ISSN 1648-9985
(online)

# LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2011/03, 2011-03-25

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

## IŠRADIMAI / INVENTIONS

Paraiškos / Applications - 2009 058 - 2010 014
Patentai / Patents - 5717 - 5719

## DIZAINAS / DESIGNS

Registracijos / Registrations - 1682

## PREKIŲ ŽENKLAI / TRADEMARKS

Registracijos / Registrations 63115 - 63239

3 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. kovo 25 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 Biulletin - March 25, 2011.*

© 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 ..... 19
Numerinė rodyklė ..... 20
Numerinė paraiškų rodyklė ..... 21
EUROPOS PATENTAI ..... 22
BB1D Paskelbtos paraiškos ..... 22
FG9D Paskelbti patentai ..... 29
FG4D Paskelbti patentai ..... 51
PC9D Patento perleidimas ..... 184
QB9D Licencijos suteikimas ..... 185
PD9D, DC9D, TH9A Patento pakeitimai ..... 186
MM9D Išplėtimo panaikinimas ..... 187
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu ..... 188
MF9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu ..... 189
MM4D Panaikinti patentai ..... 190
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais ..... 191
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai ..... 220
Sisteminė paraiškų rodyklė ..... 222
Numerinė paraiškų rodyklė ..... 224
Sisteminė patentų rodyklė ..... 226
Numerinė patentų rodyklė ..... 228
Klasifikacijos skyriai ..... 230

**DIZAINAS** ..... 231
FG9L Paskelbtos registracijos ..... 231
TC9L Pakeitimai ..... 232
MM9L Dizaino išregistravimas ..... 233
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas ..... 234
Vardinė rodyklė ..... 239
Sisteminė rodyklė ..... 240
Numerinė rodyklė ..... 241
Klasifikacijos klasės ..... 242

**PREKIŲ IR PASLAUGŲ ŽENKLAI** ..... 243
FG9Y Paskelbtos registracijos ..... 243
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis ..... 279
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai ..... 280
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas ..... 292
MM9Y Ženklo išregistravimas ..... 320
PC9Y Ženklo perdavimas ..... 325
QB9Y Licencijos suteikimas ..... 330
MG9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis ..... 331
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas ..... 332
RD9Y Teisės į ženklą areštas ..... 333
TK9Y Atitaisymai ..... 334
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis ..... 335
Vardinė rodyklė ..... 336
Sisteminė rodyklė ..... 339
Numerinė rodyklė ..... 340
Klasifikacijos klasės ..... 342

**APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI** ..... 344

## 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 ..... 19
Number Index ..... 20
Number Index of Applications ..... 21
EUROPEAN PATENTS ..... 22
BB1D Published Applications ..... 22
FG9D Published Patents ..... 29
FG4D Published Patents ..... 51
PC9D Transfer of Patents ..... 184
QB9D Licensing ..... 185
PD9D, DC9D, TH9A Changes ..... 186
MM9D Cancellation of Extension ..... 187
MG9D Invalidation of Extension ..... 188
MF9D Invalidation of Extension ..... 189
MM4D Lapsed Patents ..... 190
MG4D Invalidated Patents ..... 191
ND9D Supplementary Protection Certificates ..... 220
Subject Matter Index of Applications ..... 222
Number Index of Applications ..... 224
Subject Matter Index of Patents ..... 226
Number Index of Patents ..... 228
Sections according to the Classification ..... 230

**DESIGNS** ..... 231
FG9L Published Registrations ..... 231
TC9L Changes ..... 232
MM9L Lapse of Registrations ..... 233
ND9L Renewal of Registrations ..... 234
Name Index ..... 239
Subject Matter Index ..... 240
Number Index ..... 241
Classes according to the Classification ..... 242

**TRADEMARKS AND SERVICE MARKS** ..... 243
FG9Y Published Registrations ..... 243
MF9Y Invalidated Registrations ..... 279
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes ..... 280
ND9Y Renewal of Registrations ..... 292
MM9Y Lapse of Registration ..... 320
PC9Y Transfer of Marks ..... 325
QB9Y Licensing ..... 330
MG9Y Invalidated Registrations ..... 331
RC9Y Pledging of the Mark ..... 332
RD9Y Attachment of the Registrations ..... 333
TK9Y Rectifications ..... 334
MF9T Invalidated Registrations ..... 335
Name Index ..... 336
Subject Matter Index ..... 339
Number Index ..... 340
Classes according to the Classification ..... 342

**DECISIONS ADOPTED OF THE DIVISION OF APPEALS** ..... 344

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

## LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

(Išrašas iš Registro 2011 m. kovo 25 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 March 25, 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 |
| AN | Nyderlandų Antilai | AN | Netherlands Antilles |
| AO | Angola | AO | Angola |
| AP | Afrikos regioninė pramoninės nuosavybės organizacija (ARINO) | 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 |
| BR | Brazilija | BR | Brazil |
| BS | Bahamos | BS | Bahamas |
| BT | Butanas | BT | Bhutan |
| BV | Buvė Sala | BV | Bouvet Island |
| BW | Botsvana | BW | Botswana |
| BX | Beniliukso intelektinės nuosavybės tarnyba (BINT) | 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 |
| 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 | Vidaus rinkos derinimo tarnyba (BVRDB) | 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 bendradarbiavimo tarybos (PIBT) Arabų valstybių patentų biuras | 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 (PINO) Tarptautinis biuras | 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 (AINO) | 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 biuras (Europos bendrija) (BAVB) | 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 Sala | SH | Saint Helena |
| SI | Slovėnija | SI | Slovenia |
| SK | Slovakija | SK | Slovakia |
| SL | Siera Leonė | SL | Sierra Leone |
| SM | San Marinas | SM | San Marino |
| SN | Senegalas | SN | Senegal |
| SO | Somalis | SO | Somalia |
| SR | Surinamas | SR | Suriname |
| ST | San Tomė ir Prinsipė | ST | Sao Tome and Principe |
| SV | Salvadoras | SV | El Salvador |
| SY | Sirijos Arabų Respublika | SY | Syrian Arab Republic |
| SZ | Svazilendas | SZ | Swaziland |
| TC | Terkso ir 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 | Taivanas, 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 (PINO) (Tarptautinis biuras) | WO | World Intellectual Property Organization (WIPO) (International Bureau of WIPO) |
| WS | Samoa | WS | Samoa |
| XN | Šiaurės patentų institutas (ŠPI) | 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): **A23C 15/00**

*(21)* **2009 058**

*(13)* **A**

*(22)* 2009 08 26

*(71)* AB “ŽEMAITIJOS PIENAS”, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT

*(72)* Nerijus LATAKAS, LT

*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Maišyto tepinio gamybos būdas ir tuo būdu pagamintas produktas

*(57)* Išradimas skirtas pieno pramonei ir gali būti pritaikytas tepamų pieno produktų gamybai. Šiuo būdu gaminamo produkto gamybai pagrindinė žaliava yra grietinėlė, rafinuotas bei dezodoruotas augalinis aliejus, gali būti dedama įvairių džiovintų prieskonių ir valgomosios druskos. Pirmame gamybos etape paruošiama grietinėlės ir augalinio aliejaus emulsija. Po to emulsija pasterizuojama, atšaldoma ir brandinama. Galutiniame etape emulsija muštuve mušama. Ruošiant emulsiją, rafinuotas ir dezodoruotas augalinis aliejus unikaliu siurblio purkštuku tolygiai paduodamas lygiagrečiai grietinėlės srauto krypčiai ir tuo pat metu statmenai į grietinėlės srautą. Paduodamo augalinio aliejaus kiekis reguliuojamas priklausomai nuo grietinėlės srauto greičio ir jos riebumo. Gautas mišinys emulguojamas išcentriniu siurbliu, o emulgavimo laipsnis reguliuojamas siurblio sklende. Mušimo režimas parenkamas priklausomai nuo gaminamo produkto riebumo, paruošto mišinio riebumo, brandinimo režimo, metų laiko. Pagamintą tepamą pieno produktą gali sudaryti 65-75 masės % riebalų, iš to skaičiaus 10-15 masės % augalinių riebalų, likusi dalis – drėgmė, ir beriebalinės sausosios medžiagos. Produktą galima paįvairinti, papildomai pridedant džiovintų prieskonių ir druskos.

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

---

*(51)* Int. Cl. (2011.01): **A23C 19/00**

*(21)* **2009 068**

*(13)* **A**

*(22)* 2009 09 18

*(71)* AB “ŽEMAITIJOS PIENAS”, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT

*(72)* Renata RUPŠIENĖ, LT

*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Mozzarelos tipo sūrio lazdelių gamybos būdas ir šiuo būdu pagamintos sūrio lazdelės

*(57)* Išradimas skirtas pieno pramonei ir gali būti pritaikytas nenokintų mozzarelos tipo sūrių gamybai. Išradimas taip pat susijęs su šiuo būdu pagamintomis mozzarelos tipo sūrio lazdelėmis. Mozzarelos sūrio lazdelių gamybos būdas apima šias stadijas: pieno sutraukinimą, sutraukos ir sūrio grūdelių apdorojimą, sūrio grūdelių atskyrimą nuo išrūgų, sūrio masės paruošimą, lydant ir minkant sūrio grūdelius, ir sūrio lazdelių formavimą ekstruderiu. Nauja šiame gamybos būde tai, kad sūrio masė ruošiama mažiausiai iš dviejų dalių atskirose lydymo sekcijose. Viena masės dalis yra baltos spalvos, kita – spalvota, įdedant spalvinimo ingredientų. Šios išlydytos masės dalys paduodamos į atskirus ekstruderius – formavimo tūtas, iš formavimo tūtų išėjusios masių dalys sluoksniuojamos, gautas sluoksniuotas produktas sūrymo čiurkšle susukamas į viją ir po to pjaustymo įranga supjaustomas į reikiamo ilgio lazdeles. Sūriai realizuojami švieži, nenokinti. Sūrio lazdelės išlaiko savo formą, nėra spalvų susiliejimo, abiejų spalvų struktūra išlieka pluoštinė, pleišėjanti pagal susukimo kryptį.

Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.

---

*(51)* Int. Cl. (2011.01): **A61B 18/00**

*(21)* **2009 074**

*(13)* **A**

*(22)* 2009 09 29

*(71)* Juozo Prušinsko įmonė APGAMAS, A. Goštauto g. 12, LT-01108 Vilnius, LT

*(72)* Juozas PRUŠINSKAS, LT

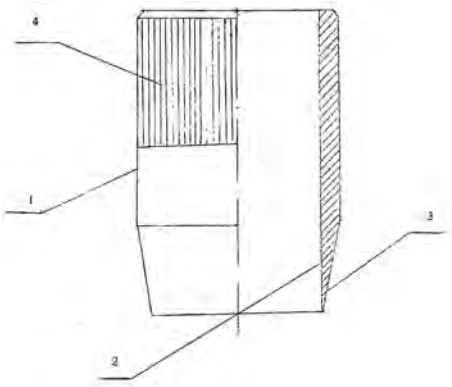
Vladimir Ivanovič KOČENOV, RU

Elena DŽERVIENĖ, LT

*(74)* Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

*(54)* Tūta-skalpelis odos darinių (navikų) krioekscizijai

*(57)* Išradimas priskirtas medicinai ir gali būti panaudotas odos, gleivinės darinio, papildomos, hemangiomos, karpos, naviko šalinimo procesui. Išradimo tikslas - sukurti tūtą-skalpelį odos darinių (navikų) krioekscizijai, kas leistų kokybiškai ir ablastiškai paimti biopsinę medžiagą bei pašalinti nepiktybinį ar piktybinį odos ar gleivinės naviką prieš tai jį užšaldžius (kriofiksavus) skystu azotu. Pagal darinio plotą, storį būtų galima parinkti tūtos-skalpelio dydį. Sumažinti operacinės traumos plotą, padidinti ablastiškumą. Išradimo esmė ta, kad tūta-skalpelis odos darinių (navikų) krioekscizijai, susidedantis iš cilindro, kurio vieno galo briauna pjaunanti, atliekanti skalpelio funkciją. Cilindras yra 1-40 mm diametro.




Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 1.

---

*(51)* Int. Cl. (2011.01): **A61L 9/00**
**A44C 7/00**

*(21)* **2009 069**

*(13)* **A**

*(22)* 2009 09 22

*(71)* Jūratė PIEPOLYTĖ, Tolimoji g. 29, LT-11307 Vilnius, LT

*(72)* Jūratė PIEPOLYTĖ, LT

*(74)* Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

*(54)* Kvepinantis papuošalas

*(57)* Išradimas skirtas kvepiantiems papuošalams, kurie yra skirti laikyti kvepalus viduje. Pageidaujamu metu tam tikras kvepalų kiekis gali būti išstumtas išorėn, suspaudžiant kvepiantį papuošalą, ir panaudotas pagal jo savininko pageidavimą. Kvepiantispapuošalas turi rezervuarą, užpildytą kvepalais, pagamintą iš elastinės medžiagos, pavyzdžiui, silikono, kurio sienelėje padaryta viena ar kelios miniatiūrinės angos, neleidžiančios kvepalams tekėti ar garuoti pro jas savaime, bet pro kurias kvepalai gali būti išspausti mechaniškai papuošalo savininko pirštais. Rezervuaro forma gali būti įvairi priklausomai nuo aksesuaro dizaino ir paskirties. Kvepiantis papuošalas gali būti realizuotas kaip asmeniniai papuošalai – auskarai, pakabukai, sagės, apyrankės, žiedai ir pan.

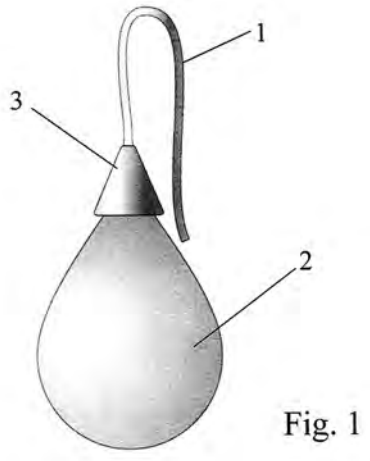



Fig. 1

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 3.

---

*(51)* Int. Cl. (2011.01): **B65D 90/00**

*(21)* **2010 014**

*(13)* **A**

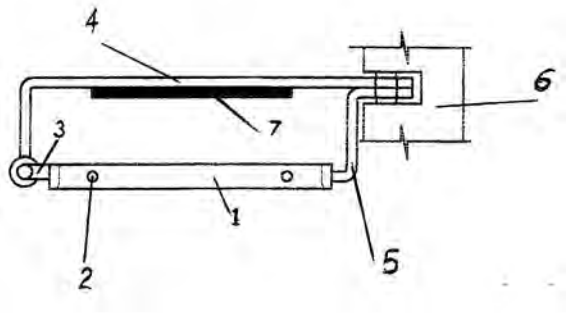
*(22)* 2010 02 11

*(71)* Dainius AIŽINAS, Pašilaičių g. 11-40, LT-06114 Vilnius, LT

*(72)* Dainius AIŽINAS, LT

*(54)* Apsauginis užraktas

*(57)* Išradimas priklauso užraktų ir specialios konstrukcijos spynoms bei specialios paskirties spynoms, specialiais raktais arba raktų rinkiniais atrakinamoms spynoms arba apsaugos nuo vagysčių sričiai. Išradimas naudojamas sunkvežimių kuro bakų kamščių apsaugai. Apsauginį užraktą sudaro žiedas (1) su vyriu (3), prie kurio pritvirtinta plokštelė (4), turinti kontaktą su žiedu (1) per sujungimo elementą (5), o žiedas (1) su plokštele (4) yra sujungti užraktu (6). Prispaudžiamoji plokštelė (4) turi apsauginę dangą (7) iš plokštelės vidinės pusės. Taip pat prispaudžiamoji plokštelė (4) gali būti išlankstyta pagal kuro bako kamščio formą.




Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 6.

---

*(51)* Int. Cl. (2011.01): **E04F 13/00**

*(21)* **2009 071**

*(13)* **A**

*(22)* 2009 09 25

*(71)* Gintaras Juozas KAMARAUSKAS, Birutės g. 37, LT-45322 Kaunas, LT

Vidas ANILIONIS, Kranto g. 5, LT-53446 Kačerginė, Kauno r., LT

*(72)* Gintaras Juozas KAMARAUSKAS, LT

Vidas ANILIONIS, LT

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

*(54)* Apkalos lentelių tvirtinimo elementas ir jo panaudojimo būdas

*(57)* Išradimas priklauso statybos pramonei ir skirtas apkalos lentelių tvirtinimui prie paviršių (fasado, sienų, lubų). Išradimo tikslas - padidinti apkalos lentelių stabilumą, patikimumą, ilgaamžiškumą ir užtikrinti patogų ir nesudėtingą apkalos lentelių montavimą. Pritvirtinus prie paviršiaus vieną tvirtinimo elementų formos profilių, eilę, už profilių laisvųjų galų (3) užkabina pirmą apkalos lentelių eilę, kurios atsiremia į profilių atramines dalis (2), po to į lentelėse išfrezuotus griovelius (įgilinimus) (6) laisvaisiais

galais (4) įstato profilius, kurių atraminės dalys (2) atsiremia į griovelių (įgilinimų) (6) briaunas, juos pritvirtina prie paviršiaus, sudarydami antrą profilių eilę, ir, užkabinant lenteles (5) už profilių laisvųjų galų (3), montuoja antrą apkalos lentelių eilę. Be to, taip pat sudaro kiekvieną sekančią profilių eilę ir sumontuoja kiekvieną sekančią apkalos lentelių eilę, prieš tai esančioje lentelių eilėje įstačius profilius, juos pritvirtinus prie paviršiaus ir užkabinus lenteles.

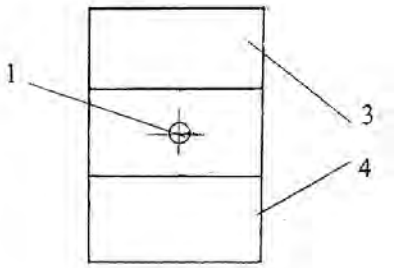



Fig. 1

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 5.

---

*(51)* Int. Cl. (2011.01): **F24H 1/00**
**F24B 1/00**
**F24B 5/00**
**F24D 3/00**

*(21)* **2009 067**

*(13)* **A**

*(22)* 2009 09 17

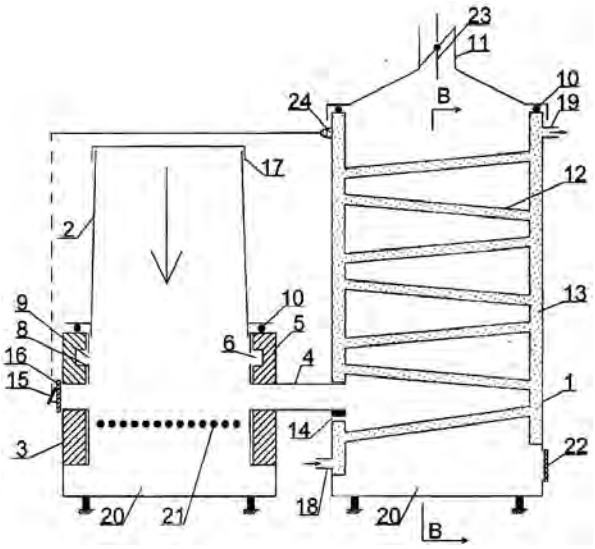
*(71)* Juozas VORONAVIČIUS, Parko g. 13, LT-53331 Ringaudai, Akademija, Kauno r., LT

*(72)* Juozas VORONAVIČIUS, LT

*(74)* Nijolė NEMCEVIČIENĖ, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101a-105, LT-44291 Kaunas, LT

*(54)* Centrinio šildymo katilas

*(57)* Centrinio šildymo katilas priklauso šiluminės technikos sričiai. Šis katilas skirtas centriniam patalpų šildymui, naudojant medžio atliekas ir kitokį kietą nedžiovintą kurą. Siūlomas katilas yra naujas tuo, kad šilumokaitis (1) montuojamas šalia pakuros (2) ir degimo kameros (3) ir su pastarąją sujungtas dūmtakiu (4). Degimo kamera (3) yra cilindro formos į ją įmontuota kūgio formos pakura (2) su kuro padavimo dangčiu (17). Degimo kamera sudaryta iš aukštai temperatūrai atsparių šamoto plokščių (5), kurių vidinėje sienelėje yra horizontalus kanalas (6), einantis per visą jos perimetrą ir susisiekiantis sutraukos angomis (7), o pati degimo kamera apgaubta plieno lakštais (8), kurių vidinis, yra nerūdijančio plieno ir turi angas (9), išdėstytas vienodu atstumu ir lygiagrečiai plokštėse esančiam kanalui (6). Šilumokaitis sudarytas iš plieno korpuso į kurio vidines sienas horizontaliai, su nedideliu pasvirimu įmontuoti nerūdijančio plieno vamzdeliai (12), kuriais cirkuliuoja šilumos nešiklis (13). Antrinio oro padavimo anga (14) yra šilumokaičio korpuse žemiau dūmtraukio (4).




Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 3.

---

*(51)* Int. Cl. (2011.01): **G01D 21/00**

*(21)* **2009 059**

*(13)* **A**

*(22)* 2009 08 31

*(71)* Sigitas ŽVIRBLIS, Lietavos g. 27-34, Jonava, LT
Saulius KIZIKAS, P. Vileišio g. 29-25, Vilnius, LT

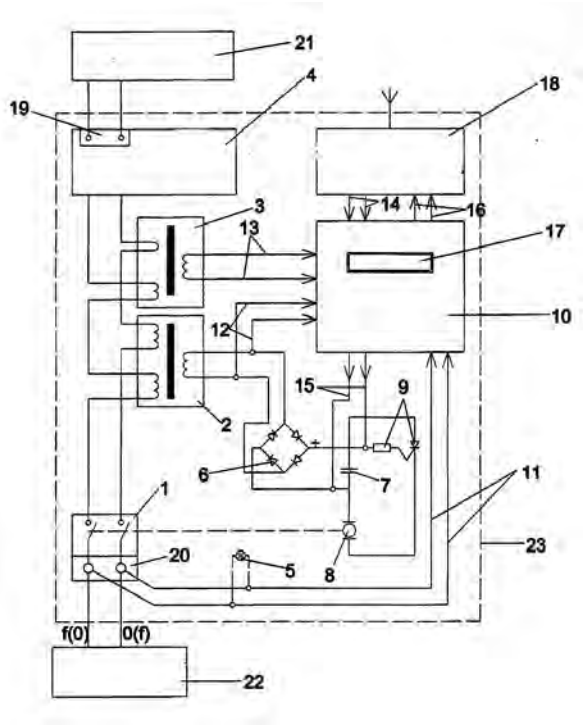
*(72)* Sigitas ŽVIRBLIS, LT

*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Daugiafunkcinis elektros skaitiklis

*(57)* Išradimas skirtas suvartotos elektros energijos apskaitai, apsaugai nuo neapskaitytos elektros energijos vartojimo ir elektros tiekimo grandinės veiksenos sutrikimų. Siūlomas daugiafunkcinis elektros skaitiklis susideda iš vienfazio arba trifazio elektros energijos matuoklio, automatinio jungiklio, įtampos indikatoriaus su šviesos indikacija, termokompensuotos srovės transformatoriaus su dviem pirminėmis apvijomis ir viena antrine apvija, procesoriaus su programine įranga, skaitmeninio indikatoriaus su ekranu, nuotolinio abipusio komutavimo modulio su antena ir apsaugos nuo neapskaitytos elektros energijos vartojimo modulio, susidedančio iš srovės įtampos transformatoriaus su dviem pirminėmis apvijomis ir viena antrine apvija, kurios galai sujungti su procesoriumi ir tilteliniu srovės lygintuvu, lygiagrečiai sujungti su elektrolitiniu kondensatoriumi, prie kurio lygiagrečiai prijungtas elektromechaninis aktyvatorius su slenkstine valdymo schema. Prie automatinio jungiklio įvado yra prijungti tiekėjo elektros tinklo fazinis ir nulinis laidai, įtampos indikatorius su šviesos indikacija, rodančia tiekimo įtampą, ir procesoriaus įvado jungiamieji laidai įtampai matuoti, o prie išvado-srovės įtampos transformatoriaus pirminių fazinės ir nulinės apvijų vieni galai, kiti apvijų galai yra sujungti su termokompensuotosios srovės transformatoriaus pirminių fazinės ir nulinės apvijų pradžiomis, o apvijų galai sujungti su elektros energijos matuoklio įvadu.

Be to, su procesoriumi sujungti termokompensuotos srovės transformatoriaus antrinės apvijos galai, abipusio komutavimo modulis ir elektromechaninis aktyvatorius su slenkstine valdymo schema. Procesoriuje yra įrenginiai tiekiamai įtampai ir srovei, tiekiamos ir grįžtamosios srovių skirtumui matuoti, vartojamajai galiai ir suvartotai elektros energijai skaičiuoti, matavimo ir skaičiavimo duomenims palyginti su iš anksto įvestomis jų leistinomis vertėmis.




Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 3.

---

*(51)* Int. Cl. (2011.01): **G10D 3/00**
**B29C 45/00**

*(21)* **2009 072**

*(13)* **A**

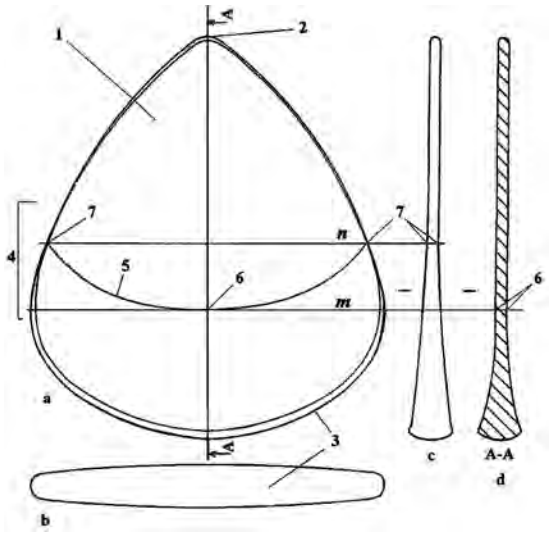
*(22)* 2009 09 25

*(71)* Virgilijus TRUKLICKAS, Giedraičių g. 71/36, Vilnius, LT

*(72)* Virgilijus TRUKLICKAS, LT

*(54)* Patobulintas brauktukas

*(57)* Šio išradimo tikslas - brauktukas (1), skirtas braukti/groti per gitaros arba kito muzikinio styginio instrumento stygas, kurį (1) būtų patogu laikyti pirštuose ir jis juose neslidinėtų. Šis brauktukas yra lašo arba beveik lašo formos, nuo brauktuko (1) viršūnėlės (2) brauktuko (1) nugarėlės (3) link turi specialų storio pasiskirstymą, kurio storio padidėjimas prasideda nuo brauktuko (1) nulinio taško (6) brauktuko (1) nugarėlės (3) link. Šio brauktuko (1) paviršius atitinka pirštų galų formą, todėl jį labai patogu laikyti pirštuose ir jis juose neslidinėja. Kitas šio brauktuko variantas savo platėjančiame paviršiuje turi vienodo aukščio laiptelius, kurie papildomai neleidžia pirštams slysti brauktuko (1) paviršiumi.




Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 4.

---

*(51)* Int. Cl. (2011.01): **H01S 3/00**

*(21)* **2009 070**

*(13)* **A**

*(22)* 2009 09 22

*(71)* UAB “EKSPLA”, Savanorių pr. 231, LT-02300 Vilnius, LT

*(72)* Michailas GRIŠINAS, LT
Andrejus MICHAILOVAS, LT

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

*(54)* Daugiadiskinis išilginio sužadinimo aktyvusis elementas su jo kaupinimo schema

*(57)* Išradimas priklauso lazerių sričiai, būtent daugiadiskiniams išilginio sužadinimo elementams, kuriuose naudojamos plono disko geometrijos stiprinimo medžiagos ir gali būti panaudotas lazerinei spinduliuotei generuoti arba stiprinti. Daugiadiskinis išilginio sužadinimo aktyvusis elementas turi bent dvi vieną prieš kitą lygiagrečiai išdėstytas aktyviosios lazerio terpės plokšteles, išorėje turinčias aukšto atspindėjimo sluoksnius, bei termiškai susietas su šaldymo priemone. Kaupinantis srautas sklinda vidinėje ertmėje tarp minėtų plokštelių išilgai aktyviojo elemento zigzago formos trajektorija bei suformuoja plokštelėse sužadintus diskus, sukeliant lazerinės spinduliuotės generaciją ir suformuojant vidinėje srityje bendrą zigzago formos generuojamą lazerinį srautą, kuris yra kolinearus bei suderintas erdvėje su kaupinančiu srautu. Daugiadiskinio aktyviojo elemento konstrukcijai supaprastinti bei išeinančios spinduliuotės galiai padidinti kaupinantis srautas aktyviojo elemento sritį praeina zigzagine trajektorija bent du kartus, o suformuoto sužadinto disko storis (h) yra žymiai mažesnis už jo skersmenį (d), bei disko storis parinktas tenkinant sąlygą, kad bent du kaupinančio srauto praėjimus bendras sugertiems koeficientas aktyviajame elemente būtų apie 90 %.

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 14.

*(51)* Int. Cl. (2011.01): **H02K 7/00**
**H02J 7/00**

*(21)* **2009 065**

*(13)* **A**

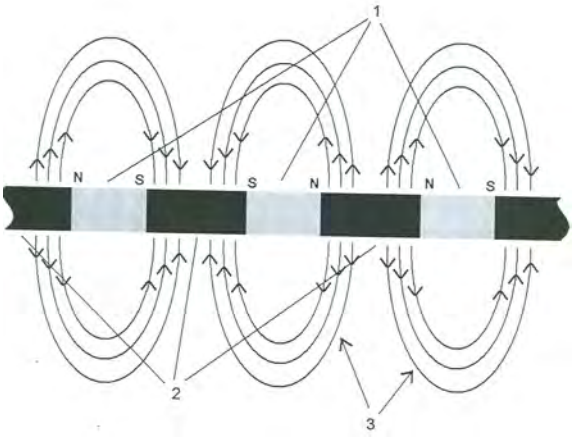
*(22)* 2009 09 07

*(71)* UAB “Žalia rūta”, Stoties g. 4-3, Klaipėda, LT

*(72)* Aleksas Alfonsas PAŠILIS, LT

*(54)* Ampero jėgos elektros generatorius arba variklis

*(57)* Šis išradimas susijęs su elektros mašinomis - varikliais ir generatoriais. Pateiktos konstrukcijos elektros mašinos darbo principas pagrįstas laidininko judėjimu magnetiniame lauke savybėmis (generatoriaus režimu) ir Ampero jėgos savybėmis (variklio režimu). Šių savybių pagrindu pateikiamos trys giminingos variklio arba generatoriaus konstrukcijos: išilginė, žiedinė ir lanko. Siūlomas elektros variklis arba generatorius, turintis nuolatinių magnetų poras. Kiekvieną magnetų porą, vienodais magnetų poliais sujungta feromagnetine šerdimi, dėka ko gauta specifinė magnetinio lauko forma o feromagnetinė šerdis ne tik padeda suformuoti norimą magnetinį lauką, bet ir jį sustiprina „m“ kartų. Toksai magnetų sujungimas gali būti išilginis, žiedo, lanko ar kitokios formos. Ant magnetinės šerdies išdėstytos ritės, turinčios galimybę judėti magnetinės šerdies atžvilgiu, arba magnetinė šerdis ričių atžvilgiu. Tokio generatoriaus darbas labai efektyvus, gaunama daug elektros energijos iš, palyginti, nedidelės ir nebrangiai pagaminamos konstrukcijos.




Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 6.

## *Patentai 5717-5719 išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį*

*(51)* Int. Cl. (2011.01): **B65D 1/02**
*(11)* **5718**
*(13)* B
*(21)* 2009 025
*(22)* 2009 04 15
*(41)* 2010 10 25
*(72)* Mantas DAMBRAUSKAS, LT
*(73)* Mantas DAMBRAUSKAS, Pirmūnų g. 5A, LT-57210 Kėdainiai, LT
*(74)* Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(54)* Suspaudžiama talpykla

*(57)* 1. Suspaudžiama talpykla iš elastingas medžiagos, su dugnui lygiagrečių dumplių formos šoninėmis sienelėmis (1), turinti dugną (2) bei viršų (3) su anga turiniui įpilti ir išpilti bei priemones talpyklai palaikyti suspaustoje padėtyje, priemones talpyklai palaikyti suspaustoje padėtyje sudaro dugno (2) centrinėje dalyje suformuotas, į talpyklos vidų nukreiptas išsikišimas (4), o talpyklos viršaus (3) centrinėje dalyje - tokios pat formos tuščiaviduris, atviras į talpyklos vidų savo apatine dalimi, išsikišimas (5), galintis talpinti minėtą talpyklos dugno (2) išsikišimą (4); talpyklos dugno (2) išsikišimo (4) šoniniame paviršiuje, atgręžtame į talpyklos vidų, yra padarytas vienas ar keli iškilimai, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad talpyklos viršaus (3) centrinėje dalyje esančio išsikišimo (5) vidiniame šoniniame paviršiuje yra padaryti vienas ar keli iškilimai (8), jų skaičius atitinka talpyklos dugno (2) išsikišimo (4) iškilimų (7) skaičių, o iškilimų (7, 8) vieta išsikišimų (4, 5) paviršiuje ir forma yra tokia, kad, spaudžiant talpyklą, kiekvienas iškilimas (7), esantis talpyklos dugno (2) išsikišimo (4) paviršiuje, slystų atitinkamo iškilimo (8), esančio talpyklos viršaus (3) išsikišimo (5) paviršiuje, šoniniu paviršiumi, o suspaudus talpyklą - atsidurtų ant šio atitinkamo iškilimo (8) ir užsikabintų už jo.

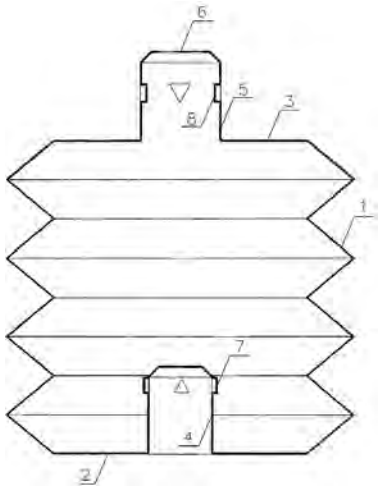
2. Talpykla pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad talpyklos viršaus (3) išsikišimo (5) iškilimas (-ai) turi horizontalų plokščią šoną (9), atgręžtą į viršų, ir antrą šoną, gretimą minėtam horizontaliam šonui, statmeną (11) arba pasvirusį smailiu kampu (10), arba išgaubtą (12) horizontaliojo šono (9) atžvilgiu, tuo tarpu, kai talpyklos dugno (2) išsikišimo (4) atitinkamas (-i) iškilimas (-ai) (7) yra tokios formos, kuri leidžia, spaudžiant talpyklą, slysti iškilimo (-ų) (7) šoninį paviršių (13, 14, 16) talpyklos viršaus (3) išsikišimo (5) atitinkamo (-ų) iškilimo (-ų) (8) minėto antrojo šono (10, 11, 12) paviršiumi.

3. Talpykla pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad talpyklos dugno (2) išsikišimo (4) iškilimas (-ai) (7) turi horizontalų plokščią šoną (17), atgręžtą į talpyklos dugną, ir antrą šoną, gretimą minėtam horizontaliam šonui (17), statmeną (14) arba pasvirusį smailiu kampu (13), arba išgaubtą (16) horizontaliojo šono (17) atžvilgiu, tuo tarpu, kai talpyklos viršaus (3) išsikišimo (5) atitinkamas (-i) iškilimas (-ai) (8) yra tokios formos, kuri leidžia, spaudžiant talpyklą, slysti iškilimo (-ų) (8) šoninį paviršių (10, 11, 12) talpyklos dugno (2) išsikišimo (4) atitinkamo (-ų) iškilimo (-ų) (7) minėto antrojo šono (13, 14, 16) paviršiumi.

4. Talpykla pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad talpyklos viršaus (3) išsikišimo (5) iškilimo (-ų) (8) apatinis, žemiausias, kraštas ir talpyklos dugno (2) išsikišimo (4) iškilimo (-ų) (7) viršutinis, aukščiausias, kraštas yra pasislinkę horizontalia kryptimi vienas kito atžvilgiu tiek, kad, spaudžiant talpyklą, dugno (2) išsikišimo (4) iškilimo (-ų) (7) viršutinis, aukščiausias, kraštas, atsidūręs ties talpyklos viršaus (3) išsikišimo (5) atitinkamo (-ų) iškilimo (-ų) (8) apatiniu kraštu, neatsiremtų į jį, o praslystų.

5. Talpykla pagal apibrėžties 1, 2 ir 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad talpyklos dugno (2) arba viršaus (3) atitinkamo išsikišimo (-ų) (4 arba 5) iškilimo(-ų) (7 arba 8) skerspjūvis gali būti trikampio, trikampio su išgaubtu šonu, stačiakampio, lygiagretainio arba trapecijos formos, ir tokio iškilimo (-ų) (7 arba 8) pasviręs, statmenas arba išgaubtas šonas (10, 11, 12 arba 13, 14, 16 atitinkamai) yra atgręžtas į jį (juos) atitinkančio (-ų) iškilimo (-ų) minėtą antrąjį, pasvirusį (10 arba 13) į tą pačią pusę, šoną (13 arba 10), arba statmeną (11 arba 14), arba išgaubtą (12 arba 16) šoną, kai, spaudžiant talpyklą, atitinkami išsikišimų (4 arba 5) iškilimai (7 arba 8) atsiduria vienas greta kito.

6. Talpykla pagal 1, 2 ir 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėto (-ų) iškilimo (-ų) (7 arba 8) skerspjūvis gali būti skritulio arba ovalo (18 arba 15), arba kitos apvalios, arba iš dalies išlenktos formos, ir jo (jų) išlenktas šonas yra atgręžtas į jį (juos) atitinkančio (-ių) iškilimo(-ų) (7 arba 8) minėtą antrąjį pasvirusį (10 arba 13), arba statmeną (11 arba 14) arba išgaubtą (12 arba 16) šoną, kai, spaudžiant talpyklą, atitinkami išsikišimų (4 arba 5) iškilimai (7 arba 8) atsiduria vienas ties kitu.



*(51)* Int. Cl. (2011.11): **E04H 15/00**
*(11)* **5717**
*(13)* B
*(21)* 2009 029
*(22)* 2009 04 23
*(41)* 2010 10 25
*(72)* Petras BARISTA, LT
*(73)* Petras BARISTA, , LT-81402 Maniūšių k., Šiaulių r., LT
*(74)* Vitalija BANAITIENĖ, 55, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
*(54)* Perstatomas daugiakampės formos statinys
*(57)* 1. Perstatomas daugiakampės formos statinys su antžeminiais pamatais, sudarytas iš tarpusavyje suglaustų sieninių plokščių (1), pastatytų ant antžeminių pamatų blokų (2), išdėstytų sieninių plokščių sujungimo vietose, bei stogo (13), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad statinio sieninių plokščių (1) jungiamieji kraštai (3) nuožulniai nupjauti bei glaudžiai suspausti, apjuosiant sienines plokštes bent dviem lynais (4, 5) ir juos įtempiant, kad sudarytų sandarią daugiakampę sieninę konstrukciją, be to centrinėje statinio dalyje numatytas statramstis (7), kurio apatinė dalis yra nejudamai įtvirtinta, o stogo (13) danga yra lanksti bei įtempiamai ir nuimamai pritvirtinta dangos laikymo priemonėmis (9) ir tvirtinimo priemonėmis (10, 11, 12) prie viršutinės statramsčio (7) dalies, prie statinio sieninių plokščių (1) ir/arba prie antžeminių pamatų blokų (2).

2. Perstatomas daugiakampės formos statinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienoje statinio sieninėje plokštėje (1) numatyta anga durims (15) ir bent vienoje sieninėje plokštėje numatyta anga langui (16) ir/arba ventiliacijai.

3. Perstatomas daugiakampės formos statinys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad statinio stogo (13) danga yra brezentas ar kitas lankstus impregnuotas audinys.

4. Perstatomas daugiakampės formos statinys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad statinio stogo (13) danga yra šviesai laidus tentas.

5. Perstatomas daugiakampės formos statinys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stogo (13) viršutinė dalis turi angą (17) kondensatui išeiti, pro kurią prakištas statramstis (7), turintis stogelį (18), apsaugantį angą nuo kritulių.

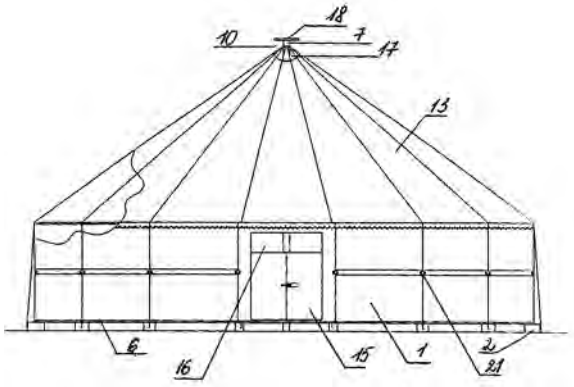
6. Perstatomas daugiakampės formos statinys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stogo angos (17) skersmuo yra apie 1,2 m.

7. Perstatomas daugiakampės formos statinys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sienines plokštes (1) juosiantys lynai (4, 5) turi reguliuojamo įtempimo priemones (6) .

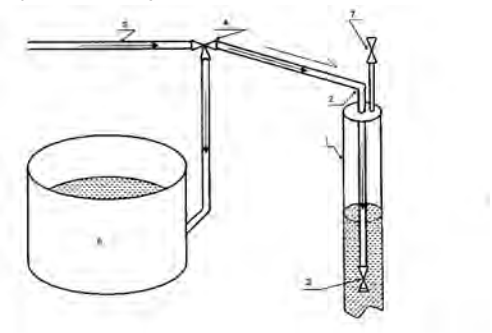
8. Perstatomas daugiakampės formos statinys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad statinio sieninės plokštės (1) sudarytos iš lentų, vidinėje ir/arba išorinėje plokščių pusėse sutvirtintų skersiniais (19, 20).

9. Perstatomas daugiakampės formos statinys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienoje dviejų sieninių plokščių (1) suglaudimo srityje paminėti išorinių skersinių (20) galai sujungti tvirtinimo elementais (21).

10. Perstatomas daugiakampės formos statinys pagal bet kurį iš 1-9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis skirtas gyvuliams laikyti.




*(51)* Int. Cl. (2011.01): **E21B 43/00**
*(11)* **5719**
*(13)* B
*(21)* 2009 027
*(22)* 2009 04 17
*(41)* 2010 10 25
*(72)* Edmundas PAPLAUSKAS, LT
*(73)* Uždaroji akcinė bendrovė „GEOTERMA“, Lypkių g. 53, 94100 Klaipėda, LT
*(54)* Skysčio injektavimo į gręžinį būdas
*(57)* Skysčių injektavimo į gręžinį būdas, apimantis skysčio padavimą per vamzdį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skystį įleidžia per vamzdį, panardintą tokiame gylyje, kuriame dėl slėgio nebeišsiskiria skystyje ištirpusios dujos ir šiame vamzdyje (apatinėje ar viršutinėje jo dalyje) įrengia atbulinį vožtuvą, neleidžiantį ištekėti skysčiui, sustojus srautui.



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

| Patento nr. | Panaikinimo data |
|---|---|
| 2008 083 | 2011 09 15 |
| 2008 099 | 2011 01 13 |
| 2009 019 | 2011 01 31 |
| 2009 078 | 2010 08 23 |

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

*(11)* **3708**

*(51)* Int. Cl. (2006): **C07D 409/00**
**C07D 411/00**
**C07D 513/00**
**A61K 31/445**
**A61K 31/4427**
**A61P 1/00**
**C07D 405/00**

*(13)* **B**

*(54)* N-(4-piperidinil) (dihidrobenzofuran arba dihidro-2H-benzopiran)karboksamido dariniai, jų gavimo būdai ir farmacinės kompozicijos

*(73)* SHIRE-MOVETIS N.V., Veedijk 58, B-2300 Turnhout, BE

*(45)* 1996 02 26

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

MOVETIS N.V., Veedijk 58, B-2300 Turnhout, BE

2011 02 04

---

*(11)* **5562**

*(51)* Int. Cl. (2006): **B65D 1/02**

*(13)* **B**

*(54)* Butelis

*(45)* 2009 04 27

*(74)* Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

*Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*

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

2011 02 02

---

*(11)* **5562**

*(51)* Int. Cl. (2006): **B65D 1/02**

*(13)* **B**

*(54)* Butelis

*(73)* „Moscow-Efes Brewery“, Closed Joint Stock Company, d. 15B, ul. Podolskikh Kursantov, 117546 Moscow, RU

*(45)* 2009 04 27

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

Zakrytoye aktsionernoye obshchestvo „Moscow-Efes Brewery“, Ul. Podolskih kursantov, 15 B, Biryulevo Industrial Zone, 117546 Moscow, RU

2011 02 02

---

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

| Patento nr. | Panaikinimo data |
|---|---|
| 4789 | 2010 07 28 |
| 5134 | 2010 07 29 |
| 5410 | 2010 08 04 |
| 5416 | 2010 08 19 |
| 5429 | 2010 08 02 |
| 5456 | 2010 08 09 |
| 5501 | 2010 08 10 |
| 5503 | 2010 08 10 |
| 5511 | 2010 08 21 |
| 5535 | 2010 08 11 |
| 5567 | 2010 08 06 |

# 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 |
|---|---|---|---|---|
| AB „ŽEMAITIJOS PIENAS“, LT | P | A23C 15/00<br>A23C 19/00 | 2009 058 | A |
| AIŽINAS Dainius, LT | I,P | B65D 90/00 | 2010 014 | A |
| ANILIONIS Vidas, LT | I,P | E04F 13/00 | 2009 071 | A |
| BARISTA Petras, LT | I,S | E04H 15/00 | 5717 | B |
| DAMBRAUSKAS Mantas, LT | I,S | B65D 1/02 | 5718 | B |
| DŽERVIENĖ Elena, LT | I | A61B 18/00 | 2009 074 | A |
| GRIŠINAS Michailas, LT | I | H01S 3/00 | 2009 070 | A |
| Juozo Prušinsko įmonė APGAMAS, LT | P | A61B 18/00 | 2009 074 | A |
| KAMARAUSKAS Gintaras Juozas, LT | I,P | E04F 13/00 | 2009 071 | A |
| KIZIKAS Saulius, LT | P | G01D 21/00 | 2009 059 | A |
| KOČENOV Vladimir Ivanovič, RU | I | A61B 18/00 | 2009 074 | A |
| LATAKAS Nerijus, LT | I | A23C 15/00 | 2009 058 | A |
| MICHAILOVAS Andrejus, LT | I | H01S 3/00 | 2009 070 | A |
| PAPLAUSKAS Edmundas, LT | I | E21B 43/00 | 5719 | B |
| PAŠILIS Aleksas Alfonsas, LT | I | H02J 7/00<br>H02K 7/00 | 2009 065 | A |
| PIEPOLYTĖ Jūratė, LT | I,P | A44C 7/00<br>A61L 9/00 | 2009 069 | A |
| PRUŠINSKAS Juozas, LT | I | A61B 18/00 | 2009 074 | A |
| RUPŠIENĖ Renata, LT | I | A23C 19/00 | 2009 068 | A |
| TRUKLICKAS Virgilijus, LT | I,P | B29C 45/00<br>G10D 3/00 | 2009 072 | A |
| UAB „EKSPLA“, LT | P | H01S 3/00 | 2009 070 | A |
| UAB „Žalia rūta“, LT | P | H02J 7/00<br>H02K 7/00 | 2009 065 | A |
| Uždaroji akcinė bendrovė „GEOTERMA“, LT | S | E21B 43/00 | 5719 | B |
| VORONAVIČIUS Juozas, LT | I,P | F24B 1/00<br>F24B 5/00<br>F24D 3/00<br>F24H 1/00 | 2009 067 | A |
| ŽVIRBLIS Sigitas, LT | I,P | G01D 21/00 | 2009 059 | A |

# SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

| (51) Klasifikacijos indeksas | (21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris | (13) Dokumento rūšies kodas |
|---|---|---|
| A23C 15/00 | 2009 058 | A |
| A23C 19/00 | 2009 068 | A |
| A44C 7/00 | 2009 069 | A |
| A61B 18/00 | 2009 074 | A |
| A61L 9/00 | 2009 069 | A |
| B29C 45/00 | 2009 072 | A |
| B65D 1/02 | 5718 | B |
| B65D 90/00 | 2010 014 | A |
| E04F 13/00 | 2009 071 | A |
| E04H 15/00 | 5717 | B |
| E21B 43/00 | 5719 | B |
| F24B 1/00 | 2009 067 | A |
| F24B 5/00 | 2009 067 | A |
| F24D 3/00 | 2009 067 | A |
| F24H 1/00 | 2009 067 | A |
| G01D 21/00 | 2009 059 | A |
| G10D 3/00 | 2009 072 | A |
| H01S 3/00 | 2009 070 | A |
| H02J 7/00 | 2009 065 | A |
| H02K 7/00 | 2009 065 | A |

# NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

| (21) Paraiškos numeris | (11) Patento numeris |
|---|---|
| 2009 025 | 5718 |
| 2009 027 | 5719 |
| 2009 029 | 5717 |

# NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

| (21) Paraiškos numeris | (51) Klasifikacijos indeksas |
|---|---|
| 2009 058 | A23C 15/00 |
| 2009 059 | G01D 21/00 |
| 2009 065 | H02K 7/00 |
| 2009 065 | H02J 7/00 |
| 2009 067 | F24H 1/00 |
| 2009 067 | F24B 1/00 |
| 2009 067 | F24B 5/00 |
| 2009 067 | F24D 3/00 |
| 2009 068 | A23C 19/00 |
| 2009 069 | A61L 9/00 |
| 2009 069 | A44C 7/00 |
| 2009 070 | H01S 3/00 |
| 2009 071 | E04F 13/00 |
| 2009 072 | G10D 3/00 |
| 2009 072 | B29C 45/00 |
| 2009 074 | A61B 18/00 |
| 2010 014 | B65D 90/00 |

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

*(51)* Int. Cl. ***A 01F 15/07***
*(11)* **2292084**
*(96)* 10012350.4
*(96)* 2002 03 22
*(97)* 2011 03 09
*(30)* 20010286, 20010322, IE
20010678, 20010719, IE
*(54)* A combined baler/baler wrapper
*(71)* Welmount Limited, , Kilmaine, County Mayo, IE
*(72)* McHale, Padraic Christopher, Tumneenane, Clonbur County Mayo, IE
McHale, Martin William, Kilmaine, County Mayo, IE
Heaney, James John, Killeenrevagh, Hollymount County Mayo, IE
Sheridan, Gerard Patrick, Tullyduff Kilmaine, County Mayo, IE
O`Connor, Patrick Thomas, Tuarn Road Kilmaine, County Mayo, IE
Biggins, John Patrick, Cornfield Hollymount, County Mayo, IE
*(74)* Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

---

*(51)* Int. Cl. ***A 01N 57/20***
*(11)* **2292095**
*(96)* 10002296.1
*(96)* 2003 08 29
*(97)* 2011 03 09
*(30)* 407180 P, 20020831, US
*(54)* Pesticide compositions containing a dicarboxylic acid or derivative thereof
*(71)* Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
*(72)* Abraham, William, 17153 Lafayette Trails Drive, Wildwood MO 63038, US
Graham, Jeffrey, A., 49, Picardy Hill Drive, Chesterfield MO 63017, US
Xu, Xiaodong, Chris, 537 Emanuel Court, Valley Park MO 63088, US
Brinker, Ronald, J., 925 Oakgrove Park Court, Ellisville MO 63021, US
Travers, Jeffrey, N., 14573 Bexhill Ct., Chesterfield MO 63017, US
Reynolds, Tracey, L., 442 Hill Trail, Ballwin MO 63011, US
Stern, Michael, K., c/o Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis MO 63167, US
*(74)* Bosch, Henry, Monsanto Europe S.A./N.V. Avenue de Tervuren 270-272, 1150 Brussels, BE

---

*(51)* Int. Cl. ***A 61K 9/20***
***A 61K 9/24***
***A 61K 9/16***
***A 61K 9/50***
*(11)* **2289492**
*(96)* 10010921.4
*(96)* 2003 03 14
*(97)* 2011 03 02
*(30)* 364521 P, 20020314, US
*(54)* Naltrexone hydrochloride compositions
*(71)* EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
*(72)* Oshlack, Benjamin, 350 South Ocean Boulevard Apartment 3D, Boca Raton, FL 33432, US
Huang, Hua-Pin, 66 Birch Street, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
Goliber, Philip, 49 Lake George Road, Brookfield, CT 06804, US
Mannion, Richard, 43 Wyndham Lane, Carmel, NY 10502, US
*(74)* Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

*(51)* Int. Cl. ***A 61K 9/22***
***A 61K 9/24***
***A 61K 31/485***
*(11)* **2295042**
*(96)* 10179086.3
*(96)* 2001 10 30
*(97)* 2011 03 16
*(30)* 244424 P, 20001030, US
*(54)* Controlled release hydrocodone formulations
*(71)* EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
*(72)* Oshlack, Benjamin, 350 South Ocean Boulevard Apt. 3D, Boca Raton, FL 33432, US
Masselink, John, Windsor Place, Old Tappan, NJ 07675, US
Huang, Hua-Pin, 68 Birch Street, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
Tonelli, Alfred P., 32 Waters Edge, Congers, NY 10920, 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)* **2295057**
*(96)* 10183680.7
*(96)* 2002 12 03
*(97)* 2011 03 16
*(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 31/445***
***A 61P 35/00***
***A 61P 35/04***
***A 61P 37/06***
*(11)* **2298299**
*(96)* 10007811.2
*(96)* 2001 01 12
*(97)* 2011 03 23
*(30)* 176086 P, 20000114, US
*(54)* O-methylated rapamycin derivatives for alleviation and inhibition of lymphoproliferative disorders
*(71)* The Trustees Of The University Of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
*(72)* Wasik, Mariusz, A., 210 Cedarbrook Road, Ardmore, PA 19003, US
Shaw, Leslie, M., 705 Sunnyside Road, Audubon, PA 19403, US
*(74)* Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

*(51)* Int. Cl. ***A 61K 31/485***
***A 61K 9/70***
***A 61K 31/445***
***B 09B 3/00***
***A 61F 13/00***
*(11)* **2298302**
*(96)* 10010605.3
*(96)* 2003 06 10
*(97)* 2011 03 23
*(30)* 387800 P, 20020610, US
*(54)* Disposal systems of transdermal delivery devices to prevent misuse of the active agents contained therein
*(71)* EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
*(72)* Baker, Carl J., 23 Last Road, Middletown, NY 10941-5004, US
Shevchuk, Ihor, 11 Shelburne Avenue, Yonkers, NY 10710, US
*(74)* Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

*(51)* Int. Cl. ***A 61K 31/485***
***A 61K 9/00***
***A 61K 9/22***
***A 61P 25/36***
*(11)* **2298303**
*(96)* 10159824.1
*(96)* 2004 09 09
*(97)* 2011 03 23
*(30)* 506222 P, 20030925, US
*(54)* Pharmaceutical combinations of hydrocodone and naltrexone
*(71)* EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
*(72)* Oshlack, Benjamin, 350 South Ocean Boulevard Apt. 3D, Boca Raton, FL 33432, US
Wright, Curtis, 21 Summit Avenue, Rockport, MA 01966, US
Breder, Chris, 5 Annjim Drive, Greenwich, CT 06830, US
*(74)* Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

*(51)* Int. Cl. ***A 61K 31/535***
***A 61K 31/50***
***A 61K 31/445***
***A 61K 31/44***
***A 61K 31/40***
***A 61K 31/34***
***A 61K 31/17***
*(11)* **2298311**
*(96)* 10180762.6
*(96)* 2000 01 13
*(97)* 2011 03 23
*(30)* 115878 P, 19990113, US
257265, 19990225, US
425229, 19991022, US
*(54)* w-Carboxy aryl substituted diphenyl ureas as p38 kinase inhibitors

*(71)* Bayer Healthcare Llc, Diabetes Care Division 555 White Plains Road 5th Floor, Tarrytown, NY 10591, US

*(72)* Riedl, Bernd, Von der Goltz Strasse 7, 42329 Wuppertal, DE

Dumas, Jacques, 821 Beechwood Road, Orange, Connecticut 06477, US

Khire, Uday, 1010 Tanglewood Drive, Hamden, Connecticut 06518, US

Lowinger, Timothy B., 203, 5-7 Chitose-Cho, Nishinomiya City, Hyogo 662-0046, JP

Scott, William J., 210 Saddle Hill Drive, Guildford, Connecticut 06437, US

Smith, Roger A., 65 Winterhill Road, Madison, Connecticut 06443, US

Wood, Jill E., 72 Pickwick Road, Hamden, Connecticut 06517, US

Monahan, Mary-Katherine, 134 Park Avenue, Hamden, Connecticut 06517, US

Natero, Reina, 113 Edgecomb Street, Hamden, Connecticut 06518, US

Renick, Joel, 11 Wall Street, 4, Mildford, Connecticut 06460, US

Sibley, Robert N., 1187 Mt. Carmel Avenue, North Haven, Connecticut 06473, US

*(74)* Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

*(51)* Int. Cl. ***A 61K 31/7012***
***A 61K 31/702***
***A 61K 31/715***
***A 61P 31/00***

*(11)* **2298325**

*(96)* 10181824.3

*(96)* 2001 02 16

*(97)* 2011 03 23

*(30)* 10006989, 20000216, DE

*(54)* Combinations comprising anti-adhesive and prebiotic carbohydrates

*(71)* N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL

*(72)* Stahl, Bernd, Breslauer Strasse 77, DE-61191, Rosbach, DE

Boehm, Günther, Haselheckstrasse 1, DE-61209, Echzell, DE

*(74)* Swinkels, Bart Willem, Nederlandsch Octrooibureau J. W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

---

*(51)* Int. Cl. ***C 07C 327/56***
***A 61K 31/337***
***A 61K 31/165***
***A 61P 35/00***

*(11)* **2289876**

*(96)* 10075453.0

*(96)* 2002 07 10

*(97)* 2011 03 02

*(30)* 304252 P, 20010710, US

361946 P, 20020306, US

*(54)* Bis(thio-hydrazide amide) compounds in combination with taxol for treating cancer

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

*(72)* Koya, Keizo, 234 Bonad Road, Brookline Massachusetts 02467, US

Sun, Lijun, 148 Depot Road, Harvard Massachusetts 01451, US

Chen, Shoujun, 19 Dunster Road, Bedford Massachusetts 01730, US

Tatsuta, Noriaki, 60 Fifer Lane, Lexington Massachusetts 02420, US

Wu, Yaming, 6 Scotland Road, Lexington Massachusetts 02420, US

Ono, Mitsunori, 197 Wood Street, Lexington Massachusetts 02421, US

*(74)* Snodin, Michael D., Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

*(51)* Int. Cl. ***C 07D 209/48***
***C 07D 239/54***
***C 07D 403/10***
***C 07D 405/10***
***A 61K 31/4035***
***A 61K 31/505***
***A 61K 31/506***
***A 61P 29/00***

*(11)* **2295408**

*(96)* 10176905.7

*(96)* 2004 09 10

*(97)* 2011 03 16

*(30)* 0321538, 20030913, GB

*(54)* Matrix metalloproteinase inhibitors

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

*(72)* Gaines, Simon, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

Holmes, Ian Peter, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

Martin, Stephen Lewis, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

Watson, Stephen Paul, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

*(74)* Pritchard, Judith, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) Int. Cl. ***C 07D 401/04***
***C 07D 401/14***
***C 07D 401/12***
***A 61K 31/4025***
***A 61K 31/4709***
***A 61K 31/4725***
***A 61P 25/00***
***A 61P 9/10***

(11) **2298757**

(96) 10179466.7

(96) 2002 09 13

(97) 2011 03 23

(30) 0122156, 20010913, GB
0130547, 20011220, GB
0130503, 20011220, GB
0130505, 20011220, GB

(54) Urea compounds active as vanilloid receptor antagonist for the treatment of pain

(71) Glaxo Group Limited, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

(72) Rami, Harshad, Kantilal, GlaxoSmithKline New Frontiers Science Park South Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
Thompson, Mervyn, GlaxoSmithKline New Frontiers Science Park South Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
Wyman, Paul, Adrian, GlaxoSmithKline New Frontiers Science Park South Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB

(74) Pritchard, Judith, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, 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) **2298758**

(96) 10190760.8

(96) 2003 08 29

(97) 2011 03 23

(30) 406981 P, 20020830, US

(54) Anabaseine derivatives useful in the treatment of neurodegenerative 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 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) **2298759**

(96) 10190762.4

(96) 2003 08 29

(97) 2011 03 23

(30) 406981 P, 20020830, US

(54) Anabaseine derivatives useful in the treatment of neurodegenerative 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 487/04***
***C 07D 473/00***
***C 07D 498/04***
***C 07D 471/04***
***C 07D 215/22***
***A 61K 31/519***
***A 61K 31/52***
***A 61K 31/4375***
***A 61K 31/47***
***A 61P 3/00***
***A 61P 3/10***

(11) **2292620**

*(96)* 10009692.4
*(96)* 2004 07 13
*(97)* 2011 03 09
*(30)* 487443 P, 20030714, US
510644 P, 20031010, US
*(54)* Fused-aryl and heteroaryl derivatives as modulators of metabolism and the prohylaxis and treatment of disorders related thereto
*(71)* Arena Pharmaceuticals, Inc., 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
*(72)* Jones, Robert, M., 10937 Corte Luz del Sol, San Diego, CA 92130, US
Semple, Graeme, 15920 Camino Codorniz, San Diego, CA 92127, US
Xiong, Yifeng, 5036 Pearlman Way, San Diego, CA 92130, US
Shin, Young-Jun, 11051 Iceskate Place, San Diego, CA 92126, US
Ren, Albert, S., 4266 Corte de Sausilito, San Diego, CA 92130, US
Calderon, Imelda, 10971 Caminito Arcada, San Diego, CA 92131, US
Fioravanti, Beatriz, 60 West Stone Loop No. 327, Tucson, Arizona 85704, US
Choi, Jin, Sun, Karoline, 9926 Scripps Westview Way No. 251, San Diego, CA 92131, US
Sage, Carleton, R., 1388 Peachwood Drive, Encinitas, CA 92024, US
*(74)* Wytenburg, Wilhelmus Johannes, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

*(51)* Int. Cl. ***C 07K 16/00***
***A 61K 39/395***
***C 12N 5/12***
***C 07H 21/04***
***G 01N 33/53***
*(11)* **2298806**
*(96)* 10160744.8
*(96)* 2003 10 15
*(97)* 2011 03 23
*(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, 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)* Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

*(51)* Int. Cl. ***C 12N 9/12***
*(11)* **2295551**
*(96)* 10167769.8
*(96)* 2001 05 25
*(97)* 2011 03 16
*(30)* 207196 P, 20000526, US
808124, 20010315, US
845157, 20010501, US
*(54)* Thermostable reverse transcriptases and uses thereof
*(71)* Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
*(72)* Smith, Michael D., 14005 Shippers Lane, Rockville, MD 20853, US
Potter, Robert Jason, 6519 Himes Avenue, Frederick, MD 21703, US
Dhariwal, Gulshan, 10612 Maplecrest Lane, Potomac, MD 20854, US
Gerard, Gary F., 8393 William Drive, Frederick, MD 21704, US
Rosenthal, Kim, 25525 Long Corner Road, Laytonsville, MD 20882, US
*(74)* Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

*(51)* Int. Cl. ***C 12N 9/64***
***C 12N 9/74***
***C 12P 21/02***
*(11)* **2292748**
*(96)* 10185166.5
*(96)* 2004 10 12
*(97)* 2011 03 09
*(30)* 0324044, 20031014, GB
*(54)* Method for producing gamma-carboxylated proteins
*(71)* AstraZeneca AB, , 151 85 Södertälje, SE
*(72)* Fenge, Christel, AstraZeneca R & D Sodertalje, S-151 85, Sodertalje, SE
Lovgren, Ann, AstraZeneca R & D Molndal, S-431 83, Molndal, SE
Thelin, Anders, AstraZeneca R & D Molndal, S-431 83, Molndal, SE
*(74)* Bates, Rosica Florence, MedImmune Ltd. Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

---

*(51)* Int. Cl. ***C 12N 15/65***
***C 12N 15/86***
***G 01N 33/68***
***G 01N 33/74***
***C 07K 14/505***
*(11)* **2292770**
*(96)* 10177590.6
*(96)* 2002 10 29

*(97)* 2011 03 09
*(30)* PCT/NL02/00257, 20020419, WO
PCT/NL01/00792, 20011029, WO
*(54)* Methods and means for producing proteins with predetermined post-translational modifications
*(71)* Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
*(72)* Opstelten, Dirk Jan, Elbertus, Archimedesweg 4-6, 2333 CN, Leiden, NL
Kapteyn, Johan, Archimedesweg 4-6, 2333 CN, Leiden, NL
Passier, Petrus, Archimedesweg 4-6, 2333 CN, Leiden, NL
Brus, Ronald Hendrik Pieter, Archimedesweg 4-6, 2333 CN, Leiden, NL
Bout, Abraham, Archimedesweg 4-6, 2333 CN, Leiden, NL
*(74)* Manten, Annemieke, Crucell Holland B.V. Archimedesweg 4-6, NL-2333 CN Leiden, NL

---

*(51)* Int. Cl. ***C 12Q 1/68***
*(11)* **2290101**
*(96)* 10185367.9
*(96)* 2002 06 26
*(97)* 2011 03 02
*(30)* 888413, 20010626, US
*(54)* Assay for nucleic acid detection employing nuclease protection fragments
*(71)* High Throughput Genomics, Inc., 9040 South Rita Road 2300, Tucson, AZ 85747, US
*(72)* Kris, Richard, M., 7064 North Cathedral Rock Place, Tucson, AZ 85718, US
Felder, Stephen, 7064 North Cathedral Rock Place, Tucson, AZ 85718, US
*(74)* Dey, Michael, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE

---

*(51)* Int. Cl. ***F 28D 20/02***
***F 24F 12/00***
***F 24F 5/00***
***F 24D 3/16***
***F 24F 1/01***
*(11)* **2295918**
*(96)* 10185272.1
*(96)* 2003 06 03
*(97)* 2011 03 16
*(30)* 10224656, 20020603, DE
10239785, 20020829, DE
10321646, 20030512, DE
*(54)* Method for heating and cooling a room and a building with a plurality of rooms
*(71)* ARCADIS Bouw en Vastgoed Vestiging, Gevers Deynootweg 93, 2586 BK Den Haag, NL
*(71)* Schmitz, Antonius Henricus Hubertus, Kloosterhof 56, 6061 CT Posterholt, NL
*(72)* Schmitz, Antonius Henricus Hubertus, Kloosterhof 56, 6061 CT Posterholt, NL
Fieback, Klaus, Kurfürstenstrasse 22, 14467 Potsdam, DE
Laube, Andreas, Gartenstrasse 37, 15517 Fürstenwalde, DE
Kutzker, Lutz, Feldstrasse 28, 15518 Rauen, DE
*(74)* Swinkels, Bart Willem, Nederlandsch Octrooibureau J. W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

---

*(51)* Int. Cl. ***G 06T 15/00***
*(11)* **2296115**
*(96)* 10075685.7
*(96)* 2004 11 19
*(97)* 2011 03 16
*(30)* 718318, 20031120, US
*(54)* A graphics processing architecture employing a unified shader
*(71)* ATI Technologies Inc., 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, Lachenaie, Quebec J6W 6A5, 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. ***G 06T 15/00***
*(11)* **2296116**
*(96)* 10075686.5
*(96)* 2004 11 19
*(97)* 2011 03 16
*(30)* 718318, 20031120, US
*(54)* A graphics processing architecture employing a unified shader
*(71)* ATI Technologies Inc., 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, Lachenaie, Quebec J6W 6A5, 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. ***G 06T 15/00***
***G 06T 15/80***

*(11)* **2299408**

*(96)* 10075687.3

*(96)* 2004 11 19

*(97)* 2011 03 23

*(30)* 718318, 20031120, US

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

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

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

Lefebvre, Laurent, 124 Parenchere, Lachenaie Quebec J6W 6A5, CA

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

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

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

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

*(51)* Int.Cl. ***A22B 5/00*** (2006.01)
***G01N 33/12*** (2006.01)
*(11)* **1694129**
*(13)* T
*(96)* 04797409.2
*(96)* 2004 11 06
*(97)* 2006 08 30
*(97)* 2010 10 06
*(86)* PCT/DE2004/002458
*(86)* 2004 11 06
*(87)* WO 2005/055728
*(87)* 2005 06 23
*(30)* 10358487, 2003 12 13, DE
*(72)* SCHIMITZEK, Peter, DE
*(73)* CSB-System AG, 52511 Geilenkirchen, DE
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Skerdžiamų gyvūnų skerdienos kokybės ir jos kiekio nustatymo būdas

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 1.

*(57)* 1. Paskersto gyvūno prekinės klasifikacijos, prekinės vertės, rinkos vertės bei mėsos kokybės neinvazinis nustatymo būdas optinio vaizdo apdorojimo pagrindu, kur kumpio ir nugarinės srityje atkarpos, kampai, ryškumas ir/arba informacija apie spalvas vaizdo plote (1) yra nustatomi su visomis detalėmis, kur yra registruojami ir naudojami skerdienos bendras svoris ir duomenys iš bandymų, atliktų su išpjautais gabalais, palyginus su paskerstų gyvūnų nehomogeninių kūnų atskirų dalių kintančiomis išeigomis, kur rezultatai, gauti iš bandymų su atpjautais gabalais iš pakankamo paskerstų gyvūnų skaičiaus, svorio procentais iš atskirų gabalų išeigų su charakteringomis išmatuotomis reikšmėmis ir parametrais, nustatytais iš dviejų skerdienos pusių kumpyje ir nugarinės srityje, kartu koreliuoja, pasirinktinai naudojant bendrą svorį, ir iš to yra gaunami santykiniai duomenys, ir, siekiant įvertinti atskirų dalių išeigą skerdimo metu, yra atliekama simuliacinė kalkuliacija, remiantis skerdienos turimais santykiniais duomenimis ir charakteringomis išmatuotomis reikšmėmis ir tam tikslui nustatytais parametrais konkrečiai kumpio ir nugarinės srityje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lygiagrečiai statmeniui (10) Musculus glutaeus medius galvūgalio (5) (kranialinio) galo (11) lygyje, kuris buvo išvestas vaizdo įvertinimo dalinėje pakopoje, siekiant tiesiogiai (on-line) atlikti raumenų-mėsos procentinę (MF %) kalkuliaciją, išvedus tiesią liniją (9), išsidėsčiusią ties slankstelių kanalo (8) viršutiniu (nugaros) kraštu nugarkaulio tiesiosios dalies kryptimi, yra apskaičiuojami papildomų statinių ilgiai (13), išvedus tiesią liniją (9) į išorinį kontūrą (2.2), kur atkarpų tiesiojoje linijoje (9) pradiniai taškai kiekvienu atveju yra sluoksnio tarp slankstelių (6) tariamajame statmens pratęsime, kur statinių ilgiai (13) yra atskiriami nuo riebalų ploto (3) vidinės kontūro linijos (14), tokiu būdu, kad raumeningoje mėsoje ir riebaluose yra nubrėžiamos dalinės atkarpos, kur atkarpos yra kaip riebalų ir raumeningos dalis atkarpos, ir jų santykis viena kitos atžvilgiu yra naudojamas pjausnių įvertinimui.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad siekiant įvertinti atskirų dalių išeigą skerdimo metu simuliacinė kalkuliacija yra atliekama, remiantis skerdienos turimais santykiniais duomenimis, atsižvelgiant į bendrą svorį ir charakteringas išmatuotas reikšmes ir tam tikslui nustatytus parametrus konkrečiai kumpio ir nugarinės srityje.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ploniausio riebalų sluoksnio lygyje ties MGM (5) yra nustatoma jungianti linija (12) nuo MGM (5) kontūro iki išorinio kontūro (2.2), kur šios jungiančios linijos pratęsta atkarpa, reiškia riebalų (S) kiekį ir mėsos (F) matmenis, kaip nugarinės raumenų storį, kas atitinka statmens (10), išvesto Musculus glutaeus medius galvūgalio (kranialinio) galo (11) lygyje, matuojamo arčiausiai tarp MGM (5) galo (11) ir slankstelių kanalo (8) viršutinio (nugaros) krašto, pratęsimo atkarpą, kur raumenų-mėsos procentas (MF%) yra apskaičiuojamas tiesiogiai (on-line) iš dviejų (F) ir (S) išraiškų pagal dviejų taškų matavimo būdą, naudojant specifinę oficialią formulę ir po to klasifikuojant pagal prekių klasifikaciją.

4. Būdas pagal 1 arba 2 ir 3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dalių, tokių kaip kumpis arba pjausniai, svoris yra nustatomas vaizdinės analizės metodu išmatuotomis reikšmėmis.

5. Būdas pagal 1 arba 2 ir 3-4 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidutinis riebalų storis virš MGM (5) ploto srityje tarp statinio (10) pratęsimo iki išorinio kontūro (2.2), ir kito statinio (15), išvedus tiesią liniją (9) MGM (5) užpakalinio (uodegos) galo (16) lygyje, yra naudojamas kumpio įvertinimui ir yra įvedamas prekinės reikšmės nustatymui.

6. Būdas pagal 1 arba 2 ir 3-5 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suvestinės dėl pilvo, naudojant vidutinį ipoderminio sluoksnio riebalų pagalvės storį (17) pjausnio srityje yra pateikiamos vaizdo plote (1) nuo MGM (5) kranialinio galo (11) ir peties, naudojant kumpį, pjausnį ir pilvą, iš papildomai nustatytų reikšmių.

7. Būdas pagal 1 arba 2 ir 3-6 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas, kai yra naudojamas skerdimo operacijose, apima individualaus mokymosi efekto su suderinimo su savimi kontrolių įgyvendinimą duomenų apimtimi,

kur gabalų svėrimo, atliekamo skerdimo metu, rezultatai yra išdėliojami su reikšmėmis, pateiktomis duomenų apimtyje ir yra papildyti, jeigu būtina, kitais duomenimis.

8. Būdas pagal 1 arba 2 ir 3-7 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad duomenų apimtys, išplėstos individualaus mokymosi efekto savybe, yra naudojamos kaip patobulinimai smulkiose skerdienos tvarkymo operacijose.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 8/49*** (2006.01)
*(11)* **1562585**
*(13)* T
*(96)* 03769477.5
*(96)* 2003 10 30
*(97)* 2005 08 17
*(97)* 2010 11 24
*(86)* PCT/EP2003/012099
*(86)* 2003 10 30
*(87)* WO 2004/039369
*(87)* 2004 05 13
*(30)* 10250646, 2002 10 30, DE
20217814 U, 2002 11 18, DE
353056, 2003 01 29, US
*(72)* SCHMID, Hans, W., CH
*(73)* Asat AG Applied Science & Technology, 6300 Zug, CH
*(74)* Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
*(54)* Melatonino paros vienetinės dozės
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 0.
*(57)* 1. Vietinio naudojimo vaisto arba kosmetinio agento vienkartinė talpyklė, turinti melatonino arba melatonino darinio vienetinę dozę, kuri atitinka vietinei efektyviai dozei, bet kuri nesukelia jokio sisteminio poveikio, kur vienetinė dozė yra nuo 0,01 iki 0 2 mg melatonino arba melatonino darinio, ir kur vienetinė dozė atitinka paros dozei.

2. Talpyklė, kaip pareikšta 1 punkte, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad agentas yra kaip skysta vaisto forma.

3. Talpyklė, kaip pareikšta 2 punkte, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skystoje vaisto formoje melatonino koncentracija yra nuo 0,001 iki 0,01 % (masės).

4. Talpyklė, kaip pareikšta 3 punkte, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skystoje vaisto formoje melatonino koncentracija yra nuo 0,003 iki 0,004 % (masės).

5. Talpyklė, kaip pareikšta bet kuriame iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad agentas kaip vieną aktyviąją medžiagą apima melatoniną arba melatonino darinį.

6. Talpyklė, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad agentas kaip aktyviąją medžiagą apima melatonino arba melatonino darinio derinį kartu su biotinu ir/arba ginkmedžiu (*Ginko biloba*).

7. Talpyklė, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad agentas kaip aktyviąją medžiagą apima melatonino arba melatonino darinio ir vitamino A, vitamino A rūgšties arba kitų vitamino A darinių derinius.

8. Talpyklė, kaip pareikšta bet kuriame iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad joje yra nuo 2,5 iki 3,5 ml agento.

9. Talpyklė, kaip pareikšta 8 punkte, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad joje yra nuo 2,9 iki 3,2 ml agento.

10. Talpyklė, kaip pareikšta bet kuriame iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad talpyklė yra pripildoma agentu esant GGP (geros gamybos praktikos) sąlygoms.

11. Talpyklė, kaip pareikšta bet kuriame iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra pagaminta iš plastmasės.

12. Talpyklė, kaip pareikšta 11 punkte, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra pagaminta iš polietileno, polipropileno, polivinilchlorido, polistireno arba jų mišinio.

13. Talpyklė, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra bespalvė.

14. Talpyklė, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra spalvota.

15. Talpyklė, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra permatoma.

16. Talpyklė, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra nepermatoma.

17. Talpyklė, kaip pareikšta bet kuriame iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad savo viršutinėje dalyje ji turi vienkartinio uždorio dalį, kuri yra atidaroma ją pasukant.

18. Talpyklė, kaip pareikšta bet kuriame iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ją atidarius agentas pasirodo tik ją paspaudus.

19. Talpyklė, kaip pareikšta bet kuriame iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji

turi arba ant jos atspausdintą arba reljefišką užrašą ir/arba yra pateikiama su etikete.

20. Blokas pavienių talpyklių, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-19 punktų, kurios yra sujungtos viena su kita atskiriamu būdu.

21. Blokas, kaip pareikšta 20 punkte, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 5 talpyklės yra sujungtos viena su kita atskiriamu būdu.

22. Blokas, kaip pareikšta 20 punkte, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 10 talpyklių yra sujungtos viena su kita atskiriamu būdu.

23. Blokas, kaip pareikšta bet kuriame iš 20-22 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra supakuotas į aliuminio paketą.

24. Blokas, kaip pareikšta 23 punkte, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paketas susideda iš aliuminio turinčios daugiasluoksnės folijos ir papildomai apima polietileną, poliesterį ir/arba popierių.

25. Blokas, kaip pareikšta 23 arba 24 punkte, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aliuminio paketas turi ant jo atspausdintą etiketę ir/arba yra pateikiamas su etikete.

26. Pakuotės komplektas, apimantis keletą blokų, kaip pareikšta bet kuriame iš 20-25 punktų.

---


*(51)* Int.Cl. ***A61K 31/428*** (2006.01)
***A61P 25/28*** (2006.01)
*(11)* **1453505**
*(13)* T
*(96)* 02795869.3
*(96)* 2002 12 02
*(97)* 2004 09 08
*(97)* 2010 09 08
*(86)* PCT/US2002/039970
*(86)* 2002 12 02
*(87)* WO 2003/049705
*(87)* 2003 06 19
*(30)* 339383 P, 2001 12 11, US
347371 P, 2002 01 11, US


*(72)* BENNETT, James, P., Jr., US
*(73)* UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION, Charlottesville, VA 22902, US
*(74)* Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT


*(54)* Pramipeksolio panaudojimas šoninės amiotrofinės sklerozės gydymui

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Pramipeksolio veiksmingo kiekio panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos pacientų šoninės amiotrofinės sklerozės (ŠAS) gydymui, kurioje pramipeksolis yra daugiau negu 99 % R(+)-2-amino-4,5,6,7-tetrahidro-6-propilaminobenzatiazolio arba jo farmakologiškai priimtinos druskos.

2. Pramipeksolis veiksmingame kiekyje, skirtas panaudoti pacientų šoninės amiotrofinės sklerozės (ŠAS) gydymui, kur pramipeksolis yra daugiau negu 99 % R(+)-2-amino-4,5,6,7-tetrahidro-6-propilaminobenzatiazolo arba jo farmakologiškai priimtinos druskos.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą arba pramipeksolis pagal 2 punktą, kuriame pramipeksolis yra R(+)-2-amino-4,5,6,7-tetrahidro-6-propilaminobenzatiazolas.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą arba pramipeksolis pagal 2 punktą, kuriame pramipeksolis turi būti skiriamas kiekiu, kuris veiksmingai palengvintų ir/arba panaikintų simptomus, susijusius su ŠAS sumažindamas individo oksidacinį stresą.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą arba pramipeksolis pagal 2 punktą, kuriame pramipeksolis ir farmaciniu požiūriu priimtinas nešiklis turi būti skiriami kiekiu, kuris veiksmingai apsaugotų arba iš esmės sumažintų neiro ląstelių žūtį sumažindami reaktyviojo deguonies atmainų (RDR) susidarymą ir/arba dalinai atkurdami bioelektrinį potencialą, koreliuojantį su mitochondrijų membranomis, ir/arba blokuodami apoptotinių ląstelių žūties kelius.

6. Panaudojimas pagal 1 punktą arba pramipeksolis pagal 2 punktą, kuriame farmacinė kompozicija arba pramipeksolis turi būti skiriami R(+)-2-amino-4,5,6,7-tetrahidro-6-propilaminobenzatiazolio arba jo farmakologiškai priimtinos druskos nuo apie 10 mg iki apie 500 doze mg per dieną.

7. Panaudojimas pagal 1 punktą arba pramipeksolis pagal 2 punktą, kuriame pramipeksolis turi būti skiriamas kasdien nuo apie 3 mg/kg iki apie 6 mg/kg kiekiu.

8. Panaudojimas pagal 1 punktą arba pramipeksolis pagal 2 punktą, kuriame pramipeksolis turi būti skiriamas žmonėms, sergantiems ŠAS kasdienienine doze tarp 10 mg ir 500 mg geriant.

9. Panaudojimas pagal 1 punktą arba pramipeksolis pagal 2 punktą, kuriame pramipeksolis turi būti skiriamas būdu, parinktu iš grupės, susidedančios iš transderminio, vietinio, geriamo, intraveninio, į raumenis, į arteriją, į kaulų smegenis, intratekaliai, intraventrikuliariai, po oda, į pilvaplėvę, į nosį, po liežuviu arba į tiesiąją žarną.

10. Panaudojimas pagal 1 punktą arba pramipeksolis pagal 2 punktą, kuriame kompozicija arba pramipeksolis daugiau negu 99 % R(+)-2-amino-4,5,6,7-tetrahidro-6-propilaminobenzatiazolo arba jo farmakologiškai priimtinos druskos turi būti skiriama apie nuo 10 mg iki apie 500 mg doze per dieną.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 31/4748*** (2006.01)
***A61P 1/08*** (2006.01)
*(11)* **1596862**
*(13)* T
*(96)* 04712041.5
*(96)* 2004 02 18
*(97)* 2005 11 23
*(97)* 2010 12 08
*(86)* PCT/EP2004/001558
*(86)* 2004 02 18
*(87)* WO 2004/073714
*(87)* 2004 09 02
*(30)* 448342 P, 2003 02 18, US
*(72)* BARONI, Luigi, IT
MACCIOCCHI, Alberto, CH
BRAGLIA, Enrico, CH
BRAGLIA, Riccardo, CH
*(73)* Helsinn Healthcare S.A., 6915 Pambio-Noranco, CH
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Palonosetrono panaudojimas pooperacinio pykinimo ir vėmimo gydymui
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Nuo 0,025 iki 0,250 mg gydymui veiksmingo palonosetrono kiekio panaudojimas gamyboje vaisto, skirto žmogaus pooperacinio pykinimo ir vėmimo (POPV) gydymui arba prevencijai, kuriame minėtas palonosetronas laikomas nuo 0,03 iki 0,2 mg/ml koncentracijos skysto preparato formoje, ir kuriame minėtas palonosetronas skiriamas į langą nuo apie 4 valandas prieš operaciją iki apie 4 valandas po operacijos.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame minėto vaisto dozė yra naudojama kaip pagalbinis gydymas vaistais.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame minėtas vaistas apima 0,025, 0,05 arba 0,075 mg palonosetrono.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame minėta koncentracija yra 0,05 mg/ml palonosetrono.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame minėto vaisto dozė apima vienadozę ampulę, kuri apima nuo 0,1 iki 10 ml tirpalo.

6. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame minėto vaisto dozė yra geriamasis tirpalas.

7. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame minėto vaisto dozė yra intraveninis tirpalas.

8. Panaudojimas pagal 6 arba 7 punktą, kuriame minėto vaisto dozė turi pH nuo 4,5 iki 5,5.

9. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame minėtas vaistas yra geriamasis/intraveninis tirpalas ir turi pH nuo 4,5 iki 5,5 ir dar apima chelantą ir/arba buferį.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame minėto vaisto dozė apima 0,025, 0,05 arba 0,075 mg palonosetrono.

11. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame minėto palonosetrono koncentracija yra nuo 0,03 iki 0,2 mg/ml.

12. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame minėto vaisto dozė yra naudojama kaip pagalbinis vaistas.

13. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame minėto vaisto dozė apima vienadozę ampulę, apimančią nuo 0,1 iki 10 ml tirpalo.

14. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame minėto vaisto dozė yra geriamasis tirpalas.

15. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame minėto vaisto dozė yra intraveninis tirpalas.

16. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 9 punktų, kuriame minėtas POPV yra uždelstos pradžios POPV.

17. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 9 punktų gamyboje vaisto dozės, skirtos POPV gydymui arba prevencijai kaip vienadozės ampulės, apimančios nuo 0,1 iki 10,0 ml tirpalo, skiriamą per tolygų laiką nuo vėmimą sukėlimo.

18. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 9 punktų nuo 0,025 iki 0,20 mg palonosetrono kiekiu.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 39/395*** (2006.01)
***A61K 47/10*** (2006.01)
***A61K 47/04*** (2006.01)
***A61K 47/34*** (2006.01)
***A61K 9/08*** (2006.01)
***A61K 47/12*** (2006.01)
***A61K 47/26*** (2006.01)
*(11)* **1475101**
*(13)* T
*(96)* 03705166.1
*(96)* 2003 02 14
*(97)* 2004 11 10
*(97)* 2010 10 27
*(86)* PCT/JP2003/001563
*(86)* 2003 02 14
*(87)* WO 2003/068260
*(87)* 2003 08 21
*(30)* 2002036244, 2002 02 14, JP

*(72)* KAKUTA, Masaya, JP
KIKUCHI, Jun, JP
MIZUSHIMA, Hidefumi, JP
IMAEDA, Yoshimi, JP
*(73)* CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 115-8543, JP
*(74)* Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

*(54)* Farmacinių produktų tirpalas, turintis antikūno
Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Tirpalo kompozicija, turinti antikūno, apimanti sacharozę kaip stabilizatorių ir Polisorbatą 80 kaip stabilizatorių, kur antikūnas yra anti-interleukino 6 receptoriaus antikūnas hPM-1, kur sacharozės kiekis kompozicijoje yra 25-100 mg/ml, Polisorbato 80 kiekis kompozicijoje yra 0,005-2 mg/ml, antikūno kiekis kompozicijoje yra 2-22,5 mg/ml, kompozicijos pH yra 6-6,5 ir kur kompozicija yra gaunama ingredientus ištirpinant natrio fosfato buferyje, kurio koncentracija 10-20 mM.

---

*(51)* Int.Cl. ***B05B 11/00*** (2006.01)
***A61M 15/00*** (2006.01)
***A61M 5/30*** (2006.01)
***A61M 5/50*** (2006.01)
*(11)* **1539368**
*(13)* T
*(96)* 03794928.6
*(96)* 2003 08 23
*(97)* 2005 06 15
*(97)* 2010 12 08
*(86)* PCT/EP2003/009364
*(86)* 2003 08 23
*(87)* WO 2004/024340
*(87)* 2004 03 25
*(30)* 10239443, 2002 08 28, DE
*(72)* SCHYRA, Michael, DE
WACHTEL, Herbert, 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)* Prietaisas su blokuojančiu įrenginiu spyruokliniam užraktui su spyruoklės mechanizmu
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 4.

*(57)* 1. Prietaisas (1) su blokuojančiu įrenginiu, kuris susideda iš blokavimo – įtempimo – mechanizmo su darbine spyruokle ir spyruoklės perdavimo elemento, kuriame yra patalpintas stūmoklis, kuris yra sumontuotas taip, kad galėtų judėti cilindre, ir tie komponentai yra sudėti į dviejų dalių korpusą, kuris apima viršutinę korpuso dalį (1) ir apatinę korpuso dalį (2), ir dvi dalys yra įtaisytos taip, kad galėtų suktis viena kitos atžvilgiu, ir darbinė spyruoklė yra įtempta sraigto traukos pavara rankiniu būdu sukant dvi korpuso dalis viena kitos atžvilgiu, ir tuo pačiu metu, kai korpuso dalys yra sukamos viena kitos atžvilgiu, yra įjungiamas mechaninis skaitiklis, kuris apima sriegiuotą veleną (10) ir šliaužiklį (9), ir sriegiuotas velenas yra sumontuotas apatinės korpuso dalies sienelėje ir šliaužiklis yra judinamas išilgai veleno tokiu mastu, kuris priklauso nuo dviejų korpuso dalių apsisukimų skaičiaus viena kitos atžvilgiu, kur

- išėma (4, 5) yra numatyta apatinės korpuso dalies išorinėje sienelėje ir viršutinės korpuso dalies vidinėje sienelėje, ir
- dvi išėmos yra viena prieš kitą, kai dvi korpuso dalys yra nustatytoje rotacinėje pozicijoje, ir
- galintis judėti blokavimo elementas (7a, 7b) yra numatytas, kuris yra patalpintas pradžioje tik išėmoje, apatinėje korpuso dalyje, ir
- postūmio strypas blokavimo elementui judinti yra numatytas, kuris jungiasi su šliaužikliu (9) ant skaitiklio veleno (10).

2. Prietaisas pagal 1 punktą, kuriame
- postūmio strypas (8a, 8b) yra sumontuotas ant šliaužiklio (9).

3. Prietaisas pagal 1 punktą, kuriame
- postūmio strypas (8a, 8b) yra sumontuotas ant blokavimo elemento (7a, 7b).

4. Prietaisas pagal 1 punktą, kuriame
- postūmio strypas (8a, 8b) yra sukonstruotas kaip skaitiklio veleno (10) tęsinys ir velenas (10) yra sukonstruotas taip, kad galėtų judėti pagal ašį.

5. Prietaisas pagal 1 punktą, kuriame
- blokavimo elementas yra galintis judėti ašine kryptimi.

6. Prietaisas pagal 1 punktą, kuriame
- blokavimo elementas yra iš anksto įtempta lakštinė spyruoklė (7a, 7b).

7. Prietaisas pagal 1 ir 6 punktą, kuriame
- blokavimo elementas yra iš anksto įtempta lakštinė spyruoklė (7a, 7b) su dviem kojelėmis ir yra geriau, kai pagamintas iš metalo.

8. Prietaiso pagal 1 punktą panaudojimas blokavimui aukšto slėgio sumažintos konstrukcijos pulverizatoriaus, skirto purkšti skystį, kuris turi farmacinę aktyvią medžiagą aerozoliui gaminti

9. Prietaiso pagal 1 punktą panaudojimas blokavimui sumažintos konstrukcijos adatos neturinčio purkštuvo, skirto purkšti skystį, kuris turi farmacinę aktyvią medžiagą į gyvūno arba žmogaus audinį.

---

(51) Int.Cl. ***B62B 9/12*** (2006.01)
***F16B 7/10*** (2006.01)
(11) **1651080**
(13) T
(96) 04748764.0
(96) 2004 06 25
(97) 2006 05 03
(97) 2010 12 15
(86) PCT/NO2004/000188
(86) 2004 06 25
(87) WO 2005/002946
(87) 2005 01 13
(30) 20033053, 2003 07 03, NO
(72) REFSUM, Bjorn, NO
(73) Stokke AS, 6260 Skodje, NO
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Įrenginys vaikiškos sėdėjimo vietos perstatymo aukščiui reguliuoti ir teleskopiškai reguliuojama kojų atrama

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 5.

(57) 1. Blokavimo įrenginys (1) modulio, tokio kaip vaikiška sėdėjimo vieta (3), perstatymo aukščiui reguliuoti ant rankenos (2) vežimėlyje arba kėdėje, blokavimo įrenginys (1) apima galintį judėti aptaisą (4), kuris iš dalies arba visiškai apgaubia rankeną (2), rankenėlę (5), besisukiojančią ekscentriškai tam, kad prieš rankeną (2) suteiktų įtempimą ir trintį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

- frikcinis elementas (5) yra sumontuotas tarp rankenėlės (6) ir rankenos (2);
- spyruoklė (8) yra sumontuota tarp rankenėlės (6) ir frikcinio elemento (5);
- rankena (2) yra aprūpinta frikciniu modeliu (7), tokiu, kaip grioveliai arba įrantos; ir
- frikcinis elementas (5) turi modelį, atitinkantį frikcinį modelį (7) ant rankenos (2).

2. Blokavimo įrenginys (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad blokavimo įrenginys (1) yra integruota sėdėjimo vietos (3) dalis arba laikiklis prie jos.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 75/34*** (2006.01)
***B65D 75/38*** (2006.01)
***A61J 1/03*** (2006.01)
***B65D 77/04*** (2006.01)
***B65D 5/50*** (2006.01)
(11) **1678053**
(13) T
(96) 04821068.6
(96) 2004 10 22
(97) 2006 07 12
(97) 2010 12 15
(86) PCT/EP2004/052634
(86) 2004 10 22
(87) WO 2005/068316
(87) 2005 07 28
(30) 10349565, 2003 10 22, DE
(72) KLATT, Andreas, DE
HINDEREGGER, Klaus, DE
(73) Nycomed GmbH, 78467 Konstanz, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Nauja vaistinė pakuotė

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 59.

(57) 1. Vaistinė pakuotė, apimanti daugybę lizdinių plokštelių (1), kur minėtos lizdinės plokštelės (1) kiekviena turi apsauginį apvalkalą (6) su jame esančia lizdine juostele (4), kur lizdinė juostelė (4) nejudamai yra pritvirtinta prie apsauginio apvalkalo (6), kur apsauginis apvalkalas (6) gali būti atplėšiamas arba atidaromas, ir taip pat išorinę pakuotę (5), skirtą lizdinių plokštelių (1) įdėjimui, kur išorinė pakuotė (5) yra pagrindinė dėžutė (5a), kuri yra sukonfigūruota taip, kad pakelių turinys gali būti įtvirtinamas pagrindinės dėžutės (5a) viduje, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pagrindinės dėžutės (5a) vidaus priešingose pusėse yra lankstūs išgaubimai (35), kur lankstūs išgaubimai (35) kiekvienu atveju yra tampriai pritvirtinti prie pagrindinės dėžutes (5a) per mažiausiai vieną įprastą apvadą/sulenktą kraštą (36) ties pagrindinės dėžutės (5a) atidarymu (38) ir kur lankstūs išgaubimai (35) kontaktuoja su lizdinių plokštelių (1) siauresniais šonais tokiu būdu, kad trintis, kuri atsiranda tarp lanksčių išgaubimų (35) ir lizdinių plokštelių(1), fiksuoja lizdines plokšteles (1) pagrindinės dėžutės (5a) viduje ir tokiu būdu lanksčių išgaubimų (35) pagalba pasiekiamas lizdinių plokštelių (1) įtvirtinimo efektas.

2. Vaistinė pakuotė pagal 1 punktą, kurioje lankstūs išgaubimai (35) yra trumpi lankstūs išgaubimai (35‘), kurie yra prijungti tik prie atitinkamos šoninės sienelės (37) ties pagrindinės dėžutės (5a) atidarymu (38).

3. Vaistinė pakuotė pagal 1 arba 2 punktą, kurioje pagrindinė dėžutė (5a) papildomai turi priemonę, skirtą pagrindinės dėžutės (5a) uždarymui.

4. Vaistinė pakuotė pagal 3 punktą, kurioje priemonė, skirta pagrindinės dėžutės (5a) uždarymui, yra uždaromas atverčiamas dangtelis (5c), atverčiamas vokas (46) arba pritvirtinamas dirželis (32).

5. Vaistinė pakuotė pagal 4 punktą, kurioje pagrindinė dėžutė (5a) susideda iš pagrindinės dėžutės (5a) su pritvirtinamu dirželiu (32), kuris yra nejudamai pritvirtintas prie pagrindinės dėžutes (5a) užpakalinės dalies per bendrąją kraštinę.

6. Vaistinė pakuotė pagal vieną iš ankstesnių punktų, kurioje visa vaistinė pakuotė yra aptraukta skaidria plėvele (29) .

7. Vaistinė pakuotė pagal vieną iš ankstesnių punktų, kurioje yra informacinis lapelis (22) su informacija pacientui ir/arba nurodymais kaip vartoti.

8. Vaistinė pakuotė pagal 7 punktą, apimanti 3-6 lizdines plokšteles (1), kur kiekviena lizdinė plokštelė (1) apima lizdinę juostelę (4) su 5 lizdinėmis įdubomis (2).

9. Vaistinė pakuotė pagal 7 punktą, apimanti 2 arba 4 lizdines plokšteles (1), kur kiekviena lizdinė plokštelė (1) turi vieną lizdinę juostelę (4) su 7 lizdinėmis įdubomis (2).

10. Vaistinė pakuotė pagal vieną iš ankstesnių punktų, kaip aktyvią medžiagą turinti vieną arba kelis protonų siurblio inhibitorius, tokius kaip pantoprazolis, omeprazolis, ezomeprazolis, lanzoprazolis ir rabeprazolis.

---

*(51)* Int.Cl. ***C02F 1/20*** (2006.01)
***B01D 19/00*** (2006.01)
*(11)* **1499563**
*(13)* T
*(96)* 03719750.6
*(96)* 2003 04 15
*(97)* 2005 01 26
*(97)* 2010 11 10
*(86)* PCT/US2003/011558
*(86)* 2003 04 15
*(87)* WO 2003/093176
*(87)* 2003 11 13
*(30)* 136627, 2002 05 02, US
164344, 2002 06 07, US
*(72)* McNulty, Peter, Drummond, US
*(73)* McNulty, Peter, Drummond, Los Angeles, CA 90006, US
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Aparatas ir būdas balastiniam vandeniui apdoroti

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 6.

*(57)* 1. Sistema (10) apdoroti laivo bastinį vandenį, sistema susideda iš:

balastinio vandens siurblio (14);

difuzorinės inžektoriaus priemonės (16, 46), turinčios įėjimo angą (48), pritaikytos priimti vandenį, inžektoriaus angos (50), pritaikytos priimti išvarytas dujas ir išėjimo angos (54), pritaikytos išmesti minėtą vandenį; deguonies – pašalinimo dujų šaltinio (18); ir kuri yra balastinio vandens rezervuaras, turintis viršutinę dalį, sistema dar apima slėgio sumažinimo vožtuvą (34), patalpintą ant balastinio vandens rezervuaro (24) viršutinės dalies,

talpyklos (24), kurioje panaudojimo metu vanduo praeina pro minėtą inžektoriaus priemonę (16, 46), tuo būdu kontaktuodamas su minėtomis išvarytomis dujomis, gautomis per minėtą inžektoriaus angą (50), ir minėtas vanduo yra išstumiamas iš minėtos išėjimo angos (54) į minėtą talpyklą.

2. Sistema apdoroti vandenį pagal 1 punktą, dar apima pirmąją išvarytų dujų pristatymo priemonę, ir antrąją išvarytų dujų pristatymo priemonę, kur minėta pirmoji išvarytų dujų pristatymo priemonė jungia minėtą deguonies – pašalinimo dujų šaltinį (18) prie minėto balastinio vandens rezervuaro (24) ir antroji išvarytų dujų pristatymo priemonė jungia minėtą balastinio vandens rezervuarą (24) prie minėto difuzorinio inžektoriaus (16, 46) minėtos inžektoriaus angos (50).

3. Sistema apdoroti vandenį pagal 1 punktą, dar apima trečiąją išvarytų dujų pristatymo priemonę, kur minėta trečioji išvarytų dujų pristatymo priemonė jungia minėtą deguonies – pašalinimo dujų šaltinį (18) prie minėto difuzorinio inžektoriaus (16, 46) minėtos inžektoriaus angos (50)

4. Sistema apdoroti vandenį pagal 1 punktą, dar apima perdavimo linijos priemonę (38), kur minėtas difuzorinis inžektorius (16, 46) yra sujungtas nuosekliai su minėta perdavimo linijos priemone (38), kur minėta įėjimo anga (48) priima minėtą balastinį vandenį iš minėtos perdavimo linijos priemonės (38) ir minėta išėjimo anga (54) išstumia minėtą vandenį į balastinio vandens talpyklą (24) per minėtą perdavimo linijos priemonę (38).

5. Sistema apdoroti vandenį pagal 1 punktą, dar apima pūtimo stiprintuvą (20), pritaikytą reguliuoti minėtą deguonį – pašalinimo dujas, gautas per minėtą inžektoriaus angą (50).

6. Sistema apdoroti vandenį pagal 1 punktą, dar apima siurblio priemonę (14), pritaikytą gauti vandenį iš išorinio vandens šaltinio.

7. Sistema apdoroti vandenį pagal 1 punktą, dar apima reguliatorių (22), pritaikytą reguliuoti minėtą deguonį – pašalinimo dujas, gautas per minėtą inžektoriaus angą (50).

8. Sistema apdoroti vandenį pagal 1 punktą, dar apima daviklio priemones (28, 30), pritvirtintas viduje minėto balastinio vandens rezervuaro (24), kur minėti davikliai yra valdomi reguliavimo plokštės priemone (32).

9. Sistema apdoroti vandenį pagal 1 punktą, dar apima atgalinio cirkuliavimo priemonę, kur atgalinio cirkuliavimo linijos priemonė (36) nusidriekia nuo minėto balastinio vandens rezervuaro (24), kur minėtas balastinis vanduo yra gautas per minėtą įėjimo angą (48) ant minėto difuzorinio inžektoriaus (16, 46).

10. Būdas apdoroti laivo balastinį vandenį, panaudojant sistemą pagal bet kurį vieną 1 – 9 punktą, būdas apima šiuos žingsnius:

minėto vandens tiekimą į minėtą įėjimo angą (48) tam, kad būtų apdorojamas;

deguonies – pašalinimo dujų tiekimą į minėtą inžektoriaus angą (50), tuo būdu aprūpinant minėtą vandenį daugybe mikro burbuliukų, kur deguonis minėtame vandenyje difunduoja nuo vandeninės fazės į dujinę fazę viduje minėtų mikro burbuliukų;

minėto vandens ir minėtų mikro burbuliukų išvarymą iš minėtos išėjimo angos (54) į talpyklą (24), kur minėti mikro burbuliukai yra išlaisvinti iš minėto vandens, tuo būdu išsklaidant minėtą deguonį iš minėto vandens.

11. Būdas pašalinti deguonį iš vandens pagal 10 punktą, dar apima deguonies – pašalinimo dujų tiekimą į minėtą balastinio vandens rezervuarą (24).

12. Būdas pašalinti deguonį iš vandens pagal 10 punktą, dar apima minėto balastinio vandens atgalinį cirkuliavimą per minėtą difuzorinį inžektorių (16, 46).

13. Būdas pašalinti deguonį iš vandens pagal 10 punktą, dar apima minėto balastinio vandens pakartotinį prisotinimą deguonimi prieš tai, kai minėtas balastinis vanduo išleidžiamas iš minėto balastinio vandens rezervuaro (24) į aplinkinius vandens kelius.

---

*(51)* Int.Cl. ***C04B 40/02*** (2006.01)
***C04B 28/14*** (2006.01)
*(11)* **1370504**
*(13)* T
*(96)* 02716879.8
*(96)* 2002 03 07
*(97)* 2003 12 17
*(97)* 2010 11 17
*(86)* PCT/FR2002/000831
*(86)* 2002 03 07
*(87)* WO 2002/070435
*(87)* 2002 09 12
*(30)* 0103350, 2001 03 08, FR
*(72)* GAILLARD, Jean-Marie, FR
SERRAS, Edouard, FR
*(73)* SERASTONE TECNOLOGIA, 04700 El Ejido, Almeria, ES
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Statybinių elementų gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 3.
*(57)* 1. Statybinio elemento gipso pagrindu gamybos būdas, apimantis bent gipso ir vandens patalpinimą į gaunamo elemento pavidalo formą (10), gipso ir vandens mišinio suspaudimą formoje ir gauto elemento išėmimą iš formos, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vandens kiekis mišinyje iš esmės lygus dvigubam kiekiui vandens, būtino gipso kristalizacijai atmosferos slėgyje, o slėgis, naudojamas mišiniui formoje, yra bent lygus ribinei vertei, už kurios gipso kristalizacijai trukdoma, būdas, apimantis greitos gipso kristalizacijos sukėlimą, sumažinant mišiniui naudojamą slėgį.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vandens kiekis mišinyje yra 35-40 masės dalių 100-ui masės dalių gipso, kai ribinė suspaudimo vertė yra maždaug 150 barų.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mišinio suspaudimą formoje sudaro etapas (30) mišiniui pakrauti į formą, kurio trukmė 10-15 sekundžių, ir suspaudimo iki ribinės vertės etapas (32), kurio trukmė 20-30 sekundžių.

4. Būdas pagal 1, 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima gipso kristalizacijos mišinyje sukėlimą, nutraukiant mišinio suspaudimą.

5. Būdas pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima gipso kristalizacijos mišinyje sukėlimą, išimant iš formos elementą, gautą mišinio spaudimu į formą (10).

6. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima gipso kristalizaciją elemente, esančiame formos (10) išorėje.

7. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima iš pradžių mišinio suspaudimą formoje (10), kad sumažintų tuštumas mišinyje iki mažiausios vertės arba arti mažiausios vertės, tuomet mišiniui taikomo slėgio pakėlimą bent iki ribinės vertės.

8. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mišinys formoje turi užpildo, pavyzdžiui, granuliuoto užpildo.

9. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užpildas yra chemiškai inertiškas gipso atžvilgiu.

10. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užpildas nėra chemiškai inertiškas gipso atžvilgiu.

11. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mišinys formoje turi plastifikatoriaus.

12. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plastifikatorius yra nuo koaguliacijos apsauganti medžiaga, pavyzdžiui, melaminas.

13. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta ribinė slėgio vertė didėja, kylant temperatūrai, ir yra diapazone nuo maždaug 100 iki 150 barų, kai temperatūra pakyla nuo maždaug 15°C iki 20°C.

14. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent lygaus minėtai ribotai vertei slėgio taikymą mišiniui formoje atlieka, įvedant į mišinį formoje bent vieną elementą, sumažinto skerspjūvio atitinkančios formos ertmės skerspjūvio atžvilgiu, minėtą elementą sudaro, pavyzdžiui, cilindrinis strypas, slenkamai nukreipiamas ir sandariai sumontuojamas formos vienos sienelės angoje, ir kuris stumiamas ašine kryptimi, kad būtų įstumtas į mišinį.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07C 257/14*** (2006.01)
*(11)* **1534667**
*(13)* T
*(96)* 03792989.0
*(96)* 2003 08 12
*(97)* 2005 06 01
*(97)* 2010 12 15
*(86)* PCT/US2003/023260
*(86)* 2003 08 12
*(87)* WO 2004/018411
*(87)* 2004 03 04
*(30)* 405443 P, 2002 08 22, US
*(72)* BUSH, Julie, Kay, US
HEATH, Perry, Clark, 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)* Muskarininiai agonistai
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.
*(57)*

1. Bifenil-4-karboksirūgšties (R)-(6-(1-((4-fluorbenzil) metilamino]etiliden-amino)-2(R)-hidroksiindan-1-il) amido hemihidratas.

2. Kristalinis bifenil-4-karboksirūgšties (R)-(6-(1-((4-fluorbenzil)metilamino]-etilidenamino)-2(R)-hidroksiindan-1-il)amido hemihidratas pagal 1 punktą, papildomai b e s i s k i r i a n t i s miltelių Rentgeno spindulių difraktograma, apimančia smailes prie 5,2, 6,2, 12,6, 14,0, 15,6, 17,0, 18,8, 19,6, 20,0 arba 22.6 (±0,1°2θ).

3. Kristalinis bifenil-4-karboksirūgšties (R)-(6-(1-((4-fluorbenzil)metilamino]-etilidenamino)-2(R)-hidroksiindan-1-il)amido hemihidratas pagal 1 punktą, papildomai b e s i s k i r i a n t i s miltelių Rentgeno spindulių difraktograma, apimančia smailes prie 5,2 ir 6,2 (± 0,1° 2θ).

4. Kristalinis bifenil-4-karboksirūgšties (R)-(6-(1-((4-fluorbenzil)metilamino]-etilidenamino)-2(R)-hidroksiindan-1-il)amido hemihidratas pagal 1 punktą, papildomai b e s i s k i r i a n t i s miltelių Rentgeno spindulių difraktograma, apimančia smailes prie 15,6 ir 18,8 (±0,1° 2θ).

5. Kristalinis bifenil-4-karboksirūgšties (R)-(6-(1-((4-fluorbenzil)metilamino]-etilidenamino)-2(R)-hidroksiindan-1-il)amido hemihidratas pagal 1 punktą, papildomai b e s i s k i r i a n t i s miltelių Rentgeno spindulių difraktograma, apimančia smailes prie 5,2, 6,2, 12,6, 15,6, 18,8 ir 20,0 (±0,1° 2θ).

6. Kristalinis bifenil-4-karboksirūgšties (R)-(6-(1-((4-fluorbenzil)metilamino]-etilidenamino)-2(R)-hidroksiindan-1-il)amido hemihidratas pagal 1 punktą, papildomai b e s i s k i r i a n t i s miltelių Rentgeno spindulių difraktograma, apimančia smailes prie 5,2, 6,2, 12,6, 14,0, 15,6, 17,0, 18,8, 19,6, 20,0 ir 22,6 (± 0,1° 2θ).

7. Farmacinė kompozicija, apimanti bifenil-4-karboksirūgšties (R)-(6-(1-((4-fluorbenzil)metilamino] etilidenamino)-2(R)-hidroksiindan-1-il)amido hemihidratą pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną skiediklį.

8. Bifenil-4-karboksirūgšties (R)-(6-(1-((4-fluorbenzil) metilamino]etiliden-amino)-2(R)-hidroksiindan-1-il) amido hemihidratas pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, skirtas naudoti kaip vaistas.

9. Bifenil-4-karboksirūgšties (R)-(6-(1-((4-fluorbenzil) metilamino]etiliden-amino)-2(R)-hidroksiindan-1-il) amido hemihidratas pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, skirtas naudoti pažinimo sutrikimų gydymui.

10. Bifenil-4-karboksirūgšties (R)-(6-(1-((4-fluorbenzil) metilamino]etiliden-amino)-2(R)-hidroksiindan-1-il) amido hemihidratas pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, skirtas naudoti Alzhaimerio ligos gydymui.

11. Bifenil-4-karboksirūgšties (R)-(6-(1-((4-fluorbenzil) metilamino]etiliden-amino)-2(R)-hidroksiindan-1-il) amido hemihidratas pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, skirtas naudoti šizofrenijos gydymui.

12. Bifenil-4-karboksirūgšties (R)-(6-(1-((4-fluorbenzil) metilamino]etiliden-amino)-2(R)-hidroksiindan-1-il) amido hemihidratas pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, skirtas naudoti lengvo pažinimo pablogėjimo gydymui.

13. Bifenil-4-karboksirūgšties (R)-(6-(1-((4-fluorbenzil) metilamino]etiliden-amino)-2(R)-hidroksiindan-1-il) amido hemihidratas pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, skirtas naudoti su šizofrenija susijusio pažinimo pablogėjimo gydymui.

14. Bifenil-4-karboksirūgšties (R)-(6-(1-((4-fluorbenzil) metilamino]etiliden-amino)-2(R)-hidroksiindan-1-il) amido hemihidrato pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų veiksmingo kiekio panaudojimas gaminant vaistą, skirtą pažinimo sutrikimų gydymui arba profilaktiniam gydymui.

15. Bifenil-4-karboksirūgšties (R)-(6-(1-((4-fluorbenzil) metilamino]etiliden-amino)-2(R)-hidroksiindan-1-il) amido hemihidrato pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų veiksmingo kiekio panaudojimas gaminant vaistą, skirtą Alzhaimerio ligos gydymui arba profilaktiniam gydymui.

16. Bifenil-4-karboksirūgšties (R)-(6-(1-((4-fluorbenzil) metilamino]etiliden-amino)-2(R)-hidroksiindan-1-il) amido hemihidrato pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų veiksmingo kiekio panaudojimas gaminant vaistą, skirtą šizofrenijos gydymui arba profilaktiniam gydymui.

17. Bifenil-4-karboksirūgšties (R)-(6-(1-((4-fluorbenzil) metilamino]etiliden-amino)-2(R)-hidroksiindan-1-il) amido hemihidrato pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų veiksmingo kiekio panaudojimas gaminant vaistą, skirtą lengvo pažinimo pablogėjimo gydymui arba profilaktiniam gydymui.

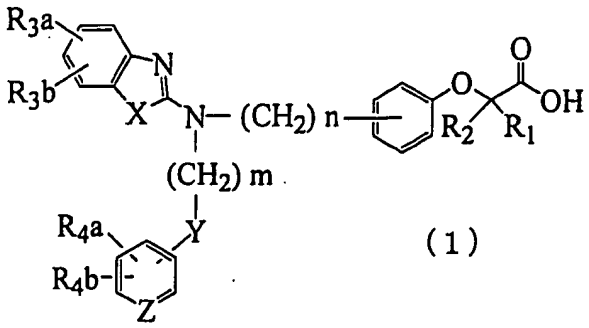
18. Bifenil-4-karboksirūgšties (R)-(6-(1-((4-fluorbenzil) metilamino]etiliden-amino)-2(R)-hidroksiindan-1-il) amido hemihidrato pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų veiksmingo kiekio panaudojimas gaminant vaistą, skirtą su šizofrenija susijusio pažinimo pablogėjimo gydymui arba profilaktiniam gydymui.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07D 263/58*** (2006.01)
***C07D 235/30*** (2006.01)
***C07D 277/82*** (2006.01)
***C07D 413/12*** (2006.01)
***C07D 498/04*** (2006.01)
***A61K 31/4184*** (2006.01)
***A61K 31/423*** (2006.01)
***A61K 31/424*** (2006.01)
***A61K 31/428*** (2006.01)
***A61P 3/06*** (2006.01)
***A61P 3/10*** (2006.01)
*(11)* **1661890**
*(13)* T
*(96)* 04772699.7
*(96)* 2004 09 02
*(97)* 2006 05 31
*(97)* 2011 01 05
*(86)* PCT/JP2004/012750
*(86)* 2004 09 02
*(87)* WO 2005/023777
*(87)* 2005 03 17
*(30)* 499357 P, 2003 09 03, US
2003317353, 2003 09 09, JP
2003364817, 2003 10 24, JP
*(72)* YAMAZAKI, Yukiyoshi, JP
TOMA, Tsutomu, JP
NISHIKAWA, Masahiro, JP
OZAWA, Hidefumi, JP
OKUDA, Ayumu, JP
ARAKI, Takaaki, JP
ABE, Kazutoyo, JP
ODA, Soichi, JP
*(73)* Kowa Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP
*(74)* Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
*(54)* PPAR aktyvuojantis junginys ir jį turinti farmacinė kompozicija

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 5.

*(57)* 1. Junginys, vaizduojamas šia formule (1):




(1)

(kur kiekvienas iš $R_1$ ir $R_2$, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, reiškia vandenilio atomą, metilo grupę arba etilo grupę; kiekvienas iš $R_{3a}$, $R_{3b}$, $R_{4a}$ ir $R_{4b}$, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, nitro grupę, hidroksilo grupę, $C_{1-4}$ alkilo grupę, trifluormetilo grupę, $C_{1-4}$ alkoksi grupę, $C_{1-4}$ alkilkarboniloksi grupę, di-$C_{1-4}$ alkilamino grupę, $C_{1-4}$ alkilsulfoniloksi grupę, $C_{1-4}$ alkilsulfonilo grupę, $C_{1-4}$ alkilsulfinilo grupę, arba $C_{1-4}$ alkiltio grupę, arba $R_{3a}$ ir $R_{3b}$, arba $R_{4a}$ ir $R_{4b}$ gali būti sujungti, kad sudarytų alkilendioksi grupę; X reiškia deguonies atomą, sieros atomą, arba N-$R_5$ ($R_5$ reiškia vandenilio atomą, $C_{1-4}$ alkilo grupę, $C_{1-4}$ alkilsulfonilo grupę arba $C_{1-4}$ alkiloksikarbonilo grupę); Y reiškia deguonies atomą, $S(O)_l$ (l yra skaičius nuo 0 iki 2), karbonilo grupę, karbonilamino grupę, aminokarbonilo grupę, sulfonilamino grupę, aminosulfonilo grupę, arba NH; Z reiškia CH arba N; n yra skaičius nuo 1 iki 6; ir m yra skaičius nuo 2 iki 6)

arba jo druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur X reiškia deguonies atomą, Y reiškia deguonies atomą ir Z reiškia CH.

3. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš
2-[3-[[N-(benzoksazol-2-il)-N-3-(4-fluorfenoksi)propil] aminometil]fenoksi]butano rūgšties,
2-[3-[[N-(benzoksazol-2-il)-N-2-(4-chlorfenoksi)etil] aminometil]fenoksi]butano rūgšties,
2-[3-[N-(benzoksazol-2-il)-N-2-(4-fluorfenoksi)etil] aminometil]fenoksi]butano rūgšties,
2-[3-[[N-(benzoksazol-2-il)-N-3-fenoksipropil] aminometil]fenoksi]propano rūgšties,
2-[3-[[N-(benzoksazol-2-il)-N-3-fenoksipropil] aminometil]fenoksi]acto rūgšties,
2-[3-[[N-(benzoksazol-2-il)-N-3-fenoksipropil] aminometil]fenoksi]butano rūgšties,
2-[3-[[N-(benzoksazol-2-il)-N-3-(4-metoksifenoksi) propil]aminometil]fenoksi]butano rūgšties,
2-[3-[[N-(benzoksazol-2-il)-N-3-(4-metoksifenoksi) propil]aminometil]fenoksi]propano rūgšties.

4. Vaistas, apimantis, kaip aktyvų ingredientą, junginį arba jo druską, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1-3 punkte.

5. Terapinis vaistas nuo hiperlipidemijos, apimantis, kaip aktyvų ingredientą, junginį arba jo druską, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1-3 punkte.

6. Terapinis vaistas nuo arteriosklerozės, apimantis, kaip aktyvų ingredientą, junginį arba jo druską, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1-3 punkte.

7. Terapinis vaistas nuo diabeto, apimantis, kaip aktyvų ingredientą, junginį arba jo druską, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1-3 punkte.

8. Terapinis vaistas nuo diabeto komplikacijų, apimantis, kaip aktyvų ingredientą, junginį arba jo druską, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1-3 punkte.

9. Terapinis vaistas nuo uždegimo, apimantis, kaip aktyvų ingredientą, junginį arba jo druską, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1-3 punkte.

10. Terapinis vaistas nuo širdies ligų, apimantis, kaip aktyvų ingredientą, junginį arba jo druską, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1-3 punkte.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį arba jo druską, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1-3 punkte, ir farmakologiškai priimtiną nešiklį.

12. Junginio arba jo druskos, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1-3 punkte, panaudojimas vaisto gamyboje.

---

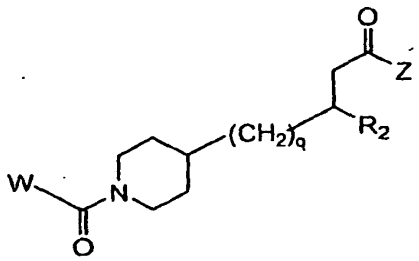
*(51)* Int.Cl. ***C07D 401/12*** (2006.01)
***C07D 401/14*** (2006.01)
***C07D 417/04*** (2006.01)
***C07D 405/14*** (2006.01)
***A61K 31/4523*** (2006.01)
***A61P 35/00*** (2006.01)
***A61P 19/02*** (2006.01)
***A61P 13/12*** (2006.01)
***A61P 17/06*** (2006.01)
***A61P 19/10*** (2006.01)

*(11)* **1539739**
*(13)* T
*(96)* 03791686.3
*(96)* 2003 08 15
*(97)* 2005 06 15
*(97)* 2010 11 24
*(86)* PCT/US2003/025782
*(86)* 2003 08 15
*(87)* WO 2004/020435
*(87)* 2004 03 11
*(30)* 404239 P, 2002 08 16, US
*(72)* DE CORTE, Bart, US
KINNEY, William, A., US
MARYANOFF, Bruce, E., US
GHOSH, Shyamali, US
LIU, Li, US
*(73)* Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, BE
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Piperidinilo junginiai, selektyviai prijungiantys integrinus

Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Junginys, turintis formulę (I):




(I) formulė

kur

W yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -$C_{0-4}$alkil($R_1$) ir -$C_{0-4}$alkil-fenil($R_1$,$R_8$);

$R_1$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -N($R_4$)($R_6$), -dihidro-1H-pirolo[2,3-b]piridinil($R_8$), -tetrahidropirimidinil($R_8$), -tetrahidro-1,8-naftiridinil($R_8$), -tetrahidro-1H-azepino[2,3-b]piridinil($R_8$) ir -piridinil(Rs);

$R_4$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir -$C_{1-8}$alkil($R_7$);

$R_6$ yra -dihidroimidazolil($R_4$), -tetrahidropiridinil($R_8$), yra -dihidroimidazolil($R_4$), -tetrahidropiridinil($R_8$), -tetrahidropirimidinil($R_8$) arba -piridinil($R_8$);

$R_7$ yra 1-2 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, -$C_{1-8}$alkoksi($R_9$), -$NH_2$, -NH-$C_{1-8}$alkil($R_9$), -N($C_{1-8}$alkil($R_9$))$_2$, -C(=O)H, -C(=O)-$C_{1-8}$alkil($R_9$), -C(=O)-$NH_2$, -C(=O)-NH-$C_{1-8}$alkil($R_9$), -C(=O)-N($C_{1-8}$alkil($R_9$))$_2$, -C(=O)-NH-aril($R_{10}$), -C(=O)-cikloalkil($R_{10}$), -C(=O)-heterociklil($R_{10}$), -C(=O)-aril($R_{10}$), -C(=O)-heteroaril($R_{10}$), -$CO_2$H, -$CO_2$-$C_{1-8}$alkil($R_9$), -$CO_2$-aril($R_{10}$), -C(=NH)-$NH_2$, -SH, -S-$C_{1-8}$alkil($R_9$), -S-$C_{1-8}$alkil-S-$C_{1-8}$alkil($R_9$), -S-$C_{1-8}$alkil-$C_{1-8}$alkoksi($R_9$), -S-$C_{1-8}$alkil-NH-$C_{1-8}$alkil($R_9$), -$SO_2$-$C_{1-8}$alkil($R_9$), -$SO_2$-$NH_2$, -$SO_2$-NH-$C_{1-8}$alkil($R_9$), -$SO_2$-N($C_{1-8}$alkil($R_9$))$_2$, -$SO_2$-aril($R_{10}$), ciano, (halogen)$_{1-3}$, hidroksi, nitro, okso, -cikloalkil($R_{10}$), -heterociklil($R_{10}$), -aril($R_{10}$) ir -heteroaril($R_{10}$);

$R_8$ yra 1-4 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, -$C_{1-8}$alkil($R_9$), -C(=O)H, -C(=O)-$C_{1-8}$alkil($R_9$), -C(=O)-$NH_2$, -C(=O)-NH-$C_{1-8}$alkil($R_9$), -C(=O)-N($C_{1-8}$alkil($R_9$))$_2$, -C(=O)-NH-aril($R_{10}$),- C(=O)-cikloalkil($R_{10}$)', -C(=O)-heterociklil($R_{10}$), -C(=O)-aril($R_{10}$), -C(=O)-heteroaril($R_{10}$), -$CO_2$H, -$CO_2$-$C_{1-8}$alkil($R_9$), -$CO_2$-aril($R_{10}$), -C(=NH)-$NH_2$, -$SO_2$-$C_{1-8}$alkil($R_9$), -$SO_2$-$NH_2$, -$SO_2$-NH-$C_{1-8}$alkil($R_9$), -$SO_2$-N($C_{1-8}$alkil($R_9$))$_2$, -$SO_2$-aril($R_{10}$), -cikloalkil($R_{10}$) ir -aril($R_{10}$), kai jie yra prijungti prie azoto atomo; ir kur $R_8$ yra 1-4 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, -$C_{1-8}$alkil($R_9$), -$C_{1-8}$alkoksi($R_9$), -O-cikloalkil($R_{10}$), -O-aril($R_{10}$), -C(=O)H, -C(=O)-$C_{1-8}$alkil($R_9$), -C(=O)-$NH_2$, -C(=O)-NH-$C_{1-8}$alkil($R_9$), -C(=O)-N($C_{1-8}$alkil($R_9$))$_2$, -C(=O)-NH-aril($R_{10}$), -C(=O)-cikloalkil($R_{10}$), -C(=O)-heterociklil($R_{10}$), -C(=O)-aril($R_{10}$), -C(=O)-heteroaril($R_{10}$), -$CO_2$H, -$CO_2$-$C_{1-8}$alkil($R_9$), -$CO_2$-aril($R_{10}$), -C(=NH)-$NH_2$, -$SO_2$-$C_{1-8}$alkil($R_9$), -$SO_2$-$NH_2$, -$SO_2$-NH-$C_{1-8}$alkil($R_9$), -$SO_2$-N($C_{1-8}$alkil($R_9$))$_2$, -$SO_2$-aril($R_{10}$), -SH, -S-$C_{1-8}$alkil($R_9$), -S-$C_{1-8}$alkil-S-$C_{1-8}$alkil($R_9$), -S-$C_{1-8}$alkil-$C_{1-8}$alkoksi($R_9$), -S-$C_{1-8}$alkil-NH$C_{1-8}$alkil($R_9$), -$NH_2$, -NH-$C_{1-8}$alkil($R_9$), -N($C_{1-8}$alkil($R_9$))$_2$, ciano, halogeno, hidroksi, nitro, okso, -cikloalkil($R_{10}$), -hetorociklil($R_{10}$), -aril($R_{10}$) ir -heteroaril($R_{10}$), kai jie yra prijungti prie anglies atomo;

$R_9$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, -$C_{1-8}$alkoksi; -$NH_2$, -NH-$C_{1-8}$alkil, -N($C_{1-8}$alkil)$_2$, -C(=O)H, -C(=O)-$NH_2$, -C(=O)-NH-$C_{1-8}$alkilo, -C(=O)-N($C_{1-8}$alkil)$_2$, -$CO_2$H, -$CO_2$-$C_{1-8}$alkilo, -$SO_2$-$C_{1-8}$alkilo, -$SO_2$-$NH_2$, -$SO_2$-NH-$C_{1-8}$alkilo, -$SO_2$-N($C_{1-8}$alkil)$_2$, ciano, (halogen)$_{1-3}$, hidroksi, nitro ir okso;

$R_{10}$ yra 1-4 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, -$C_{1-8}$alkilo, -C(=O)H, -C(=O)-$C_{1-8}$alkilo, -C(=O)-$NH_2$, -C(=O)-NH-$C_{1-8}$alkilo, -C(=O)-N($C_{1-8}$alkil)$_2$, -$CO_2$H, -$CO_2$-$C_{1-4}$alkilo, -$SO_2$-$C_{1-8}$alkilo, -$SO_2$-$NH_2$, -$SO_2$-NH-$C_{1-8}$alkilo ir -$SO_2$-N($C_{1-8}$alkil)$_2$, kai jie yra prijungti prie azoto atomo; ir kur $R_{10}$ yra 1-4 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, -$C_{1-8}$alkilo, -$C_{1-8}$alkoksi, -C(=O)H, -C(=O)-$C_{1-8}$alkilo, -C(=O)-$NH_2$, -C(=O)-NH-$C_{1-8}$alkilo, -C(=O)-N($C_{1-8}$alkil)$_2$, -$CO_2$H, -$CO_2$-$C_{1-4}$alkilo, -$SO_2$-$C_{1-8}$alkilo, -$SO_2$-$NH_2$, -$SO_2$-NH-$C_{1-8}$alkilo, -$SO_2$-N($C_{1-8}$alkil)$_2$, -$NH_2$, -NH-$C_{1-8}$alkilo, -N($C_{1-8}$alkil)$_2$, ciano, halogeno, hidroksi, nitro ir okso, kai jie yra prijungti prie anglies atomo;

$R_2$ yra vandenilis, -tetrahidropirimidinil($R_8$), -1,3-benzodioksolil($R_8$), -dihidrobenzofuranil($R_8$), -tetrahidrochinolinil($R_8$), -fenil($R_8$), -naftalenil($R_8$), -piridinil($R_8$), -pirimidinil($R_8$) arba -chinolinil($R_8$);

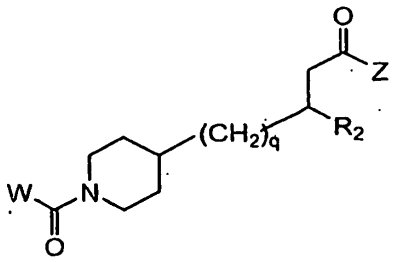
q yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 0,1, 2 arba 3;

Z yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksi, -$NH_2$, -NH-$C_{1-8}$alkilo, -N($C_{1-8}$alkil)$_2$, -O-$C_{1-8}$alkilo, -O-$C_{1-8}$alkil-OH, -O-$C_{1-8}$alkil$C_{1-8}$alkoksi, -O-$C_{1-8}$alkilkarbonil$C_{1-8}$alkilo, -O-$C_{1-8}$alkil-$CO_2$H, -O-$C_{1-8}$alkil-C(O)O-$C_{1-8}$alkilo, -O-$C_{1-8}$alkil-O-C(O)$C_{1-8}$alkilo, -O-$C_{1-8}$alkil-$NH_2$, -O-$C_{1-8}$alkil-NH-$C_{1-8}$alkilo, -O$C_{1-8}$alkil-N($C_{1-8}$alkil)$_2$, -O-$C_{1-8}$alkilamido, -O-$C_{1-8}$alkil-C(O)-NH-$C_{1-8}$alkilo, -O-$C_{1-8}$alkil-C(O)-N($C_{1-8}$alkil)$_2$ ir -NHC(O)$C_{1-8}$alkilo;

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, raceminiai mišiniai ir enantiomerai.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur $R_1$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -N($R_4$)($R_6$), -tetrahidropirimidinil($R_8$) ir -tetrahidro-1,8-naftiridinil($R_8$).

3. Junginys, turintis formulę (I):




(I) formulė

kur W, $R_1$, $R_2$, q ir Z yra parinkti iš:

| W | $R_1$ | $R_2$ | q | Z |
|---|---|---|---|---|
| -$CH_2$-Ph(3-$R_1$) | -NH-1,4,5,6-tetrahidro-pirimidin-2-il | H | 0 | OH |
| -$(CH_2)_2$-Ph(3-$R_1$) | -NH-1,4,5,6-tetrahidro-pirimidin-2-il | H | 0 | OH |
| -$CH_2$-Ph(3-$R_1$) | -NH-1,4,5,6-tetrahidro-5-OH-pirimidin-2-il | chinolin-3-il | 0 | OH |
| | | | | |
| -$(CH_2)_3$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8] naftiridin-2-il | chinolin-3-il | 0 | OH |
| -$(CH_2)_3$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8] naftiridin-2-il | 1,2,3,4-tetrahidro-chinolin-3-il | 0 | OH |
| Ph(3-$R_1$) | -NH-1,4,5,6-tetrahidro-pirimidin-2-il | piridin-3-il | 2 | OH |
| Ph(3-$R_1$) | -NH-1,4,5,6-tetrahidro-5-OH-pirimidin-2-il | piridin-3-il | 2 | OH |
| -$(CH_2)_2$-R1 | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8] naftiridin-2-il | piridin-3-il | 2 | OH |
| -$(CH_2)_3$-$R_1$ | -NH-piridin-2-il | piridin-3-il | 2 | OH |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ph(3-$R_1$) | -NH-1,4,5,6-tetrahidro-5-OH-pirimidin-2-il | (6-$OCH_3$)-piridin-3-il | 2 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il | 1,3-benzodi-oksol-5-il | 1 | OH |
| Ph(3-$R_1$) | -NH-1,4,5,6-tetrahidro-pirimidin-2-il | chinolin-3-il | 2 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il | fenil | 1 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il | 1,3-benzodi-oksol-5-il | 0 | OH |
| -$(CH_2)_3$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il | 1,3-benzodi-oksol-5-il | 0 | OH |
| -$CH_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il | 1,3-benzodioksol-5-il | 0 | OH |
| -$(CH_2)_3$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il | (6-$OCH_3$)-piridin-3-il | 0 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il | 1,4,5,6-tetrahidro-2-Me-pirimidin-5-il | 1 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tehahidro-[1,8]naftiridin-2-il | 1,2,3,4-tetrahidro-chinolin-3-il | 1 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il | 1,3-benzodioksol-5-il | 2 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il | (6-$OCH_3$)piridin-3-il | 2 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | -NH-1,4,5,6-tetrahidro-5-OH-pirimidin-2-il | (6-$OCH_3$)-piridin-3-il | 2 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | -NH-1,4,5,6-tetrahidro-5-OH-pirimidin-2-il | (6-$OCH_3$)-piridin-3-il | 2 | OH |
| -$(CH_2)_3$-$R_1$ | -NH-piridin-2-il | chinolin-3-il | 2 | OH |
| -$(CH_2)_3$-$R_1$ | -NH-piridin-2-il | 1,3-benzodioksol-5-il | 2 | OH |
| -$(CH_2)_3$-$R_1$ | -NH-piridin-2-il | 1,3-benzodioksol-5-il | 0 | OH |
| -$(CH_2)_3$-$R_1$ | -NH-piridin-2-il | (6-$OCH_3$)-piridin-3-il | 2 | OH |
| -$(CH_2)_3$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il | 1,3-benzodioksol-5-il | 1 | OH |
| Ph(3-$R_1$) | -NH-1,4,5,6-tetrahidro-5-OH-pirimidin-2-il | 1,3-benzodioksol-5-il | 1 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il | (6-$OCH_3$)-piridin-3-il | 1 | OH |
| -$(CH_2)_3$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il | chinolin-3-il | 1 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il | (3-F)fenil | 1 | OH |
| -$(CH_2)_3$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il | (3-F)fenil | 1 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il | chinolin-3-il | 1 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il | (4-F)fenil | 1 | OH |
| -$(CH_2)_3$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il | (4-F)fenil | 1 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il-5-il | (2-$CH_3$)pirimidin- | 1 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il | 2,3-dihidro-benzofuran-6-il | 1 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il | (3,5-difluor)-fenil | 1 | OH |
| -$(CH_2)_3$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il | (3,5-difluor)-fenil | 1 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il | (3-$CF_3$)-fenil | 1 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il | (4-$OCF_3$)-fenil | 1 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il | (3-F-4-Ph)-fenil | 1 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il | (3-F-4-$OCH_3$)-fenil | 1 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il | (4-OPh)-fenil | 1 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il | izochinolin-4-il | 1 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il | piridin-3-il | 1 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il | dihidrobenzofuran-5-il | 1 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il | (2,4-$OCH_3$)-pirimidin-5-il | 1 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il | (2-$OCH_3$)-pirimidin-5-il | 1 | OH |
| Ph(3-$R_1$) | -NH-1,4,5,6-tetrahidro-5-OH-pirimidin-2-il | chinolin-3-il | 2 | OH |
| Ph(3-$R_1$) | -NH-1,4,5,6-tetrahidro-piridin-2-il | chinolin-3-il | 2 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il | chinolin-3-il | 2 | OH |
| Ph(3-$R_1$) | -NH-3,4,5,6-tetrahidro-pirimidin-2-il | 1,3-benzodioksol-5-il | 2 | OH |
| Ph(3-$R_1$) | -NH-3,4,5,6-tetrahidro-piridin-2-il | 1,3-benzodioksol-5-il | 2 | OH |
| Ph(3-$R_1$) | NH-1,4,5,6-tetrahidro-5-OH-pirimidin-2-il | 1,3-benzodioksol-5-il | 2 | OH |
| -$CH_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il | 1,3-benzodioksol-5-il | 2 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il | naftalen-2-il | 1 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il | 5,6,7,8-tetrahidro-chinolin-3-il | 1 | OH |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| -$(CH_2)_3$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8] naftiridin-2-il | 5,6,7,8-tetrahidro-chinolin-3-il | 0 | OH |
| -$(CH_2)_2$-R | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8] naftiridin-2-il | (3-$OCH_3$)fenil | 1 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8] naftiridin-2-il | (4-$OCH_3$)fenil | 1 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8] naftiridin-2-il | H | 1 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8] naftiridin-2-il | tetrahidrofuran-3-il | 1 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8] naftiridin-2-il | tiofen-2-il | 1 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8] naftiridin-2-il | (3-F)fenil | 1 | $NH_2$ |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8] naftiridin-2-il | 2,3-dihidro-benzo-[1,4]-dioksin-6-il | 1 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8] naftiridin-2-il | (3-$SCH_3$)fenil | 1 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8] naftiridin-2-il | N-metil-1,2,3,4-tetra-hidro-chinolin-3-il | 1 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8] naftiridin-2-il | H | 1 | -O-etil |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il | H | 1 | -O-2-propil |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8] naftiridin-2-il | H | 1 | -O-t-butil |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8] naftiridin-2-il | H | 1 | -O-n-oktil |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8] naftiridin-2-il | H | 1 | -O-s-butil |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8] naftiridin-2-il | H | 1 | -O-metil |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8] naftiridin-2-il | H | 1 | -O-$CH_2$-OC(O)-t-butil |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8] naftiridin-2-il | (3-$(NMe_2)$fenil | 1 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8] naftiridin-2-il | (3-OMe-4-OH)fenil | 1 | OH |
| Ph(3-$R_1$) | -NH-4,5-dihidro-1H-imidazol-2-il | (3-F)fenil | 1 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8] naftiridin-2-il | (3-NHEt)fenil | 1 | OH |
| -$(CH_2)_2$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8] naftiridin-2-il | (3-NHMe)fenil | 1 | OH |
| -$(CH_2)_3$-$R_1$ | 5,6,7,8-tetrahidro-[1,8] naftiridin-2-il | dihidrobenzofuran-6-il | 0 | OH |

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, raceminiai mišiniai ir enantiomerai.

4. Kompozicija, apimanti junginį pagal 1 arba 3 punktą, kur junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$CH_2$-Ph(3-$R_1$); $R_1$ yra -NH-1,4,5,6-tetrahidro-pirimidin-2-ilas; $R_2$ yra H, q yra 0, ir 2 yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_2$-Ph(3-$R_1$); $R_1$ yra -NH-1,4,5,6-tetrahidro-pirimidin-2-ilas; $R_2$ yra H, q yra 0 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$CH_2$-Ph(3-$R_1$); $R_1$ yra -NH-1,4,5,6-tetrahidro-5-OH-pirimidin-2-ilas; $R_2$ yra -3-chinolinilas, q yra 0 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_3$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -3-chinolinilas, q yra 0 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_3$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -1,2,3,4-tetrahidro-3-chinolinilas, q yra 0 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -Ph(3-$R_1$); $R_1$ yra -NH-1,4,5,6-tetrahidro-pirimidin-2-ilas; $R_2$ yra -3-piridinilas, q yra 2 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -Ph(3-$R_1$); $R_1$ yra -NH-1,4,5,6-tetrahidro-5-OH-pirimidin-2-ilas, $R_2$ yra -3-piridinilas, q yra 2 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -3-piridinilas, q yra 2 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_3$-$R_1$; $R_1$ yra -NH-piridin-2-ilas; $R_2$ yra -3-piridinilas, q yra 2 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -Ph(3-$R_1$); $R_1$ yra -NN-1,4,5,6-tetrahidro-5-OH-pirimidin-2-ilas; $R_2$ yra -(6-MeO)piridin-3-ilas, q yra 2 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra-1,3-benzodioksol-5-ilas, q yra 1 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -Ph(3-$R_1$); $R_1$ yra -NH-1,4,5,6-tetrahidro-pirimidin-2-ilas; $R_2$ yra -3-chinolinilas, q yra 2 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -Ph, q yra 1 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -1,3-benzodioksol-5-ilas, q yra 0 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_3$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -1,3-benzodioksol-5-ilas, q yra 0 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$CH_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -1,3-benzodioksol-5-ilas, q yra 0 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_3$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -(6-MeO)piridin-3-ilas, q yra 0 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; R2 yra -1,4,5,6-tetrahidro-2-Me-pirimidin-5-ilas, q yra 1 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra

-1,2,3,4-tetrahidro-3-chinolinilas, q yra 1 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -1,3-benzodioksol-5-ilas, q yra 2 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -(6-MeO)piridin-3-ilas, q yra 2 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_3$-$R_1$; $R_1$ yra -NH-piridin-2-ilas; $R_2$ yra -3-chinolinilas, q yra 2 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_3$-$R_1$; $R_1$ yra -NH-piridin-2-ilas; $R_2$ yra -1,3-benzodioksol-5-ilas, q yra 2 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_3$-$R_1$; $R_1$ yra -NH-piridin-2-ilas; $R_2$ yra -1,3-benzodioksol-5-ilas, q yra 0 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_3$-$R_1$; $R_1$ yra -NH-piridin-2-ilas; $R_2$ yra -(6-MeO)piridin-3-ilas, q yra 2 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)$;-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -1,3-benzodioksol-5-ilas, q yra 1 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -Ph(3-$R_1$); $R_1$ yra -NH-1,4,5,6-tetrahidro-5-OH-2-pirimidinilas; $R_2$ yra -1,3-benzodioksol-5-ilas, q yra 1 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -(6-MeO)piridin-3-ilas, q yra 1 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_3$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -3-chinolinilas, q yra 1 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -(3-F)Ph, q yra 1 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_3$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -(3-F)Ph, q yra 1 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -3-chinolinilas, q yra 1 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-il; $R_2$ yra -(4-F) Ph, q yra 1 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_3$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -(4-F)Ph, q yra 1 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -(2-Me)pirimidin-5-ilas, q yra 1 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -2,3-dihidro-benzofuran-6-ilas, q yra 1 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_3$ yra -(3,5-$F_2$)Ph, q yra 1 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_3$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-il; $R_2$ yra -(3,5-$F_2$)Ph, q yra 1 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -(3-$CF_3$)Ph, q yra 1 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-7,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -(4-$OCF_3$)Ph, q yra 1 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -(3-F-4-Ph)Ph, q yra 1 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -(3-F-4-OMe)Ph; q yra 1 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -(4-OPh)Ph, q yra 1 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -4-izochinolinilas, q yra 1 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -3-piridinilas, q yra 1 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -5-dihidrobenzofuranilas, q yra 1 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -2,4-$(OMe)_2$-pirimid-5-ilas, q yra 1 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -(2-OMe)pirimidin-5-ilas, q yra 1 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -Ph(3-$R_1$); $R_1$ yra -NH-1,4,5,6-tetrahidro-5-OH-pirimidin-2-ilas; $R_2$ yra -3-chinolinilas, q yra 2 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -Ph(3-$R_1$); $R_1$ yra -NH-3,4,5,6-tetrahidro-piridin-2-ilas; $R_2$ yra -3-chinolinilas, q yra 2 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -3-chinolinilas, q yra 2 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -Ph(3-$R_1$); $R_1$ yra -NH-3,4,5,6-tetrahidro-pirimidin-2-ilas; $R_2$ yra -1,3-benzodioksol-5-ilas, q yra 2 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -Ph(3-$R_1$); $R_1$ yra -NH-3,4,5,6-tetrahidro-piridin-2-ilas; $R_2$ yra -1,3-benzodioksol-5-ilas, q yra 2 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -Ph(3-$R_1$); $R_1$ yra -NH-1,4,5,6-tetrahidro-5-OH-pirimidin-2-ilas; $R_2$ yra -1,3-benzodioksol-5-ilas, q yra 2 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$CH_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -1,3-benzodioksol-5-ilas, q yra 2, ir Z yra OH; ir

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -2-naftalenilas, q yra 1 ir Z yra OH.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, kur junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_3$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -1,2,3,4-tetrahidro-3-chinolinilas, q yra 0 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_3$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra

-1,3-benzodioksol-5-ilas, q yra 0 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -1,2,3,4-tetrahidro-3-chinolinilas, q yra 1 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra p$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -(6-MeO)piridin-3-ilas, q yra 1 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8 tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -(3-F)Ph, q yra 1 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -3-chinolinilas, q yra 1 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -(2-Me)pirimidin-5-ilas, q yra 1 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -2,3-dihidro-benzofuran-6-ilas, q yra 1 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -4-izochinolinilas, q yra 1 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -3,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -3-piridinilas, q yra 1 ir Z yra OH;

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -2,4-(OMe)2-pirimid-5-ilas, q yra 1 ir Z yra OH; ir

junginio, turinčio formulę (I), kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$ ; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -(2-OMe)pirimidin-5-ilas, q yra 1 ir Z yra OH.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur W yra -$(CH_2)_3$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -1,2,3,4-tetrahidro-ß-chinolinilas, q yra 0 ir Z yra OH.

7. Junginys pagal 1 punktą, kur W yra -$(CH_2)_3$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -1,3-benzodioksol-5-ilas, q yra 0 ir Z yra OH.

8. Junginys pagal 1 punktą, kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -1,2,3,4-tetrahidro-3-chinolinilas, q yra 1 ir Z yra OH.

9. Junginys pagal 1 punktą, kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -(6-MeO)piridin-3-ilas, q yra 1 ir Z yra OH.

10. Junginys pagal 1 punktą, kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -(3-F)Ph, q yra 1 ir Z yra OH.

11. Junginys pagal 1 punktą, kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -3-chinolinilas, q yra 1 ir Z yra OH.

12. Junginys pagal 1 punktą, kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -(2-Me)pirimidin-5-ilas, q yra 1 ir Z yra OH.

13. Junginys pagal 1 punktą, kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -2,3-dihidro-benzofuran-6-ilas, q yra 1 ir Z yra OH.

14. Junginys pagal 3 punktą, kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -4-izochinolinilas, q yra 1 ir Z yra OH.

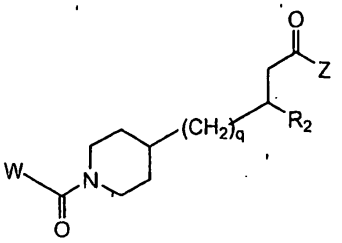
15. Junginys pagal 1 punktą, kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -3-piridinilas, q yra 1 ir Z yra OH.

16. Junginys pagal 1 punktą, kur W yra -$(CH_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -2,4-(OMe)2-pirimid-5-ilas, q yra 1 ir Z yra OH.

17. Junginys pagal 1 punktą, kur W yra -$(CR_2)_2$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra -(2-OMe)pirimidin-5-ilas, q yra 1 ir Z yra OH.

18. Junginys pagal 1 punktą, kur W yra -$(CH_2)_3$-$R_1$; $R_1$ yra -5,6,7,8-tetrahidro-1,8-naftiridin-2-ilas; $R_2$ yra 2,3-dihidro-benzofuran-6-ilas, q yra 0 ir Z yra OH.

19. Junginys, turintis formulę (I):




(I) formulė

kur

W yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -$C_{0-4}$alkil($R_1$) ir -$C_{0-4}$alkil-fenil($R_1$,$R_8$);

$R_1$ yra -NH($R_6$);

$R_2$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, -tetrahidropirimidinil($R_8$), -1,3-benzodioksolil($R_8$), -dihidrobenzofuranil($R_8$), -tetrahidrochinolinil($R_8$), -fenil($R_8$), -naftalenil($R_8$), -piridinil($R_8$), -pirimidinil($R_8$) ir -chinolinil($R_8$);

$R_6$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -dihidroimidazolil($R_8$), -tetrahidropiridinil($R_8$), -tetrahidropirimidinil($R_8$) ir -piridinil($R_8$);

$R_8$ yra 1-4 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir -$C_{1-4}$alkil($R_9$), kai jie yra prijungti prie azoto atomo; ir, kur $R_8$ yra 1-4 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, -$C_{1-4}$alkil(R9), -$C_{1-4}$alkoksi(R9), -O-aril($R_{10}$) ir hidroksi, kai jie yra prijungti prie anglies atomo;

$R_9$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, -$C_{1-4}$alkoksi, -$NH_2$, -NH-$C_{1-4}$alkilo, -N($C_{1-4}$alkil)$_2$, (halogen)$_{1-3}$ ir hidroksi;

$R_{10}$ yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, -$C_{1-4}$alkilo, -$C_{1-4}$alkoksi, -C(=O)H, -C(=O)-$C_{1-4}$alkilo, -$CO_2$H, -$CO_2$-$C_{1-4}$alkilo, -$NH_2$, -NH-$C_{1-4}$alkilo, -N($C_{1-4}$alkil)$_2$, halogeno, hidroksi,

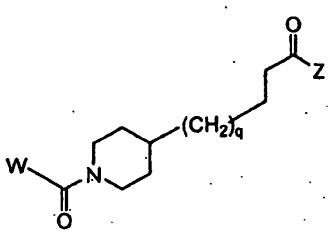
nitro ir okso, kai jis yra prijungtas prie anglies atomo;

q yra 1, 2 arba 3;

Z yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksi, $-NH_2$, -NH-$C_{1-8}$alkilo, -N($C_{1-8}$alkil)$_2$, O-$C_{1-8}$alkil-OH, -O-$C_{1-8}$alkil$C_{1-8}$alkoksi, -O-$C_{1-8}$alkilkarbonil$C_{1-8}$alkilo, -O- $C_{1-8}$alkil-$CO_2H$, -O-$C_{1-8}$alkil-C(O)O-$C_{1-8}$alkilo, -O-$C_{1-8}$alkil-O-C(O)$C_{1-8}$alkilo; -O- $C_{1-8}$alkil-$NH_2$, -O-$C_{1-8}$alkilo, -O-$C_{1-8}$alkil-N($C_{1-8}$alkil)$_2$, -O-$C_{1-8}$alkilamido, -O-$C_{1-8}$alkil-C(O)-NH-$C_{1-8}$alkilo, -O-$C_{1-8}$alkil-C(O)-N($C_{1-8}$alkil)$_2$ ir -NH(O)$C_{1-8}$alkilo;

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, raceminiai mišiniai ir enantiomerai.

20. Junginys pagal 1 punktą, turintis (I.2) formulę:




(I.2) formulė

kur

W yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -$C_{0-4}$alkil($R_1$) ir -$C_{0-4}$alkil-fenil($R_1$,$R_8$);

$R_1$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -NH($R_6$), -dihidro-1Hpirolo[2,3-b]piridinil($R_8$), -tetrahidropirimidinil($R_8$), -tetrahidro-1,8-naftiridinil($R_8$), -tetrahidro-1H-azepino[2,3-b]piridinil($R_8$) ir -piridinil($R_8$);

$R_6$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -dihidroimidazolil($R_8$), -tetrahidropiridinil($R_8$), -tetrahidropirimidinil($R_8$) ir -piridinil($R_8$);

$R_8$ yra 1-4 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir -$C_{1-4}$alkil($R_9$), kai jis prijungtas prie azoto atomo, ir kur $R_8$ yra 1-4 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, -$C_{1-4}$alkil($R_9$), -$C_{1-4}$alkoksi(R9), -O-aril($R_{10}$) ir hidroksi, kai jis prijungtas prie anglies atomo;

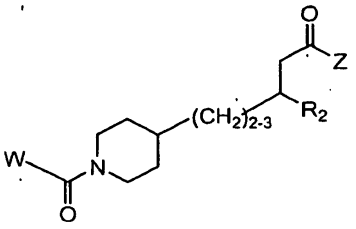
$R_9$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio-$C_{1-4}$alkoksi, $-NH_2$, -NH-$C_{1-4}$alkilo, -N($C_{1-4}$alkil)$_2$, (halogen)$_{1-3}$ ir hidroksi; $R_{10}$ yra 1-4 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, -$C_{1-4}$alkilo, -$C_{1-4}$alkoksi, -C(=O)H, -C(=O)-$C_{1-4}$alkilo, -$CO_2H$, -$CO_2$-$C_{1-4}$alkilo, $-NH_2$, -NH-$C_{1-4}$alkilo, -N($C_{1-4}$alkil)$_2$, halogeno, hidroksi, nitro ir okso, kai jie prijungti prie anglies atomo;

q yra 1, 2 arba 3;

Z yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksi, $-NH_2$, -NH-$C_{1-8}$alkilo, -N($C_{1-8}$alkil)$_2$, -O-$C_{1-8}$alkilo, -O-$C_{1-8}$alkil-OH, -O-$C_{1-8}$alkil$C_{1-8}$alkoksi, -O- $C_{1-8}$alkilkarbonil$C_{1-8}$alkilo, -O-$C_{1-8}$-alkil-$CO_2H$, -O-$C_{1-8}$alkil-C(O)O-$C_{1-8}$alkilo, -O-$C_{1-8}$alkil-O-C(O)$C_{1-8}$alkilo, -O-$C_{1-8}$alkil-$NH_2$, -O-$C_{1-8}$alkil-NH-$C_{1-8}$alkilo, -O$C_{1-8}$alkil-N($C_{1-8}$alkil)$_2$, -O-$C_{1-8}$alkilamido, -O-$C_{1-8}$alkil-C(O)-NH-$C_{1-8}$alkilo, -O-$C_{1-8}$alkil-C(O)-N($C_{1-8}$alkil)$_2$ ir -NHC(O)$C_{1-8}$alkilo;

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, raceminiai mišiniai ir enantiomerai.

21. Junginys pagal 1 punktą, turintis (I.3) formulę:




(I.3) formulė

kur

W yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -$C_{0-4}$alkil($R_1$) ir -$C_{0-4}$alkil-fenil($R_1$,$R_8$);

$R_1$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -NH($R_6$), -dihidro-1H-pirolo[2,3-b]piridinil($R_8$),-tetrahidropirimidinil($R_8$), -tetrahidro-1,8-naftiridinil($R_8$), -tetrahidro-1H-azepino[2,3-b] piridinil($R_8$) ir -piridinil($R_8$);

$R_2$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, -tetrahidropirimidinil($R_8$), -1,3-benzodioksolil($R_8$), -dihidrobenzofuranil($R_8$), -tetrahidrochinolinil($R_8$), -fenil($R_8$), -naftalenil($R_8$), -piridinil($R_8$), -pirimidinil($R_8$) ir -chinolinil($R_8$);

$R_6$ yra -dihidroimidazolil($R_8$), -tetrahidropiridinil($R_8$), -tetrahidropirimidinil($R_8$) arba -piridinil($R_8$);

$R_8$ yra 1-4 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, ir -$C_{1-4}$alkil($R_9$), kai jie yra prijungti prie azoto atomo; ir, kur $R_8$ yra 1-4 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, -$C_{1-4}$alkil($R_9$), -$C_{1-4}$alkoksi($R_9$), -O-aril($R_{10}$) ir hidroksi, kai jie yra prijungti prie anglies atomo; ir

$R_9$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, -$C_{1-4}$alkoksi, $-NH_2$, -NH-$C_{1-4}$alkilo, -N($C_{1-4}$alkil)$_2$, (halogen)$_{1-3}$ ir hidroksi;

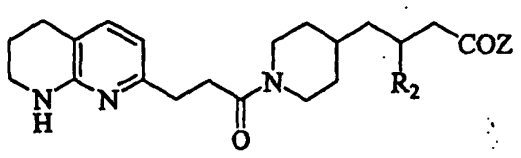
$R_{10}$ yra 1-4 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, -$C_{1-4}$alkilo, -$C_{1-4}$alkoksi, -C(=O)H, -C(=O)-$C_{1-4}$alkilo, -$CO_2H$, -$CO_2$-$C_{1-4}$alkilo, $-NH_2$, -NH-$C_{1-4}$alkilo, -N($C_{1-4}$alkil)$_2$, halogeno, hidroksi, nitro ir okso, kai jie yra prijungti prie anglies atomo;

Z yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksi, $-NH_2$, -NH-$C_{1-8}$alkilo, -N($C_{1-8}$alkil)$_2$, -O-$C_{1-8}$alkilo, -O-$C_{1-8}$alkil-OH, -O-$C_{1-8}$alkil$C_{1-8}$alkoksi, -O-$C_{1-8}$alkilkarbonil$C_{1-8}$alkilo, -O-$C_{1-8}$alkil-$CO_2H$, -O-$C_{1-8}$alkil-C(O)O-$C_{1-8}$alkilo, -O-$C_{1-8}$alkil-O-C(O)$C_{1-8}$alkilo, -O-$C_{1-8}$alkil-$NH_2$, -O-$C_{1-8}$alkil-NH-$C_{1-8}$alkilo, -O-$C_{1-8}$alkil-N($C_{1-8}$alkil)$_2$, -O-$C_{1-8}$alkilamido, -O-$C_{1-8}$alkil-C(O)-NH-$C_{1-8}$alkilo, -O-$C_{1-8}$akil-C(O)-N($C_{1-8}$akil)$_2$ ir -NHC(O)$C_{1-8}$alkilo;

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, raceminiai mišiniai ir enantiomerai.

22. Junginys pagal 20 arba 21 punktą, kur $R_1$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -NH($R_6$), -tetrahidropirimidinil($R_8$) ir -tetrahidro-1,8-naftiridinil($R_8$); ir visi kiti dariniai, kaip apibrėžta anksčiau.

23. Junginys, turintis formulę (I.4):



(I.4) formulė

kur $R_2$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -2-benzofuranilo, -3-benzofuranilo, -4-benzofuranilo, -5-benzofuranilo, -6-benzofuranilo, -7-benzofuranilo, -benzo[b]tien-2-ilo, -benzo[b]tien-3-ilo, -benzo[b] tien-4-ilo, -benzo[b]tien-5-ilo, -benzo[b]tien-6-ilo, -benzo[b]tien-7-ilo, -1H-indol-2-ilo, -1H-indol-3-ilo, -1H-indol-4-ilo, -1H-indol-5-ilo, -1H-indol-6-ilo, -1H-indol-7-ilo, -2-benzoksazolilo, -4-benzoksazolilo, -5-benzoksazolilol, -6-benzoksazolilo, -7-benzoksazolilo, -2-behzotiazolilo,-3-benzotiazolilo, -4-benzotiazolilo, -5-benzotiazolilo, -6-benzotiazolilo, -7-benzotiazolilo, -1H-benzimidazolil-2-ilo, -1H-benzimidazolil-4-ilo, -1H-benzimidazolil-5-ilo, -1H-benzimidazolil-6-ilo, -1H-benzimidazolil-7-ilo, -2-chinolinilo, -3-chinolinilo,-4-chinolinilo, -5-chinolinilo, -6-chinolinilo, -7-chinolinilo, -8-chinolinilo, -2H-1-benzopiran-2-ilo, -2H-1-benzopiran-3-ilo,-2H-1-benzopiran-4-ilo, -2H-1-benzopiran-5-ilo, -2H-1-benzopiran-6-ilo, -2H-1-benzopiran-7-ilo, -2H-1-benzopiran-8-ilo, -4H-1-benzopiran-2-ilo, -4H-1-benzopiran-3-ilo, -4H-1-benzopiran-4-ilo, -4H-1-benzopiran-5-ilo, -4H-1-benzopiran-6-ilo, -4H-1-benzopiran-7-ilo, -4H-1-benzopiran-8-ilo, -1H-2-benzopiran-1-ilo, -1H-2-benzopiran-3-ilo, -1H-2-benzopiran-3-ilo, -1H-2-benzopiran-5-ilo, -1H-2-benzopiran-6-il, -1H-2-benzopiran-7-ilo, -1H-2-benzopiran-8-ilo, -1,2,3,4-tetrahidro-1-naftalenilo, -1,2,3,4-tetrahidro-2-naftalenilo, -1,2,3,4-tetrahidro-5-naftalenilo, -1,2,3,4-tetrahidro-6-naftalenilo, -2,3-dihidro-2-benzofuranilo, -2,3-dihidro-3-benzofuranilo, -2,3-dihidro-4-benzofuranilo, -2,3-dihidro-5-benzofuranilo, -2,3-dihidro-6-benzofuranilo, -2,3-dihidro-7-benzofuranilo, -2,3-dihidrobenzo[b] tien-2-ilo, -2,3-dihidrobenzo[b]tien-3-ilo, -2,3-dihidrobenzo[b]tien-4-ilo, -2,3-dihidrobenzo[b] tien-5-ilo, -2,3-dihidrobenzo[b]tien-6-ilo, -2,3-dihidrobenzo[b]tien-7-ilo, -2,3-dihidro-1H-indol-2-ilo, -2,3-dihidro-1H-indol-3-ilo, -2,3-dihidro-1H-indol-4-ilo, -2,3-dihidro-1H-indol-5-ilo, -2,3-dihidro-1H-indol-6-ilo, -2,3-dihidro-1H-indol-7-ilo, -2,3-dihidro-2-benzoksazolilo, -2,3-dihidro-4-benzoksazolilo, -2,3-dihidro-5-benzoksazolilo, -2,3-dihidro-6-benzoksazolilo, -2,3-dihidro-7-benzoksazolilo, -2,3-dihidro-1H-benzimidazol-2-ilo, -2,3-dihidro-1H-benzimidazol-4-ilo, -2,3-dihidro-1H-benzimidazol-5-ilo, -2,3-dihidro-1H-benzimidazol-6-ilo, -2,3-dihidro-1H-benzimidazol-7-ilo, -3,4-dihidro-1(2H)-chinolinilo, -1,2,3,4-tetrahidro-2-chinolinilo, -1,2,3,4-tetrahidro-3-chinolinilo, -1,2,3,4-tetrahidro-4-chinolinilo, -1,2,3,4-tetrahidro-5-chinolinilo, -1,2,3,4-tetrahidro-6-chinolinilo, -1,2,3,4-tetrahidro-7-chinolinilo, -1,2,3,4-tetrahidro-8-chinolinilo, -3,4-dihidro-2H-1-benzopiran-2-ilo, -3,4-dihidro-2H-1-benzopiran-3-ili, -3,4-dihidro-2H-1-benzopiran-4-ilo, -3,4-dihidro-2H-1-benzopiran-5-ilo, -3,4-dihidro-2H-1-benzopiran-6-ilo, -3,4-dihidro-2H-1-benzopiran-7-ilo, -3,4-dihidro-2H-1-benzopiran-8-ilo, -3,4-dihidro-4H-1-benzopiran-2-ilo, -3,4-dihidro-4H-1-benzopiran-3-ilo, -3,4-dihidro-4H-1-benzopiran-4-ilo, -3,4-dihidro-4H-1-benzopiran-5-ilo, -3,4-dihidro-4H-1-benzopiran-6-ilo, -3,4-dihidro-4H-1-benzopiran-7-ilo, -3,4-dihidro-4H-1-benzopiran-8-ilo, -3,4-dihidro-1H-2-benzopiran-2-ilo, -3,4-dihidro-1H-2-benzopiran-3-ilo, -3,4-dihidro-1H-2-benzopiran-4-ilo, -3,4-dihidro-1H-2-benzopiran-5-ilo, -3,4-dihidro-1H-2-benzopiran-6-ilo, -3,4-dihidro-1H-2-benzopiran-7-ilo ir -3,4-dihidro-1H-2-benzopiran-8-ilo, pasirinktinai pakeistų, kiek leidžia esamas valentingumas, iki 7 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš metilo, kai yra prijungtas prie azoto atomo, ir, nepriklausomai, parinktais iš metilo, metoksi arba fluoro, kai prijungtas prie anglies atomo;

Z yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksi, $-NH_2$, $-NH-C_{1-8}$alkilo, $-N(C_{1-8}alkil)_2$, $-O-C_{1-8}$alkilo, $-O-C_{1-8}$alkil-OH, $-O-C_{1-8}alkilC_{1-8}$alkoksi, $-O-C_{1-8}alkilkarbonilC_{1-8}$alkilo, $-O-C_{1-8}alkil-CO_2H$, $-O-C_{1-8}alkil-C(O)O-C_{1-8}$alkilo, $-OC_{1-8}alkil-O-C(O)C_{1-8}$alkilo, $-O-C_{1-8}alkil-NH_2$, $-O-C_{1-8}alkil-NH-C_{1-8}$alkilo, $-O-C_{1-8}alkil-N(1-8alkil)_2$, $-O-C_{1-8}$alkilamido, $-O-C_{1-8}alkil-C(O)-NH-C_{1-8}$alkilo, $-O-C_{1-8}alkil-C(O)-N(C_{1-8}alkil)_2$ ir $-NHC(O)C_{1-8}$alkilo;

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, raceminiai mišiniai ir enantiomerai.

24. Kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-3 arba 6-23 punktą, arba junginį, apibrėžtą 4 arba 5 punkte, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

25. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 arba 6-23 punktą, arba junginys, apibrėžtas 4 arba 5 punkte, skirtas naudoti medicinoje.

26. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 arba 6-23 punktą, arba junginys, apibrėžtas 4 arba 5 punkte, skirtas naudoti αv integrino medijuojamo sutrikimo prevencijai, gydymui arba palengvinimui, kur αv integrino medijuojamas sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vėžio, su vėžiu susijusių patologijų, aterosklerozės, transplantacijų sukeltų vaskulopatijų, neointimos susidaymo, papilomos, plaučių fibrozės, glomerulonefrito, glomerulosklerozės, įgimtos multicistinės inkstų displazijos, inkstų fibrozės, diabetinės retinopatijos, makulos degeneracijos, psoriazės, osteoporozės, kaulų rezorbcijos, uždegiminio artrito, reumatoidinio artrito, restenozės ir adhezijų, kur junginys yra įvedamas subjektui, kuriam to reikia, terapiniu požiūriu efektyviomis dozėmis.

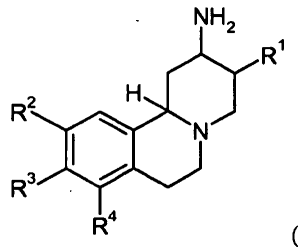
27. Junginys pagal 26 punktą, kur terapiniu požiūriu efektyvi dozė yra nuo maždaug 0,001 mg/kg/per dieną iki maždaug 1000mg/kg/per dieną.

28. Junginys pagal 26 arba 27 punktą, kur liga, medijuojama ląstelių, patologiškai ekspresuojančių

αv integriną, yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vėžio, su vėžiu susijusių patologijų, diabetinės retinopatijos, makulos degeneracijos, osteoporozės, kaulų rezorbcijos, uždegiminio artrito, reumatoidinio artrito ir restenozės.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07D 471/06*** (2006.01)
***A61P 3/10*** (2006.01)
*(11)* **1638970**
*(13)* T
*(96)* 04739841.7
*(96)* 2004 06 11
*(97)* 2006 03 29
*(97)* 2010 11 24
*(86)* PCT/EP2004/006355
*(86)* 2004 06 11
*(87)* WO 2005/000848
*(87)* 2005 01 06
*(30)* 03013404, 2003 06 20, EP
*(72)* BOEHRINGER, Markus, CH
KUHN, Bernd, CH
MATTEI, Patrizio, CH
NARQUIZIAN, Robert, FR
*(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)* Pirido(2,1-a)-izochinolino dariniai, kaip DPP-IV inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.
*(57)* 1. Junginiai, turintys formulę (I):



(I)

kur

$R^1$ yra -C(O)-N($R^5$)$R^6$ arba -N($R^5$)$R^6$;

$R^2$, $R^3$ ir $R^4$ kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis, halogenas, hidroksi, žemesnysis alkilas, žemesnysis alkoksi arba žemesnysis alkenilas, kur žemesnysis alkilas, žemesnysis alkoksi ir žemesnysis alkenilas gali būti pasirinktinai pakeisti žemesniuoju alkoksikarbonilu, arilu arba heterociklilu;

$R^5$ yra vandenilis, žemesnysis alkilas, halogenintas žemesnysis alkilas arba cikloalkilas;

$R^6$ yra žemesnysis alkilsulfonilas, halogenintas žemesnysis alkilsulfonilas, cikloalkilsulfonilas, žemesnysis alkilkarbonilas, halogenintas žemesnysis alkilkarbonilas, cikloalkilkarbonilas; arba

$R^5$ ir $R^6$ kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-, 5-, 6- arba 7-narių prisotintą arba neprisotintą heterociklinį žiedą, pasirinktinai turintį dar vieną heteroatomą, parinktą iš azoto, deguonies ir sieros, kai minėtas heterociklinis žiedas yra pasirinktinai mono-, di-, arba tri-pakeistas, nepriklausomai, žemesniuoju alkilu, halogenintu žemesniuoju alkilu, okso, diokso ir/arba ciano grupe;

„žemesnysis“ reiškia grupę, susidedančią iš 1-6 anglies atomų;

ir farmaciniu požiūriu priimtinos jų druskos.

2. Junginiai pagal 1 punktą, kur $R^1$ yra -C(O)-N($R^5$)$R^6$.

3. Junginiai pagal 1 punktą, kur $R^1$ yra -N($R^5$)$R^6$.

4. Junginiai pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur $R^2$, $R^3$ ir $R^4$ , kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis, hidroksilas arba žemesnysis alkoksi.

5. Junginiai pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur $R^2$ yra žemesnysis alkoksi.

6. Junginiai pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur $R^3$ yra žemesnysis alkoksi.

7. Junginiai pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kur $R^4$ yra vandenilis.

8. Junginiai pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur $R^5$ yra vandenilis, žemesnysis alkilas arba halogenintas žemesnysis alkilas.

9. Junginiai pagal bet kurį iš 1-8 punktą, kur $R^6$ yra žemesnysis alkilsulfonilas, žemesnysis alkilkarbonilas arba cikloalkilkarbonilas.

10. Junginiai pagal bet kurį iš 1-9 punktą, kur $R^5$ ir $R^6$ kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-, 5-, 6- arba 7-narių prisotintą arba neprisotintą heterociklinį žiedą, pasirinktinai turintį sieros atomą arba deguonies atomą, kaip dar vieną heteroatomą, kai minėtas heterociklinis žiedas yra pasirinktinai mono- arba di-pakeistas, nepriklausomai, žemesniuoju alkilu, halogenintu žemesniuoju alkilu, okso, diokso ir/arba ciano grupe.

11. Junginiai pagal bet kurį iš 1-10 punktą, kur $R^5$ ir $R^6$ kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, yra pirolidinas, pirolidin-2-onas, 4-metilpirolidin-2-onas, 4-etil-pirolidin-2-onas, 3-metil-pirolidin-2-onas, 5-metilpirolidin-2-onas, 4-fluor-metil-pirolidin-2-onas, pirolidin-2-karbonitrilas, piperidinas, piperidin-2-onas, 4-metil-piperidin-2-onas, 5-metil-piperidin-2-onas, 5,6-dihidro-1H-piridin-2-onas, tiazolidin-3-ilas, 1,1-diokso-1,2-tiazolidin-2-ilas, 1,1-diokso[1,2] tiazinan-2-ilas, azetidinas, azepan-2-onas, oksazolidin-2-onas, 5-metil-oksazolidin-2-onas, 5-fluormetil-oksazolidin-2-onas, arba [1,3]oksazinan-2-onas.

12. Junginiai pagal bet kurį iš 1-11 punktą, parinkti iš grupės, susidedančios iš:

(RS,RS,RS)-(2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il) -pirolidin-1-il-metanono,

(RS,RS,RS)-(2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-tiazolidin-3-il-metanono,

(RS,RS,RS)-(2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-azetidin-1-il-metanono,

(SS)-1-(RS,RS,RS)-2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-karbonil)-pirolidin-2-karbonitrilo,

1-((RS,RS,RS)-2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-piperidin-2-ono,

(-)-(S,S,S)-1-(2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido(2,1-a]izochinolin-3-il)-piperidin-2-ono,

(+)-(R,R,R)-1-(2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-piperidin-2-ono,

1-((RS,RS,RS)-2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-4-metilpiperidin-2-ono,

(RS,RS,RS)-1-(2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-pirolidin-2-ono,

1-((RS,RS,RS)-2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-4-metilpirolidin-2-ono,

1-((RS,RS,RS)-2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-4-etilpirolidin-2-ono,

(RS,RS,RS)-1-(2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-5,6-dihidro-1H-piridin-2-ono,

1-((RS,RS,RS)-2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-azepan-2-ono,

(RS,RS,RS)-3-(1,1-diokso-1,2-tiazolidin-2-il)-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a] izochinolin-2-ilamino,

(RS,RS,RS)-3-(1,1-diokso[1,2]tiazinan-2-il)-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a] izochinolin-2-ilamino,

(S,S,S)-3-(1,1-diokso-[1,2]tiazinan-2-il)-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a] izochinolin-2-ilamino,

(SR)-1-((RS,RS,RS)-2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-4-metil-pirolidin-2-ono,

(RS,RS,RS,RS)-1-(2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-4-metil-pirolidin-2-ono,

(R)-1-((S,S,S)-2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-4-metilpirolidin-2-ono,

(S)-1-((R,R,R)-2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-4-metilpirolidin-2-ono,

(S,S,S,S)-1-(2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-4-metilpirolidin-2-ono,

(R,R,R,R)-1-(2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-4-metilpirolidin-2-ono,

1-((RS,RS,RS)-2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-4-fluorometil-pirolidin-2-ono,

1-((RS,RS,RS)-2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-5-metilpiperidin-2-ono,

(RS,RS,RS)-N-(2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-propionamido,

(RS,RS,RS)-N-(2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-butiramido,

Ciklopropankarboksirūgšties ((2RS,3RS,11bRS)-2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-amido,

(SR)-1-((RS,RS,RS)-2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-4-fluormetil-pirolidin-2-ono,

(RS,RS,RS,RS)-1-(2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-4-fluormetil-pirolidin-2-ono,

(S)-1-((2S,3S,11bS)-2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-4-fluormetil-pirolidin-2-ono,

(R)-1-((2S,3S,11bS)-2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-4-fluormetil-pirolidin-2-ono,

3-((RS,RS,RS)-2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-oksazolidin-2-ono,

3-((2RS,3RS,11bRS)-2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a] izochinolin-3-il)-[1,3]oksazinan-2-ono,

1-((2RS,3RS,11bRS)-2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a] izochinolin-3-il)-5-metil-pirolidin-2-ono,

3-((2RS,3RS,11bRS)-2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a] izochinolin-3-il)-5-fluormetil-oksazolidin-2-ono,

1-((2RS,3RS,11bRS)-2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-3-metil-pirolidin-2-ono,

3-((2RS,3RS,11bRS)-2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-5-metil-oksazolidin-2-ono,

ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

13. Junginiai pagal bet kurį iš 1-11 punktą, parinkti iš grupės, susidedančios iš:

(RS,RS,RS)-(2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-tiazolidin-3-il-metanono,

(-)-(S,S,S)-1-(2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-piperidin-2-ono,

1-((RS,RS,RS)-2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-4-metilpirolidin-2-ono,

(RS,RS,RS)-1-(2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-5,6-dihidro-1H-piridin-2-ono,

(S,S,S)-3-(1,1-diokso-[1,2]tiazinan-2-il)-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a] izochinolin-2-ilamino,

(R)-1-((S,S,S)-2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-4-metilpirolidin-2-ono,

(S,S,S,S)-1-(2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-4-metilpirolidin-2-ono,

1-(((RS,RS,RS)-2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-5-metil-piperidin-2-ono,

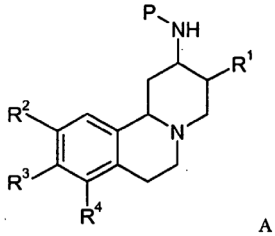
(S)-1-((2S,3S,11bS)-2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-4-fluormetil-pirolidin-2-ono,

(R)-1-((2S,3S,11bS)-2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-4-fluormetil-pirolidin-2-ono,

3-((2RS,3RS,11bRS)-2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-5-metil-oksazolidin-2-ono,

ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

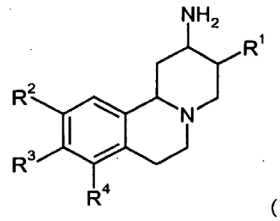
14. Junginių, turinčių formulę (I) pagal bet kurį iš 1-13 punktą, gamybos būdas, apimantis formulės A junginio



A

kur $R^1$, $R^2$, $R^3$ ir $R^4$ yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte, ir P yra tinkama amino grupę blokuojanti grupė;

pavertimą junginiu formulės (I)



(I)

kur $R^1$, $R^2$, $R^3$ ir $R^4$ yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte.

15. Farmacinės kompozicijos, apimančios junginį pagal bet kurį iš 1-13 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir/arba adjuvantą.

16. Farmacinės kompozicijos pagal 16 punktą, skirtos ligų, susijusių su DPP-IV, gydymui ir/arba profilaktikai.

17. Junginiai pagal bet kurį iš 1-13 punktą, skirti naudoti kaip terapiniu požiūriu aktyvios medžiagas.

18. Junginių pagal bet kurį iš 1-13 punktą panaudojimas gamyboje medikamentų, skirtų ligų, susijusių su DPP-IV, gydymui ir/arba profilaktikai.

19. Junginių pagal bet kurį iš 1-13 punktą panaudojimas gamyboje medikamentų, skirtų diabeto, nuo insulino nepriklausomo diabeto, sutrikusio gliukozės toleravimo, uždegiminės žarnų ligos, opinio kolito, Krono ligos, hipertenzijos, ligų, kurioms esant padeda diuretinis agentas, nutukimo, ir/arba metabolinio sindromo arba β-ląstelių apsaugos gydymui ir/arba profilaktikai.

20. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (S)-1-((S,S,S)-2-amino-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2Hpirido[2,1-a]izochinolin-3-il)-4-fluormetil-pirolidin-2-ono dihidrochloridas.

---


*(51)* Int.Cl. ***C07K 7/06*** (2006.01)
***C07K 16/00*** (2006.01)
***C12N 15/00*** (2006.01)
***A61K 38/00*** (2006.01)

*(11)* **2006294**

*(13)* T

*(96)* 08014304.3

*(96)* 2003 03 27

*(97)* 2008 12 24

*(97)* 2010 08 18

*(30)* 10225144, 2002 05 29, DE



*(72)* Weinschenk, Toni, DE
Rammensee, Hans-Georg, DE
Stevanovic, Stefan, 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 prie MCH molekulės

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Su naviku susijęs peptidas, apimantis aminorūgščių seką SVFAGVVGV (SEQ ID Nr. 75), šis peptidas gebantis prisijungti prie žmogaus pagrindinio audinių suderinamumo komplekso (MHC, *major histocompatibility complex*) I klasės molekulės.

2. Peptidas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minimas peptidas apima vieną papildomą aminorūgštį N- ir (arba) C- galinėje pozicijoje.

3. Peptidas pagal 1 arba 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad panaikinta viena aminorūgštis.

4. Peptidas pagal bet kurį nuo 1 iki 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena aminorūgštis chemiškai modifikuota.

5. Peptido pagal bet kurį nuo 1 iki 4 punktą panaudojimas medikamento, skirto gydyti navikines ir (arba) adenomines ligas, gamybai.

6. Peptido pagal bet kurį nuo 1 iki 4 punktą panaudojimas farmacinės kompozicijos, skirtos gydyti navikines ir (arba) adenomines ligas, gamybai.

7. Panaudojimas pagal 5 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad liga yra inkstų, krūties, kasos, skrandžio, šlapimo pūslės ir (arba) sėklidžių vėžys.

8. Panaudojimas pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad peptidas naudojamas kartu su pagalbine medžiaga.

9. Panaudojimas pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad peptidas naudojamas prisijungimui prie antigeną pateikiančios ląstelės.

10. Peptido pagal bet kurį punktą nuo 1 iki 4 panaudojimas leukocitų, ypač T-limfocitų, žymėjimui *in vitro*.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą navikinės ligos gydymo kursui įvertinti.

12. Peptido pagal bet kurį nuo 1 iki 4 punktą panaudojimas antikūnams gaminti, su sąlyga, kad ši gamyba nevyksta žmogaus organizme.

13. Farmacinė kompozicija, kurioje yra peptido pagal bet kurį nuo 1 iki 4 punktą.

14. Nukleorūgšties molekulė, koduojanti peptidą pagal bet kurį nuo 1 iki 4 punktą arba vektorius apimantis nukleorūgšties molekulę.

15. Ląstelė, kuri buvo genetiškai pakeista naudojant nukleorūgšties molekulę arba naudojant vektorių pagal 14 punktą, kad ji gamintų peptidą pagal bet kurį nuo 1 iki 4 punktą.

## *Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59³ straipsnį*

*(51)* Int.Cl. ***A01H 5/10*** (2006.01)
***C12N 15/82*** (2006.01)

*(11)* **2002711**

*(96)* 08010783.2

*(96)* 2008 06 13

*(97)* 2008 12 17

*(97)* 2010 11 17

*(30)* 07290741, 2007 06 13, EP

*(72)* Stiewe, Gunther, DE
Pleines, Stephan, DE
Coque, Marie, FR
Gielen, Jan, FR

*(73)* Syngenta Participations AG, 4058 Basel, CH

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

*(54)* Nauja Brassica napus hibridinė sistema

Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 14.

*(57)* 1. Sąlyginai vyriško sterilumo *Brassica napus* linijos genotipo MsMsrfrf sėklų gavimo arba dauginimo būdas, kur minėtas būdas apima tokias stadijas:

a) paruošia sąlyginai vyriško sterilumo *Brassica napus* genotipo MsMsrfrf augalą, kur minėtas sąlyginai vyriškas sterilus *Brassica napus* augalas yra:

i) homozigotinis vyriško sterilumo alelio (Ms alelis) atžvilgiu, gaunamo iš *Brassica napus* sėklų, deponuotų deponavimo numeriu NCIMB 41480, ir

ii) homozigotinis palaikytojo alelio (rf alelis) atžvilgiu, gaunamo iš *Brassica napus* sėklų, deponuotų deponavimo numeriu NCIMB 41480, ir

iii) daugiausia vyriškai sterilus, prieš ir/arba žydėjimo laikotarpiu veikiamas temperatūros, žemesnės nei 28 °C, ir

iv) sugrįžtantis prie daugiausiai vyriško vaisingumo fenotipo, prieš ir/arba žydėjimo laikotarpiu veikiamas temperatūros, aukštesnės nei 35 °C, ir

kur minėtą genotipą MSMSrfrf gauna iš *Brassica napus* sėklų, deponuotų deponavimo numeriu NCIMB 41480,

b) minėtą sąlyginai vyriško sterilumo *Brassica napus* augalą bent 4 valandas išlaiko temperatūros, aukštesnės nei 35 °C, poveikyje, ir

c) šilumos paveiktą sąlyginai vyriško sterilumo *Brassica napus* augalą, gautą stadijoje (b), išlaiko temperatūros, žemesnės nei 33 °C, poveikyje, kol išsivysto vyriškieji žiedai, ir

d) sudaro sąlygas *Brassica napus* augalų su minėtais vyriškais žiedais, gautais stadijoje (c) savaiminiam apsidulkinimui, leidžiant išsivystyti sėkloms ir surenkant jų derlių,

kur surinktas sėklų derlius yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sėklos yra sąlyginai vyriško sterilumo *Brassica napus* linijos genotipo MsMsrfrf.

2. Sąlyginai vyriško sterilumo *Brassica napus* linijos genotipo MsMsrfrf sėklų gavimo būdas, kur minėtas būdas apima tokias stadijas:

a) kaip moterišką augalą ima sąlyginai vyriško sterilumo *Brassica napus* liniją genotipo MsMsrfrf naudojant būdą pagal 1 punktą, siekiant gauti sąlyginai vyriško sterilumo *Brassica napus* linijos genotipo MsMsrfrf sėklas, ir iš minėtų sėklų augina augalus, kur minėtas sąlyginai vyriškas moteriškas *Brassica napus* MsMsrfrf genotipo augalas yra:

i) homozigotinis vyriško sterilumo alelio (Ms alelis) atžvilgiu, gaunamo iš *Brassica napus* sėklų, deponuotų deponavimo numeriu NCIMB 41480, ir

ii) homozigotinis palaikytojo alelio (rf alelis) atžvilgiu, gaunamo iš *Brassica napus* sėklų, deponuotų su deponavimo numeriu NCIMB 41480, ir

iii) daugiausia vyriškai sterilus temperatūroje, žemesnėje už 28°C, ir

iv) sugrįžtantis prie vyriško vaisingumo fenotipo temperatūroje, aukštesnėje nei 35°C,

v) gaunamas iš *Brassica napus* sėklų, deponuotų deponavimo numeriu NCIMB 41480, ir

b) kaip vyrišką augalą ima vyriško vaisingumo *Brassica napus* augalą genotipo msmsrfrf, kur minėtas *Brassica napus* genotipo msmsrfrf augalas yra:

i) homozigotinis vaisingumo alelio (ms alelis) atžvilgiu, gaunamo iš *Brassica napus* sėklų, deponuotų deponavimo numeriu NCIMB 41481, ir

ii) homozigotinis palaikytojo alelio (rf alelis) atžvilgiu, gaunamo iš *Brassica napus* sėklų, deponuotų deponavimo numeriu NCIMB 41480 arba 41481, ir

iii) daugiausia vyriško vaisingumo,

iv) gaunamas iš *Brassica napus* sėklų, deponuotų deponavimo numeriu NCIMB 41481, ir

c) sudaro sąlygas vyriškam augalui, gautam stadijoje b) apdulkinti moterišką augalą stadijos a), leidžiant išsivystyti sėkloms ir nuimant sėklų derlių, kur nuimtas sėklų derlius yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sėklos yra sąlyginai vyriško sterilumo *Brassica napus* linijos genotipo Msmsrfrf.

3. Sąlyginai vyriško sterilumo *Brassica napus* linijos genotipo Msmsrfrf sėklų gavimo arba dauginimo būdas pagal 2 punktą, kur minėtą vyriško augalo liniją ir minėtą moteriško augalo liniją gauna Ms, ms ir/arba rf alelio introgresija į inbredinę *Brassica napus* liniją, po to sekant bent vienam grįžtamam sukryžminimui prieš minėtą inbredinę *Brassica napus* liniją.

4. *Brassica napus* vyriško vaisingumo hibridinės sėklos gavimo būdas, kur minėtas būdas apima tokias stadijas:

kaip moterišką augalą ima sąlyginai vyriško sterilumo *Brassica napus* genotipo Msmsrfrf arba MsMsrfrf augalą, panaudojant būdą pagal bet kurį iš 1-3

punktų, siekiant gauti sąlyginai vyriško sterilumo *Brassica napus* linijos genotipo Msmsrfrf arba MsMsrfrf sėklas ir iš minėtų sėklų augina augalus, kur minėtas moteriškas sąlyginai vyriško sterilumo *Brassica napus* augalas yra:

i) heterozigotinis arba homozigotinis vyriško sterilumo alelio (Ms alelis) atžvilgiu, gaunamo iš *Brassica napus* sėklų, deponuotų deponavimo numeriu NCIMB 41480, ir

ii) homozigotinis palaikytojo alelio (rf alelis) atžvilgiu, gaunamo iš *Brassica napus* sėklų, deponuotų deponavimo numeriu NCIMB 41480 arba 41481, ir

iii) daugiausia vyriškai sterilus temperatūroje, žemesnėje nei 28 °C, ir

iv) sugrįžtantis prie vyriško vaisingumo fenotipo temperatūroje aukštesnėje nei 35°C, ir

b) kaip vyrišką augalą ima vyriško vaisingumo *Brassica napus* genotipo RfRf augalą, kur minėtas vyriško vaisingumo *Brassica napus* augalas yra:

i) homozigotinis funkcijos grąžintojo alelio (Rf alelis) atžvilgiu, gaunamo iš bet kurio vaisingumo inbredinės *Brassica napus* linijos, komercializuotos kaip sėkla, skirta auginimui, ir

ii) daugiausia vyriško vaisingumo, ir

c) sudaro sąlygas vyriškam augalui iš stadijos b) apdulkinti moterišką sąlyginai vyriško sterilumo augalą iš stadijos a), leidžiant išsivystyti sėkloms ir nuimant minėto vaisingumo hibridinių sėklų derlių.

5. Vyriško vaisingumo hibridinių *Brassica napus* sėklų gavimo būdas pagal 4 punktą, kur minėta vyriška (vyriško vaisingumo) augalo linija ir minėta moteriška (moteriško vaisingumo) augalo linija yra pagrįsta genetiškai įvairialypiu fonu ir/arba kur minėta moteriška (moteriško vaisingumo) linija yra heterozigotinė Ms alelio atžvilgiu.

6. Būdas pagal bet kurį vieną iš 2-5 punktų, kur moteriškas (moteriško vaisingumo) ir vyriškas (vyriško vaisingumo) augalai yra auginami pakaitomis einančiuose ruožuose ir/arba kur vyriškų augalų žydėjimas yra pavėlintas genėjimu arba apdorojant augimą vėlinančiais chemikalais arba vyriškus (vyriško vaisingumo) augalus sėjant iki trijų savaičių vėliau už moteriškus (moteriško vaisingumo) augalus.

7. *Brassica napus* hibridinių sėklų gavimo būdas, kuris duoda *Brassica napus* augalus, duodančius grūdus nebūtinai su bendru gliukozinoliato kiekiu ne didesniu nei 25 µmol/g ore džiūvusių sėklų esant 9 % drėgnumui, kur minėtas būdas apima vieną arba kelis iš metodų pagal:

a) 1 punktą, ir

b) bet kurį iš 2 ir 3 punktų, ir

c) bet kurį iš 4 - 6 punktų.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1 - 7 punktų, kur Ms alelis yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suteikia sąlyginį branduolinį vyriško sterilumo fenotipą, kur:

a) vaisingumas laikinai atkuriamas, išlaikant temperatūroje, aukštesnėje, nei 35 °C,

b) vaisingumas atkuriamas bent dalyje $F_1$ augalų, gautų sukryžminus vyriško sterilumo genotipo MsMsrfrf arba Msmsrfrf augalą su bet kuriuo *Brassica napus* augalu, apimančiu bent vieną dominantinį Rf alelį, ir

c) palaikomas $F_1$ augaluose, gautuose sukryžminus augalą su sąlyginai vyriško sterilumo fenotipu, apibrėžtu minėtu Ms aleliu, su vyriško vaisingumo augalais, išvestais iš sėklų, deponuotų deponavimo numeriu NCIMB 41481.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1 - 8 punktų, kur Ms alelis yra sėklose, deponuotose deponavimo numeriu NCIMB 41480, esantis Ms alelis arba jo genetinis variantas, kuris yra suteikiantis sąlyginai vyriško sterilumo fenotipą.

10. Būdas pagal bet kurį iš 1 - 9 punktų, kur sąlyginai vyriško sterilumo fenotipas ir/arba Ms alelis yra sujungtas ir/arba susietas su vienu arba keliais požymiais, pasirinktais iš grupės, susidedančios iš:

I. pumpurų nepilno išsivystymo augalų fenotipo su vyriško sterilumo fenotipu, sąlygotu Ms alelio,

II. fenotipo su baltais dryžuotais žiedlapiais arba žiedlapiais su baltomis dėmėmis augaluose su vyriško sterilumo fenotipu, sąlygotu Ms alelio, ir

III. yra Ms alelio specifinis markeris tiek vyriško vaisingumo, tiek vyriško sterilumo augaluose, apimantis bent vieną Ms alelio kopiją.

11. Būdas pagal bet kurį iš 1 - 10 punktų, kur sąlyginai vyriško sterilumo fenotipas ir/arba Ms alelis yra sujungti ir/arba susieti su vienu arba keliais markeriais, pasirinktais iš grupės, susidedančios iš:

I. markerių, pasirinktų iš polimorfizmų grupės NR1116 markerio srityje, susidedančios iš:

a) pavienių nukleotidų polimorfizmo markerio, turinčio A padėtyje, atitinkančioje 85 padėtį sekoje SEQ ID NO:3,

b) pavienių nukleotidų polimorfizmo markerio, turinčio G padėtyje, atitinkančioje 87 padėtį sekoje SEQ ID NO:3,

c) pavienių nukleotidų polimorfizmo markerio, turinčio A padėtyje, atitinkančioje 139 padėtį sekoje SEQ ID NO:3,

d) pavienių nukleotidų polimorfizmo markerio, turinčio C padėtyje, atitinkančioje 214 padėtį sekoje SEQ ID NO:3,

e) pavienių nukleotidų polimorfizmo markerio, turinčio G padėtyje, atitinkančioje 218 padėtį sekoje SEQ ID NO:3,

f) pavienių nukleotidų polimorfizmo markerio, turinčio G padėtyje, atitinkančioje 277 padėtį sekoje SEQ ID NO:3,

g) pavienių nukleotidų polimorfizmo markerio, turinčio A padėtyje, atitinkančioje 286 padėtį sekoje SEQ ID NO:3,

h) pavienių nukleotidų polimorfizmo markerio, turinčio

T padėtyje, atitinkančioje 312 padėtį sekoje SEQ ID NO:3,

i) pavienių nukleotidų polimorfizmo markerio, turinčio T padėtyje, atitinkančioje 319 padėtį sekoje SEQ ID NO:3,

j) pavienių nukleotidų polimorfizmo markerio, turinčio C padėtyje, atitinkančioje padėtį 359 padėtį sekoje SEQ ID NO:3,

k) delecijos mutacijos 5'-TTGGTGAACAATC-3' padėtyje, atitinkančioje 221 padėtį sekoje SEQ ID NO:3, ir

l) intarpo mutacijos 5'-GAA-3' padėtyje, atitinkančioje 328-330 padėtis sekoje SEQ ID NO:3,

II. markerių, pasirinktų iš polimorfizmų grupės NR2525 markerio srityje, susidedančios iš:

a) pavienių nukleotidų polimorfizmo markerio, turinčio A padėtyje, atitinkančioje 60 padėtį sekoje SEQ ID NO:6,

b) pavienių nukleotidų polimorfizmo markerio, turinčio T padėtyje, atitinkančioje 92 padėtį sekoje SEQ ID NO:6,

c) pavienių nukleotidų polimorfizmo markerio, turinčio T padėtyje, atitinkančioje 105 padėtį sekoje SEQ ID NO:6,

d) pavienių nukleotidų polimorfizmo markerio, turinčio C padėtyje, atitinkančioje 158 padėtį sekoje SEQ ID NO:6,

e) pavienių nukleotidų polimorfizmo markerio, turinčio T padėtyje, atitinkančioje 431 padėtį sekoje SEQ ID NO:6,

f) pavienių nukleotidų delecijos mutacijos, atitinkančios 82 padėtį sekoje SEQ ID NO:6, ir

g) delecijos mutacijos 5'-TGAGCAAAA-3' padėtyje, atitinkančioje 17 - 25 padėtis sekoje SEQ ID NO:6,

III. markerių, pasirinktų iš SNP markerių grupės, susidedančios iš:

a) pozityvaus signalo SNP analizėje, naudojant SNP zondą, apimantį nukleotidų seką, nurodomą kaip SEQ ID NO:12 ir negatyvaus signalo, naudojant SNP zondą, apimantį nukleotidų seką, nurodomą kaip SEQ ID NO:11, ir

b) pozityvaus signalo SNP analizėje, naudojant SNP zondą, apimantį nukleotidų seką, pavaizduotą SEQ ID NO:17 ir negatyvaus signalo, naudojant SNP zondą, apimantį nukleotidų seką, pavaizduotą SEQ ID NO:18,

IV. markerių, pasirinktų iš SSR markerių grupės, susidedančios iš:

a) PCR fragmento su vidutine molekuline mase 96,7 (±1,0) bp, gaunamo PCR reakcija su praimeriais, turinčiais sekas, nurodomas kaip SEQ ID NO: 1 ir 2, ir

b) PCR fragmento su vidutine molekuline mase 192,8 (±0,3) bp, gaunamo PCR reakcija su praimeriais, turinčiais sekas, nurodytas kaip SEQ ID NO: 4 ir 5, ir

V. markerių, pasirinktų iš markerių grupės, sujungtos su viena arba bent viena iš sekų, nurodytų kaip SEQ ID NO: 3, 6, 11 ir 18,

kur vienas arba keli markeriai (Ms alelio markeriai) taip pat apima išskirtą nukleotidų seką, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš sekų, kurios

I. pasižymi sekos identiškumu bent 80%, arba

II. griežtomis sąlygomis hibridizuojasi su ja, arba

III. apima bent 25 iš eilės einančius nukleotidus iš markerių sekų, nurodytų aukščiau pastraipose 1-V.

12. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1 - 7 punktų, kur ms alelis yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pasižymi šiais fenotipo požymiais:

a) negeba atgaminti Ms alelio sąlygotą vyriško sterilumo fenotipo vaisingumą, ir

b) negeba užtikrinti vyriško sterilumo fenotipo, nesant Ms alelio.

13. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1 – 7 ir 12 punktų, kur ms alelis yra sujungtas ir/arba susietas su vienu arba keliais markeriais, pasirinktais iš grupės, susidedančios iš:

I. markerių, pasirinktų iš polimorfizmų grupės NR1116 markerio srityje, susidedančios iš:

a) pavienių nukleotidų polimorfizmo markerio, turinčio G padėtyje, atitinkančioje 85 padėtį sekoje SEQ ID NO:3,

b) pavienių nukleotidų polimorfizmo markerio, turinčio A padėtyje, atitinkančioje 87 padėtį sekoje SEQ ID NO:3,

c) pavienių nukleotidų polimorfizmo markerio, turinčio T padėtyje, atitinkančioje 139 padėtį sekoje SEQ ID NO:3,

d) pavienių nukleotidų polimorfizmo markerio, turinčio T padėtyje, atitinkančioje 214 padėtį sekoje SEQ ID NO:3,

e) pavienių nukleotidų polimorfizmo markerio, turinčio T padėtyje, atitinkančioje 218 padėtį sekoje SEQ ID NO:3,

f) pavienių nukleotidų polimorfizmo markerio, turinčio A padėtyje, atitinkančioje 277 padėtį sekoje SEQ ID NO:3,

g) pavienių nukleotidų polimorfizmo markerio, turinčio G padėtyje, atitinkančioje 286 padėtį sekoje SEQ ID NO:3,

h) pavienių nukleotidų polimorfizmo markerio, turinčio A padėtyje, atitinkančioje 312 padėtį sekoje SEQ ID NO:3,

i) pavienių nukleotidų polimorfizmo markerio, turinčio C padėtyje, atitinkančioje 319 padėtį sekoje SEQ ID NO:3,

j) pavienių nukleotidų polimorfizmo markerio, turinčio T padėtyje, atitinkančioje 359 padėtį sekoje SEQ ID NO:3,

k) intarpo mutacijos 5'-TTGGTGAACAATC-3' padėtyje, atitinkančioje 221 padėtį sekoje SEQ ID NO:3, ir

l) delecijos mutacijos 5'-GAA-3' padėtyje, atitinkančioje 328-330 padėtį sekoje SEQ ID NO:3,

II. markerių, pasirinktų iš polimorfizmų grupės NR2525 markerio srityje, susidedančios iš:

a) pavienių nukleotidų polimorfizmo markerio, turinčio C padėtyje, atitinkančioje 60 padėtį sekoje SEQ ID NO:6,

b) pavienių nukleotidų polimorfizmo markerio, turinčio C padėtyje, atitinkančioje 92 padėtį sekoje SEQ ID NO:6,

c) pavienių nukleotidų polimorfizmo markerio, turinčio C padėtyje, atitinkančioje 105 padėtį sekoje SEQ ID NO:6,

d) pavienių nukleotidų polimorfizmo markerio, turinčio A padėtyje, atitinkančioje 158 padėtį sekoje SEQ ID NO:6,

e) pavienių nukleotidų polimorfizmo markerio, turinčio C padėtyje, atitinkančioje 431 padėtį sekoje SEQ ID NO:6,

f) pavienių nukleotidų polimorfizmo markerio, turinčio T padėtyje, atitinkančioje 82 padėtį sekoje SEQ ID NO:6, ir

g) intarpo mutacijos 5'-TGAGCAAAA-3' padėtyje, atitinkančioje 17 - 25 padėtis sekoje SEQ ID NO:6,

III. markerių, pasirinktų iš SNP markerių grupės, susidedančios iš:

a) pozityvaus signalo SNP analizėje, naudojant SNP zondą, apimantį nukleotidų seką, nurodomą kaip SEQ ID NO:11, ir negatyvaus signalo, naudojant SNP zondą, apimantį nukleotidų seką, nurodomą kaip SEQ ID NO:12, ir

b) pozityvaus signalo SNP analizėje, naudojant SNP zondą, apimantį nukleotidų seką, nurodomą kaip SEQ ID NO:18 ir negatyvaus signalo, naudojant SNP zondą, apimantį nukleotidų seką, nurodomą kaip SEQ ID NO:17,

IV. markerių, pasirinktų iš SSR markerių grupės, susidedančios iš:

a) PCR fragmento su vidutine molekuline mase, pasirinkta iš grupės vidutinių masių, apimančių 94 (±0,9) bp, 110,4 (±0,5) bp, 112,3 (±0,4) bp ir 116,3 (±0,4) bp, gaunamo PCR reakcija su praimeriais, turinčiais sekas, nurodomas kaip SEQ ID NO: 1 ir 2, ir

b) PCR fragmento su vidutine molekuline mase 183,8 (±0,4) bp, arba nesant vaisingumo alelio, susijusio su PCR fragmentu, gaunamu PCR reakcija su praimeriais, turinčiais sekas, nurodomas kaip SEQ ID NO: 4 ir 5,

kur vienas arba keli markeriai taip pat apima išskirtą nukleotidų seką, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš sekų, kurios

a) pasižymi sekos identiškumu bent 80%, arba

b) griežtomis sąlygomis hibridizuojasi su ja, arba

s) apima bent 25 iš eilės einančius nukleotidus iš markerių sekų, nurodytų aukščiau pastraipose 1-V.

14. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1 – 7 punktų, kur rf alelis yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pasižymi šiais fenotipo požymiais:

a) negeba atgaminti Ms alelio sąlygotą vyriško sterilumo fenotipo vaisingumą, ir

b) sugeba palaikyti Ms alelio sąlygotą vyriško sterilumo fenotipą.

15. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1 – 7 ir 14 punktų, kur rf alelis yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:

a) rf alelio, gaunamo iš *Brassica napus* sėklų, deponuotų registravimo numeriu NCIMB 41480 arba 41481, ir

b) jo variantų, kurie yra homozigotinėje formoje, gebančių palaikyti Ms alelio sąlygotą vyriško sterilumo fenotipą.

16. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1 – 7, 14 ir 15 punktų, kur rf alelis yra sujungtas ir/arba susietas su SSR markeriais, apimančiais PCR fragmentą su vidutine molekuline mase 240,8(±0,4) bp, gautą PCR reakcija su praimeriais, turinčiais sekas, nurodomas kaip pagal SEQ ID NO: 19 ir 20.

17. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1 – 7 punktų, kur vaisingumą atkuriantis fenotipas ir/arba Rf alelis yra sujungtas ir/arba susietas su vienu arba keliais požymiais, pasirinktais iš grupės, susidedančios iš:

a) atkuria vaisingumą $F_1$ augalų, gautų sukryžminus su *Brassica napus* augalu, išaugintu iš sėklos, deponuotos deponavimo numeriu NCIMB 41480, ir

b) atkuria vaisingumą $F_1$ augalų, gautų sukryžminus su *Brassica napus* augalą, išaugintą iš sėklos, gautos sukryžminus *Brassica napus* augalą, gautą iš sėklos, deponuotos deponavimo numeriu NCIMB 41480, kaip moterišką vyriško sterilumo augalą ir *Brassica napus* augalą, gautą iš sėklos, deponuotos su deponavimo numeriu NCIMB 41481, kaip vyriško vaisingumo augalą.

18. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1 -17 punktų, kur Rf alelis ir/arbai ms alelis yra gauti iš komerciškai prieinamo vaisingumo inbredinės *Brassica napus* linijos, pasirinktos iš grupės, susidedančios iš *Brassica napus* nehibridinių veislių, komercializuotų kaip sėklos auginimui, įtrauktos į 2006 metų gruodžio mėnesio sertifikavimo reikalavimus atitinkančių OECD veislių sąrašą.

19. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1 - 7 ir 17 - 18 punktų, kur vaisingumą atkuriantis fenotipas ir rf alelis yra sujungtas ir/arba susietas su SSR markeriu, neturinčiu PCR fragmento su vidutine molekuline mase 240,8(±0,4) bp, gauto PCR reakcija su praimeriais, turinčiais sekas, nurodytas kaip SEQ ID NO: 19 ir 20.

20. Oligonukleotidų praimeris, pasirinktas iš grupės sekų, nurodomų kaip SEQ ID NO: 1, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 ir 20.

21. Zondas, apimantis kaip nukleorūgščių dalį seką, pasirinktą iš sekų nurodomų kaip SEQ ID NO: 11, 12, 17 ir 19, kur zondas yra tinkamas pavienių nukleotidų polimorfizmo aptikimui.

22. Išskirta nukleotidų seka, pasirinkta iš grupės, susidedančios iš sekų, nurodomų kaip SEQ ID NO: 3, 6 ir 21, kur minėtos išskirtos nukleotidų sekos yra markeriai, naudingi aptikimui Ms alelio, ms alelio, Rf alelio ir/arba rf alelio *Brassica* gemalo plazmoje ir susijusiuose fenotipuose.

23. Nukleotidų sekos pagal 20 arba 22 punktą panaudojimas markeriu pagrįstoje selekcijoje alelių, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš Ms alelio, ms alelio, Rf alelio ir/arba rf alelio, introgresijai į *Brassica* gemalo plazmą, kurioje trūksta minėto alelių rinkinio.

24. Vyriško vaisingumo *Brassica napus* augalo genotipo RfRf panaudojimas gaunant *Brassica napus* vaisingumo hibridines sėklas būdu pagal bet kurį iš 4-6 punktą.

25. Panaudojimas pagal 23 punktą, kur būdas yra būdas pagal bet kurį vieną iš 4-19 punktų.

26. Vieno arba kelių *Brassica napus* augalų, pasirinktų iš sąlyginai vyriško sterilumo *Brassica napus* augalų genotipo MsMsrfrf ir/arba vyriško vaisingumo *Brassica napus* augalų genotipo msmsrfrf, panaudojimas būde pagal bet kurį vieną iš 2, 3 ir 6-19 punktų, gaunant sąlyginai vyriško sterilumo *Brassica napus* augalą genotipo Msmsrfrf arba jo sėklas.

---

*(51)* Int.Cl. ***A01N 25/04*** (2006.01)
***A01N 25/24*** (2006.01)
***A01N 43/653*** (2006.01)
***A01N 43/54*** (2006.01)
***A01N 43/36*** (2006.01)
***A01N 37/46*** (2006.01)
***A01P 3/00*** (2006.01)

*(11)* **1876889**

*(96)* 05805759.7

*(96)* 2005 04 25

*(97)* 2008 01 16

*(97)* 2010 11 24

*(86)* PCT/IB2005/003283

*(86)* 2005 04 25

*(87)* WO 2006/035316

*(87)* 2006 04 06

*(72)* SCHLATTER, Christian, CH
RAMACHANDRAN, Ravi, CA

*(73)* Syngenta Participations AG., 4058 Basel, CH

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

*(54)* Fungicidinės vandeninės kompozicijos sėklų apdorojimui
Apibrėžties punktai: 39, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Vandeninė kompozicija, tinkama fungicidų taikymui augalų dauginimo medžiagai, apimanti bent tris fungicidiškai veiksmingus junginius kaip veikliuosius ingredientus, vandenį ir tokių komponentų mišinį (pagal masę):
a) 2 - 10% bent vieno paviršinio aktyvumo agento, apimančio a1) bent vieną anijoninę paviršinio aktyvumo medžiagą,
b) 0,01 - 10% bent vieno polimero, pasirinkto iš vandenyje disperguojamų ir vandenyje tirpių plėvelę sudarančių polimerų,
c) 4 - 20% bent vieno neorganinio kieto nešiklio; ir
d) 3 - 25% bent vieno nuo užšalimo saugančio agento.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur bent trys fungicidiškai veiksmingi junginiai yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš benomilo (taip pat žinomo kaip benlatas), bitertanolio, kaptano, karbendazimo, karboksino (taip pat žinomo kaip karbatiinas), kapropamido, cimoksanilo, ciprodinilo, difenokonazolio, etirimolio, fenpiklonilo, fenpropimorfo, fludioksonilo, flukvinkonazolo, flutolanilo, flutriafolio, fosetil-aliuminio, fuberidazolio, guazatino, himeksanolio, kasugamicino, imazalilo, imibenkonazolio, iminoktadino triacetato, ipkonazolio, iprodiono, mankozebo, manebo, mepronilo, metalaksilo, metalaksilo-M (mefenoksamo), metkonazolo, metiramo, MON 65500 (siltiofamo-ISO), miklobutanilo, nuarimolo, oksadiksilo, vario oksino, oksolino rūgšties, pefurazoato, pencikurono, prochlorazo, propamokarbo hidrochlorido, pirokvilono, kvintozeno (taip pat žinomo kaip PCNB), siltiofamo (MON 65500), tebukonazolio, teknazeno, tetrakonazolio, tiabendazolio, tifluzamido, metil-tiofenato, tiramo, metil-tolklofoso, triadimenolo, triazoksido, triflumizolio, tritikonazolio, trifloksistrobino, azoksistrobino, metil-krezoksimo ir pikoksistrobino.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, kur bent trys fungicidiškai veiksmingi junginiai apima fludioksonilo, difenkonazolio ir mefenoksamo mišinį.

4. Kompozicija pagal 2 punktą, kur bent trys fungicidiškai veiksmingi junginiai apima fludioksonilo, mefenoksamo ir azoksistrobino mišinį.

5. Kompozicija pagal 1 punktą, kur a1) apima bent vieną anijoninę paviršinio aktyvumo medžiagą, pasirinktą iš poliarilfenolio polialkoksieterio sulfatų ir poliarilfenolio polialkoksieterio fosfatų.

6. Kompozicija pagal 1 punktą, kur komponentas a) papildomai apima a2) bent vieną nejoninę paviršinio aktyvumo medžiagą.

7. Kompozicija pagal 6 punktą, kur a2) apima bent vieną alkilfenolio etoksilatą.

8. Kompozicija pagal 6 punktą, kur a2) apima bent vieną arilfenolio etoksilatą.

9. Kompozicija pagal 6 punktą, kur a2) apima bent vieną alkoholio etoksilatą.

10. Kompozicija pagal 9 punktą, kur alkoholio etoksilatas yra riebalų alkoholio etoksilatas.

11. Kompozicija pagal 8 punktą, kur arilfenolio etoksilatas yra poliarilfenolio etoksilatas.

12. Kompozicija pagal 8 punktą, kur arilfenolio etoksilatas yra etoksilintas tristirilfenolis.

13. Kompozicija pagal 1 punktą, kur komponentas b) apima bent vieną vandenyje tirpų polimerą, turintį masės vidurkio molekulinę masę nuo 1.000 iki 1.000.000.

14. Kompozicija pagal 1 punktą, kur komponentas b) apima bent vieną etileno oksido/propileno oksido blokkopolimerą.

15. Kompozicija pagal 1 punktą, kur komponentas c) apima bent vieną neorganinį kietą nešiklį, pasirinktą iš titano dioksido, magnio silikato, aliuminio silikato ir talko.

16. Kompozicija pagal 15 punktą, kur komponentas c) apima titano dioksidą.

17. Kompozicija pagal 1 punktą, kur d) apima bent vieną nuo užšalimo saugantį agentą, pasirinktą iš etileno glikolio, propileno glikolio ir glicerino.

18. Vandeninė kompozicija, tinkama fungicidų taikymui augalų dauginimo medžiagai, apimanti veikliuosius ingredientus, bent vieną fungicidiškai veiksmingą junginį, vandenį ir tokių komponentų mišinį (pagal masę):

a) 2 - 10% bent vieno paviršinio aktyvumo agento, apimančio a1) bent vieną anijoninę paviršinio aktyvumo medžiagą,

b) 0,01 - 10% bent vieno polimero, pasirinkto iš vandenyje disperguojamų ir vandenyje tirpių plėvelę sudarančių polimerų,

c) 4 - 20% titano dioksido; ir

d) 3 - 25% bent vieno nuo užšalimo saugančio agento.

19. Kompozicija pagal 18 punktą, kur bent vienas fungicidiškai veiksmingas junginys yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš benomilo (taip pat žinomo kaip benlatas), bitertanolio, kaptano, karbendazimo, karboksino (taip pat žinomo kaip karbatiinas), kapropamido, cimoksanilo, ciprodinilo, difenokonazolio, etirimolio, fenpiklonilo, fenpropimorfo, fludioksonilo, flukvinkonazolo, flutolanilo, flutriafolio, fosetil-aliuminio, fuberidazolio, guazatino, himeksanolio, kasugamicino, imazalilo, imibenkonazolio, iminoktadino triacetato, ipkonazolo, iprodiono, mankozebo, manebo, mepronilo, metalaksilo, metalaksilo-M (mefenoksamo), metkonazolo, metiramo, MON 65500 (siltiofamo-ISO), miklobutanilo, nuarimolo, oksadiksilo, vario oksino, oksolino rūgšties, pefurazoato, pencikurono, prochlorazo, propamokarbo hidrochlorido, pirokvilono, kvintozeno (taip pat žinomo kaip PCNB), siltiofamo (MON 65500), tebukonazolio, teknazeno, tetrakonazolio, tiabendazolio, tifluzamido, metil-tiofenato, tiramo, metil-tolklofoso, triadimenolo, triazoksido, triflumizolio, tritikonazolio, trifloksistrobino, azoksistrobino, metil-krezoksimo ir pikoksistrobino.

20. Kompozicija pagal 19 punktą, kur bent vienas fungicidiškai veiksmingas junginys apima fludioksonilo, difenkonazolio ir mefenoksamo mišinį.

21. Kompozicija pagal 19 punktą, kur bent vienas fungicidiškai veiksmingas junginys apima fludioksonilo, mefenoksamo ir azoksistrobino mišinį.

22. Kompozicija pagal 18 punktą, kur a1) apima bent vieną anijoninę paviršinio aktyvumo medžiagą, pasirinktą iš poliarilfenolio polialkoksieterio sulfatų ir poliarilfenolio polialkoksieterio fosfatų.

23. Kompozicija pagal 18 punktą, kur komponentas a) papildomai apima a2) bent vieną nejoninę paviršinio aktyvumo medžiagą.

24. Kompozicija pagal 23 punktą, kur a2) apima bent vieną alkilfenolio etoksilatą.

25. Kompozicija pagal 23 punktą, kur a2) apima bent vieną arilfenolio etoksilatą.

26. Kompozicija pagal 23 punktą, kur a2) apima bent vieną alkoholio etoksilatą.

27. Kompozicija pagal 26 punktą, kur alkoholio etoksilatas yra riebalų alkoholio etoksilatas.

28. Kompozicija pagal 25 punktą, kur arilfenolio etoksilatas yra polyarilfenolio etoksilatas.

29. Kompozicija pagal 25 punktą, kur arilfenolio etoksilatas yra etoksilintas tristirilfenolis.

30. Kompozicija pagal 18 punktą, kur komponentas b) apima bent vieną vandenyje tirpų polimerą, turintį masės vidurkio molekulinę masę nuo 1.000 iki 1.000.000.

31. Kompozicija pagal 18 punktą, kur komponentas b) apima bent vieną etileno oksido/propileno oksido blokkopolimerą.

32. Kompozicija pagal 18 punktą, kur komponentas c) apima bent vieną neorganinį kietą nešiklį, pasirinktą iš titano dioksido, magnio silikato, aliuminio silikato ir talko.

33. Kompozicija pagal 18 punktą, kur d) apima bent vieną nuo užšalimo saugantį agentą, pasirinktą iš etileno glikolio, propileno glikolio ir glicerino.

34. Pesticidams atspari augalų dauginimo medžiaga,

apimanti augalų dauginimo medžiagą apdorotą pesticidiškai veiksmingu kiekiu kompozicijos pagal vieną iš 1 arba 33 punktą.

35. Augalų dauginimo medžiaga pagal 34 punktą, kur minėta augalų dauginimo medžiaga yra augalų sėklos, pasirinktos iš bulvių, kviečių, miežių, rugių, avižų, ryžių, kukurūzų, cukrinių runkelių, medvilnės, sorgo, saulėgrąžų, pupelių, žirnių, kanola, rapsų, sojos pupelių, kopūstų, pomidorų, baklažanų ir pipirų.

36. Augalų dauginimo medžiaga pagal 35 punktą, kur minėta augalų dauginimo medžiaga yra transgeninio augalo sėklos.

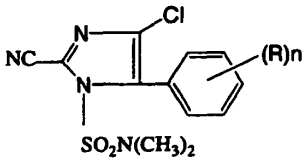
37. Augalų dauginimo medžiagos nuo fitopatogeninių grybelių apsaugojimo būdas, kuriame minėtą augalų dauginimo medžiagą apdoroja kompozicijos pagal vieną iš 1-33 punktų fungicidiškai veiksmingu kiekiu.

38. Būdas pagal 37 punktą, kur minėta augalų dauginimo medžiaga yra augalų sėklos, pasirinktos iš bulvių, kviečių, miežių, rugių, avižų, ryžių, kukurūzų, cukrinių runkelių, medvilnės, sorgo, saulėgrąžų, pupelių, žirnių, kanola, rapsų, sojos pupelių, kopūstų, pomidorų, baklažanų ir pipirų.

39. Būdas pagal 38 punktą, kur minėta augalų dauginimo medžiaga yra transgeninio augalo sėklos.

---

*(51)* Int.Cl. ***A01N 43/50*** (2006.01)
***A01N 47/12*** (2006.01)
***A01P 3/00*** (2006.01)
*(11)* **1769679**
*(96)* 05760021.5
*(96)* 2005 07 14
*(97)* 2007 04 04
*(97)* 2011 01 19
*(86)* PCT/JP2005/013080
*(86)* 2005 07 14
*(87)* WO 2006/009085
*(87)* 2006 01 26
*(30)* 2004210175, 2004 07 16, JP
*(72)* SUGIMOTO, K., JP
*(73)* ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
*(74)* Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
*(54)* Baktericidinė kompozicija skirta naudoti žemės ūkyje arba sodininkystėje ir augalų ligų kontrolės būdas
Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0.
*(57)* 1. Fungicidinė kompozicija, skirta naudoti žemės ūkyje arba sodininkystėje, apimanti bent vieną imidazolo junginį, kurio formulė (I):

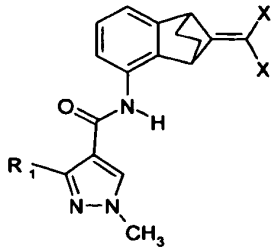



kur R yra $C_{1-6}$ alkilo grupė arba $C_{1-6}$ alkoksi grupė, n nuo 1-5 sveikasis skaičius, propamokarbo hidrochloridas, kaip veiklusis ingredientas,
kur imidazolo junginio su propamokarbo hidrochloridu masės santykis mišinyje yra nuo 1:150000 iki 1000:1.

2. Augalų ligų kontrolės būdas, apimantis pritaikymą augalams fungicidinės kompozicijos, skirtos žemės ūkiui arba sodininkystei, kaip apibrėžta 1 punkte.

---

*(51)* Int.Cl. ***A01N 43/56*** (2006.01)
*(11)* **2150113**
*(96)* 08749078.5
*(96)* 2008 04 23
*(97)* 2010 02 10
*(97)* 2010 12 08
*(86)* PCT/EP2008/003279
*(86)* 2008 04 23
*(87)* WO 2008/131901
*(87)* 2008 11 06
*(30)* 07008370, 2007 04 25, EP
*(72)* TOBLER, Hans, CH
WALTER, Harald, CH
HAAS, Ulrich, Johannes, CH
*(73)* Syngenta Participations AG, 4058 Basel, CH
*(74)* Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
*(54)* Fungicidinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.
*(57)* 1. Kompozicija, tinkama kovai su fitopatogenų sukeltomis ligomis, apimanti:
(A) junginį, kurio formulė I:




(I)

kur $R_1$ yra difluormetilas arba trifluormetilas, ir X yra chloras, fluoras arba bromas; ir
(B) bent vieną junginį, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš:
(B1) strobilurino fungicido.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur komponentas (A) yra junginys, kurio formulė (I), kur $R_1$ yra difluormetilas.

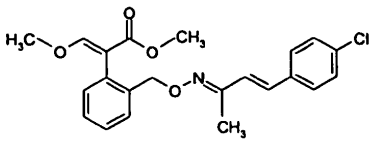
3. Kompozicija pagal 1 punktą, kur komponentas (A) yra junginys, kurio formulė (I), kur $R_1$ yra difluormetilas, ir X yra chloras.

4. Kompozicija pagal 1 punktą, kur komponentas (A) yra junginys, kurio formulė (I), kur $R_1$ yra difluormetilas, ir X yra fluoras.

5. Kompozicija pagal 1 punktą, kur komponentas (A) yra junginys, kurio formulė (I), kur $R_1$ yra difluormetilas, ir X yra bromas.

6. Kompozicija pagal 1 punktą, kur komponentas (B) yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:

(B1) strobilurino fungicido, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš azoksistrobino, dimoksistrobino, fluoksastrobino, kresoksim-metilo, metominostrobino, orisastrobino, pikoksistrobino, piraklostrobino, trifloksistrobino ir junginio, kurio formulė B-1.1.



**(B-1.1)**

7. Kompozicija pagal 1 punktą, kur komponentas (B) yra fungicidas, pasirinktas iš azoksistrobino, fluoksastrobino, pikoksistrobino, piraklostrobino ir trifloksistrobino.

8. Kompozicija pagal 1 punktą, kur komponentas (A) yra 3-difluormetil-1-metil-1H-pirazol-4-karboksirūgšties (9-dichlormetiliden-benzonorbornen-5-il)amidas, ir komponentas (B) yra pasirinktas iš azoksistrobino ir pikoksistrobino.

9. Kompozicija pagal 1 punktą, kur komponentas (A) yra 3-difluormetil-1-metil-1H-pirazol-4-karboksirūgšties (9-difluormetiliden-benzonorbornen-5-il)amidas, ir komponentas (B) yra pasirinktas iš azoksistrobino ir pikoksistrobino.

10. Kompozicija pagal 1 punktą, kur (A) ir (B) masės santykis yra nuo 2000 : 1 iki 1 : 1000.

11. Kovos su kultūrinių augalų arba jų dauginimo medžiagos fitopatogenų sukeltomis ligomis būdas, kuriame kompoziciją pagal 1 punktą taiko kultūriniams augalams, jų židiniui arba jų dauginimo medžiagai.

12. Kovos su sojos augalų fitopatogenų sukeltomis ligomis būdas, kuriame kompoziciją pagal 1 punktą taiko sojos augalams arba jų židiniui.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur fitopatogenas yra *Phakopsora pachyrhizi*.

*(51)* Int.Cl. ***A01N 55/10*** (2006.01)
***A01P 7/00*** (2006.01)
***A01P 15/00*** (2006.01)
***A01N 25/30*** (2006.01)

*(11)* **1993363**

*(96)* 06762628.3

*(96)* 2006 07 17

*(97)* 2008 11 26

*(97)* 2010 07 14

*(86)* PCT/EP2006/006988

*(86)* 2006 07 17

*(87)* WO 2007/104345

*(87)* 2007 09 20

*(30)* 202006004172 U, 2006 03 13, DE

*(72)* BOSKAMP, Marianne, DE
HILSCHER, Daniel, DE
VATER, Thomas, DE

*(73)* G. Pohl-Boskamp GmbH & Co. KG, 25551 Hohenlockstedt, DE

*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Kompozicija, skirta ektoparazitų ir jų kiaušinėlių naikinimui

Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Kompozicija skirta ektoparazitų ir/arba jų kiaušinėlių naikinimui, apimanti 30-49 masės %, skaičiuojant nuo kompozicijos, mažo klampumo linijinio polisiloksano, kurio klampumas < 10 cST, 35-65 masės %, skaičiuojant nuo kompozicijos, didesnio klampumo linijinio polisiloksano, kurio klampumas > 90 cST, ir bent vieną purškiamą agentą.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad purškiamas agentas yra parinktas iš vidutinio ilgio grandinės trigliceridų, kokosų aliejaus, palmių branduolių aliejus, babusų aliejaus, glicerolio triacetato, simondsijų vaško, cetearilo izononanoato, cetearilo oktanoato, izopropilmiristato, izopropilplamitato, etilheksilpalmitato ir kokoil-kaprilokaprato.

3. Kompozicija pagal 1 ir 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi 2-10 masės % vidutinio ilgio grandinės trigliceridų ir/arba 1-5 masės % simondsijų vaško, kaip purškiamo agento, skaičiuojant nuo kompozicijos.

4. Kompozicija pagal bet kuri 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažo klampumo polisiloksanas yra dimetikonas, kurio klampumas 1 cSt, ir didesnio klampumo polisiloksanas yra dimetikonas, kurio klampumas 100 cSt.

(51) Int.Cl. ***A21D 13/08*** (2006.01)
***A23G 3/40*** (2006.01)
(11) **2157865**
(96) 08766780.4
(96) 2008 06 06
(97) 2010 03 03
(97) 2010 12 29
(86) PCT/NL2008/050357
(86) 2008 06 06
(87) WO 2008/150169
(87) 2008 12 11
(30) 07109873, 2007 06 08, EP
(72) PAARDEKOOPER, Robert Hendrikus, NL
NOOR, Ahmadilfitri, MY
DE RUITER, Gerhard Adriaan, NL
ZIEVERINK, Martinus Mathilda Pieter, NL
(73) Sime Darby Malaysia Berhad, Kuala Lumpur, 50350, MY
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Biskvitai ir krekeriai, turintys sumažintą sočiųjų riebalų kiekį, ir jų gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57) 1. Biskvitų arba krekerių gamybos būdas, šis būdas apima (i) tešlos paruošimą, maišant miltus, vandenį, mieles, riebalų mišinį ir pasirinktinai papildomus kepimo ingredientus; (ii) tešlos kepimą, kur riebalų mišinys turi bent 30 masės % polinesočiųjų riebalų rūgščių ir susideda iš
- 50-85 masės % aliejaus su dideliu kiekiu nesočiųjų riebalų rūgščių, parinkto iš grupės, susidedančios iš saulėgrąžų aliejaus, sojų aliejaus, rapsų aliejaus, medvilnės aliejaus, dažinio dygmino aliejaus, jūrų žinduolių riebalų, kukurūzų aliejaus, alyvų aliejaus, sėmenų aliejaus ir jų mišinių;
- ir 15-50 masės % palmių aliejaus frakcijos, turinčios lydymosi tašką 27-38 °C diapazone;
ir kur minėtas riebalų mišinys yra dar b e s i s k i r i a n t i s kietųjų riebalų kiekiu, esant 25 °C, mažesniu kaip 10 masės %.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur riebalų mišinyje nėra hidrintų aliejų.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur riebalų mišinys turi nedaugiau kaip 35 masės %, geriau 10-30 masės %, sočiųjų riebalų rūgščių.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur riebalų mišinys turi daugiau kaip 10 masės % palmitino rūgšties.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur riebalų mišinys turi bent 35 masės % polinesočiųjų riebalų rūgščių.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur hidrogenizuotų riebalų rūgščių kiekis riebalų mišinyje yra mažesnis kaip 2 masės %, geriausia, mažesnis kaip 1 masės %.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur riebalų mišinys turi iš viso 12-30 masės %, geriau 13-25 masės % trigliceridų, priklausančių grupei, susidedančiai iš PPO-trigliceridų, POP-trigliceridų ir PPP-trigliceridų, kur P reiškia palmitino rūgšties liekaną ir O reiškia oleino rūgšties liekaną.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur HUH trigliceridų ir HHU trigliceridų masių santykis riebalų mišinyje yra bent 7:1, geriau bent 7,2:1, kur H reiškia sočiųjų $C_{10}$-$C_{22}$ riebalų rūgščių grupę ir U reiškia nesočiųjų $C_{10}$-$C_{22}$ riebalų rūgščių grupę.

9. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur riebalų mišinys yra b e s i s k i r i a n t i s šia kietųjų riebalų sudėtimi:
5 % ≤ $N_{10}$ ≤ 35 % ≥;
0 % ≤ $N_{20}$ ≤ 15 % ≥;
ir
0 % ≤ $N_{30}$ ≤ 8 % ≥.

10. Biskvito tešla arba krekerio tešla, turinti 15-50 masės % riebalų nuo miltų masės, 10-20 masės % vandens nuo miltų masės ir kepimo sodos, minėti riebalai turi bent 30 masės % polinesočiųjų riebalų rūgščių ir susideda iš:
- 50-85 masės % aliejaus su dideliu kiekiu nesočiųjų riebalų rūgščių, parinkto iš grupės, susidedančios iš saulėgrąžų aliejaus, sojų aliejaus, rapsų aliejaus, medvilnės aliejaus, dažinio dygmino aliejaus, jūrų žinduolių riebalų, kukurūzų aliejaus, alyvų aliejaus, sėmenų aliejaus ir jų mišinių;
- ir 15-50 masės % palmių aliejaus frakcijos, turinčios lydymosi tašką 27-38 °C diapazone;
kur minėti riebalai yra dar b e s i s k i r i a n t y s kietųjų riebalų kiekiu, esant 25 °C, mažesniu kaip 10 masės %.

11. Tešla pagal 10 punktą, kur tešla turi 40-85 masės % miltų.

12. Biskvito tešla pagal 10 arba 11 punktą, kur tešla turi 20-40 masės % sacharidų nuo miltų masės, sacharidai parinkti iš grupės, susidedančios iš monosacharidų, disacharidų ir jų derinių.

13. Biskvitas arba krekeris, turintis 15-50 masės % riebalų nuo miltų masės, minėti riebalai turi bent 30 masės % polinesočiųjų riebalų rūgščių ir susideda iš:
- 50-85 masės % aliejaus su dideliu kiekiu nesočiųjų riebalų rūgščių, parinkto iš grupės, susidedančios iš saulėgrąžų aliejaus, sojų aliejaus, rapsų aliejaus, medvilnės aliejaus, dažinio dygmino aliejaus, jūrų žinduolių riebalų, kukurūzų aliejaus, alyvų aliejaus, sėmenų aliejaus ir jų mišinių;
- ir 15-50 masės % palmių aliejaus frakcijos, turinčios lydymosi tašką 27-38 °C diapazone;
kur minėti riebalai yra dar b e s i s k i r i a n t y s kietųjų riebalų kiekiu, esant 25 °C, mažesniu kaip 10 masės %.

*(51)* Int.Cl. ***A24F 47/00*** (2006.01)
*(11)* **1942754**
*(96)* 06831827.8
*(96)* 2006 10 02
*(97)* 2008 07 16
*(97)* 2010 12 08
*(86)* PCT/IB2006/003842
*(86)* 2006 10 02
*(87)* WO 2007/042941
*(87)* 2007 04 19
*(30)* 722035 P, 2005 09 30, US
722036 P, 2005 09 30, US
*(72)* ADAMS, John, M., US
CROWE, William, J., US
HEARN, John, R., US
LEE, Robert, E., US
STEVENSON, Brett, W., US
YANG, Zuyin, US
BAGGETT, James, D., Jr., US
HAIRFIELD, John, R., Jr., US
LARSON, Steven, J., US
RIPLEY, Robert, L., US
WRENN, Susan, E., US
*(73)* Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchatel, CH
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Elektrinė rūkymo sistema
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 16.

*(57)* 1. Tabako rūkymo sistema, nedeginant tabako, apimanti:
tabako masę (24);
ir elektrinį kaitinimo įrankį, įkaitinantį tabako masę (24) nuo 150°C iki 220°C temperatūros, nustatantį šilumos perdavimo kanalus, per kuriuos nukreipiamas oras, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kaitinimo įrankį sudaro šildytuvo lazdelė (72), turinti galą, einantį iš tabako masės (24), ir šildytuvo diskas (70), pritvirtintas prie šildytuvo lazdelės.

2. Tabako rūkymo sistema, nedeginant tabako, pagal 1 punktą, kur
(a) tabako masė turi ašies atžvilgiu simetrišką formą;
ir (arba) (b) tabako masė patalpinta nešiklyje;
ir (arba) (c) bent dalis tabako masės paviršiaus priderinta prie kaitinimo įrankio.

3. Tabako rūkymo sistema, nedeginant tabako, pagal 2 punktą, kur
(a) tabako masė turi iš esmės cilindrinę formą;
ir (arba) (b) tabako masė turi disko formą;
ir (arba) tabako masė yra iš esmės toroidinės formos.

4. Tabako rūkymo sistema, nedeginant tabako, pagal 3 punktą, kur
(a) cilindrinė forma yra vientisa;
ir (arba) (b) cilindrinė forma yra tuščiavidurė.

5. Tabako rūkymo sistema, nedeginant tabako, pagal 2 punktą, kur
(a) nešiklis yra popierius,
ir (arba) (b) nešiklis yra tinklinė medžiaga.

6. Tabako rūkymo sistema, nedeginant tabako, pagal 1 punktą, dar turinti iš esmės cilindrinį kaitinimo elementą ir dar apimanti gaubtą, kuris talpina šį iš esmės cilindrinį elementą.

7. Tabako rūkymo sistema, nedeginant tabako, pagal 6 punktą, kur iš esmės cilindrinis kaitinimo elementas ir gaubtas apibrėžia išankstinio kaitinimo kamerą orui.

8. Tabako rūkymo sistema, nedeginant tabako, pagal 1 punktą, dar apimanti kandiklį, kurio galas turi kontaktą skysčiu su tabako mase.

9. Tabako rūkymo sistema, nedeginant tabako, pagal 8 punktą, kur
(a) kandiklis turi antrąjį galą su filtru;
ir (arba) (b) kandiklis įtvirtintas tarp tabako masės ir šildytuvo.

10. Tabako rūkymo sistema, nedeginant tabako, pagal 1 punktą, kur šildytuvo diskas turi oro kanalus.

11. Tabako rūkymo sistema, nedeginant tabako, pagal 1 punktą, dar turinti ekraną, iš esmės supantį tabako masę ir veikiantį taip, kad nukreiptų oro srautą į tabako masę.

---

*(51)* Int.Cl. ***A44B 11/02*** (2006.01)
***B60P 7/08*** (2006.01)
*(11)* **1980169**
*(96)* 08154124.5
*(96)* 2008 04 07
*(97)* 2008 10 15
*(97)* 2011 02 02
*(30)* 2000578, 2007 04 10, NL
*(72)* Bouwmans, Johannes Henricus Godefridus, NL
*(73)* Cordstrap B.V., 5807 GA Oostrum, NL
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Sąvara, skirta prekėms apsaugoti
Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 6.

*(57)* 1. Sąvara, skirta prekių apkabai laikyti, turinti dviejų šoninių sienelių (1) korpusą ir juostas (2, 3), užtvirtintas tarp šių šoninių sienelių (1), kur juostos turi išorinį šiurkštų padengimą ir kur bent viena korpuso įtempiama pusė, juosta arba juostos (2) turi profilius, leidžiančius praleisti apkabą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad profilis turi dantytą paviršių (paviršių su dantukais) (5), kurie nukreipti į pusę, priešingą apkabos įtempimo krypčiai.

2. Sąvara pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad profilis turi dantytą paviršių (5), kuris iš esmės tęsiasi per visą juostos arba juostų (2) ilgį.

---

(51) Int.Cl. ***A44B 19/32*** (2006.01)
***A44B 19/34*** (2006.01)
(11) **2071972**
(96) 07024770.5
(96) 2007 12 20
(97) 2009 06 24
(97) 2010 12 01
(72) Peano, Roberto, IT
(73) RIRI SA, 6850 Mendrisio, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Skysčiams nepralaidus užtrauktukas
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 9.

(57) 1. Skysčiams nepralaidus užtrauktukas (1), susidedantis iš poros juostų (2), kiekviena juosta (2) sudaryta iš šerdies audinio sluoksnio (20) ir barjero skysčiams sluoksnio (21), dengiančio minėtą audinio sluoksnį, ir turi bent dalį, ant kurios išilgai vidinio krašto (7) išdėstyta dantukų (3) eilė, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvieną iš minėtų juostų (2) sudaro įraižos zona (10), minėta įraižos zona (10) išdėstyta bent viename juostos (2) krašte ir ant barjero skysčiams sluoksnio išorinės pusės, minėta įraižos zona (10) tęsiasi išilgai juostos (2) vidinio krašto (7) kaip ištisinis išilginis ruožas, lygiagretus minėtam vidiniam kraštui (7), ir tęsiasi bent toje juostos (2) dalyje, ant kurios išdėstyta minėta dantukų (3) eilė, tokiu būdu dantukai tvirtinami juostos įraižos zonoje.

2. Užtrauktukas pagal 1 punktą, kur minėtos įraižos zonos (10) plotis (W) yra didesnis kaip ant juostos (2) pritvirtintų minėtų dantukų (3) pagrindo dalių (30) plotis.

3. Užtrauktukas pagal 2 punktą, kur minėtos įraižos zonos plotis (W) statmena minėtam vidiniam kraštui (7) kryptimi yra maždaug 1,5-2 kartus didesnis kaip dantukų (3) pagrindo dalių (30) plotis.

4. Užtrauktukas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėta įraižos zona (10) turi keterų (11) raštą, iškylantį virš juostos (2) raižyto paviršiaus (12).

5. Užtrauktukas pagal 4 punktą, kur minėtos keteros (11) viena kitą kerta 90° kampu ir pakreiptos 45° kampu juostos (2) išilginės krypties atžvilgiu.

6. Užtrauktukas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur įraižos zona (10) yra ant abiejų, priekinio ir užpakalinio, juostos (2) paviršių (22, 23).

7. Užtrauktukas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėta juostų (2) audinio šerdis (20) pagaminta iš verpalų.

8. Užtrauktukas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur barjero skysčiams sluoksnis pagamintas iš termoplasto poliesterio elastomero (TPE-E), o dantukai pagaminti iš polibutileno tereftalato (PBT).

9. Užtrauktukas pagal 8 punktą, kur minėtas barjero skysčiams sluoksnis pagamintas iš termoplasto poliuretano elastomero (TPE-U), o dantukai pagaminti arba iš akrilonitrilo butadieno stireno (ABS) ir poliamido (PA) mišinio, arba PBT ir polikarbonato (PC) mišinio.

10. Juostos (2), skirtos užtrauktukui (1) pagal 1 punktą, gamybos būdas, apimantis bent šias stadijas:
- audinio ruožo padengimą medžiaga, sudarančia barjerą skysčiams;
- padengto ruožo veikimą rievėjimo procesu, kad būtų gauta įraižos arba raižyta zona (10) bent vienoje minėto ruožo pusėje, barjero skysčiams sluoksnio išorinėje pusėje ir netoli jo krašto (7);
- minėta įraižos zona (10) tęsiasi išilgai juostos (2) krašto (7) kaip ištisinis išilginis ruožas, lygiagretus minėtam kraštui (7);
- dantukų eilės tvirtinimą prie minėtos ruožo raižytos zonos;
- ruožo nukirpimą, kad būtų gauta nustatyto ilgio juosta.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur minėtas audinio ruožas pagamintas iš trumpinto pluošto verpalų, minėti verpalai gauti ištisinio pluošto pjaustymo būdu.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur minėtas audinio medžiagos ruožas padengtas ekstruzijos būdu arba laminuojant barjero skysčiams medžiagą, barjero skysčiams medžiaga yra lydalo pavidalo, tokiu būdu verpalų paviršiaus nelygumai lieka įspausti barjero skysčiams sluoksnyje.

13. Sporto arba aktyvaus poilsio gaminys, pavyzdžiui, vairavimo kostiumas, buriavimo kostiumas, stovyklavimo palapinė arba panašiai, turintis skysčiams nepralaidų užtrauktuką pagal bet kurį iš 1-9 punktų.

---

(51) Int.Cl. ***A47B 88/04*** (2006.01)
(11) **2150152**
(96) 08750896.6
(96) 2008 05 08
(97) 2010 02 10
(97) 2010 10 27
(86) PCT/IB2008/001141
(86) 2008 05 08
(87) WO 2008/139299
(87) 2008 11 20
(30) 200700696, 2007 05 09, DK
(72) JOHANSSON, Tobias, SE
(73) Inter IKEA Systems B.V., 2616 Delft, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Įrenginys, skirtas naudoti „minkštam“ stalčiaus baldo korpuse atidarymui ir vėlesniam „minkštam“ uždarymui
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 7.

*(57)* 1. Įrenginys, skirtas naudoti „minkštam“ stalčiaus baldo korpuse atidarymui ir vėlesniam „minkštam“ uždarymui, kur vienas arba daugiau sąveikaujančių bėgelių sumontuota tarp stalčiaus ir baldo korpuso ir lygiagrečiai išilginei stalčiaus krypčiai, pasirinktinai sumontuoti rutuliniai guoliai tarp minėtų bėgelių, šis įrenginys turi atskirą pailgą korpusą (1), kuris montuojamas prie baldo korpuso arba ant bėgelio (2), pritvirtinto prie baldo korpuso, ir kur išilgai judantis amortizatoriaus cilindras (9) sumontuotas minėtame korpuse (1), šis amortizatoriaus cilindras turi stūmoklį (8) su kotu (10), minėtas stūmoklis (8) turi bent vieną atsarginį vožtuvą (37, 38), ir kur pirmoji galinė dalis (9b) amortizatoriaus cilindre (9), kuri nesusijusi su stūmoklio kotu (10), turi atraminį paviršių, į kurį pirmasis kompensuojamasis pirštо elementas (15), kuris sumontuotas iš esmės stalčiaus užpakaliniame gale arba ant išilgai išdėstyto bėgelio (3), yra pritaikytas būti atremtas tiesiogiai arba netiesiogiai, atidarant stalčių, tuo tarpu antrasis kompensuojamasis pirštо elementas (13), kuris sumontuotas iš esmės priekiniame stalčiaus gale, yra pritaikytas būti atremtas tiesiogiai arba netiesiogiai į trečiąją galinę dalį (12), sumontuotą ant labiausiai nutolusio stūmoklio koto (10) galo, kai stalčius stumiamas link uždarymo padėties, korpusas (1), turėdamas iš esmės U formos skerspjūvį, turi išilginę atvirą prapjovą (28) galuose, ir yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad galuose korpusas turi pirmąjį galinį elementą (7a) ir antrąjį galinį elementą (7b) su atitinkama prapjovos formos anga (7a’, 7b’), per kurią pirmasis pirštо elementas (15) ir, atitinkamai, antrasis pirštо elementas (13) gali iš išilginės atviros prapjovos (28) galo įeiti į prapjovą (28) ir išeiti iš jos.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpuse (1) U formos laisvųjų sekcijų viršutiniai galai palenkti vienas link kito tam, kad padarytų minėtą prapjovą (28) santykinai siaurą, ir kad amortizatoriaus cilindras (9) galėtų būti stumdomas ašine kryptimi korpuse pirštо elementais (13, 15) per viršutinę prapjovą (28) korpuse ir prapjovos angą (7a’, 7b’) kiekviename iš galinių elementų (7a, 7b), įeinančiais į korpusą (1) ir atsiremiančiais į galines dalis (9a, 9b) ant amortizatoriaus cilindro (9) ir stumiančiais pastarąjį.

3. Įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena iš U formos laisvų sekcijų yra dvigubos sekcijos (23a’, 23b’) ir (24a’, 24b’), atitinkančios dvigubas šonines korpuso (1) sieneles.

4. Įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpuso (1) U formos skerspjūvio dugno sienelė (26) yra išlenkta, o jos tuštuma nukreipta į viršų, ir kad daugybė mažų briaunelių (27) išdėstyta tarp dugno sienelės (26) ir tolimiausios sienelės (23b’, 24b’) kiekvienoje iš minėtų dvigubų sienelių tam, kad sutvirtintų korpusą (1).

5. Įrenginys pagal vieną arba daugiau iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad amortizatoriaus cilindro (9) ir trečiosios galinės dalies (12) bendras ilgis atitinka bent 75 % korpuso ilgio.

6. Įrenginys pagal vieną arba daugiau iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoji suspaudimo spyruoklė (29) sumontuota amortizatoriaus cilindre (9) tarp stūmoklio (8) ir minėtos pirmosios galinės dalies (9b).

7. Įrenginys pagal vieną arba daugiau iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antroji tempimo spyruoklė (39) sumontuota amortizatoriaus cilindre (9) tarp stūmoklio (8) ir minėtos antrosios galinės dalies (9a).

8. Įrenginys pagal vieną arba daugiau iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad amortizatoriaus cilindre (9) stūmoklyje (8) sumontuoti bent du kanalai (31, 32), minėti kanalai (31, 32) turi pagalbinius vožtuvus, pavyzdžiui, sklendžių (37, 38) formos, skysčio tekėjimui minėtais kanalais mažinti.

9. Įrenginys pagal vieną arba daugiau iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad radialinis stabdymo elementas (41), einantis per išilginę prapjovą (28), yra išdėstytas ant amortizatoriaus cilindro (9) pirmosios galinės dalies (9b) arba joje arba ant trečiosios galinės dalies (12), arba abiejose padėtyse, į elementą (41) gali atsiremti pirmasis pirštо elementas (15) ir (arba) antrasis pirštо elementas (13) taip, kad sukeltų amortizatoriaus cilindro (9) ir, pasirinktinai, jo trečiosios dalies (12) ašinį judėjimą.

10. Įrenginys pagal vieną arba daugiau iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrenginys (43) sumontuotas stalčiaus ir baldo korpuso sujungime, kad automatiškai užbaigtų stalčiaus uždaromąjį judėjimą, trečiasis pirštо elementas, sumontuotas ant stalčiaus arba stalčiaus bėgelio, užkabina kreipiamąją pavažą (46) stalčiaus judėjimo į vidų metu, minėta pavaža (46) yra arba tiesiogiai, arba netiesiogiai sujungta su tempimo spyruokle, pritvirtinta ant antrojo korpuso (47).

---

*(51)* Int.Cl. ***A61B 10/00*** (2006.01)
***A61B 10/02*** (2006.01)
***B01L 3/00*** (2006.01)
*(11)* **2086418**
*(96)* 07820988.9
*(96)* 2007 10 05
*(97)* 2009 08 12
*(97)* 2010 12 29
*(86)* PCT/EP2007/060615
*(86)* 2007 10 05
*(87)* WO 2008/040812
*(87)* 2008 04 10

*(30)* 850004 P, 2006 10 06, US
*(72)* VIDEBAEK, Karsten, DK
STAAL, Lasse G., DK
GUNDBERG, Tomas, DK
DANBORG, Lasse, DK
*(73)* Bard Peripheral Vascular, Inc., Tempe, AZ 85281, US
*(74)* Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
*(54)* Audinio valdymo sistema su sumažintu operatoriaus veikimu
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 24.

*(57)* 1. Audinio valdymo sistema, apimanti: biopsijos įrenginį, turintį invazinį mazgą su audinio gavimo ir audinio atskyrimo komponentais (1), kurie yra galintys valdyti ir įvesti bent vieną audinio pavyzdį į vietą, esančią paciento kūno išorėje, ir audinį surenkantį įrenginį (3), pritaikytą būti įvestam į nuimamą veikiantį sukibimą su biopsijos įrenginio audinį gaunančiais komponentais (1) tam, kad pašalintų bent vieną audinio pavyzdį, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sistema dar susideda iš audinio saugojimo konteinerio (8) taip sukonfigūruoto, kad priimtų bent dalį audinį surenkančio įrenginio (3), kuris apima bent vieną audinio pavyzdį, audinio saugojimo konteineris dar yra sukonfigūruotas priimti saugojimo agento tūrį; ir indo (20), pritaikyto laikyti saugojimo agentą, pritaikytą būti sandariame dujoms suspaudime arba sujungime su audinio saugojimo konteineriu.

2. Sistema pagal 1 punktą, kurioje indas (20) turi skyrių, skirtą agentui laikyti ir saugoti, ir kurioje skyrius yra uždarytas skysčio ir dujų nepraleidžiančiu dangčiu, minėtas dangtis yra atpalaiduojamas, kai indas yra suspaustas arba sujungtas su audinio saugojimo konteineriu.

3. Sistema pagal 2 punktą, kurioje audinio saugojimo konteineris (8) ir indas (20) apima jungimo struktūrą, skirtą dujoms sandariam indo su audinio saugojimo konteineriu suspaudimui arba sujungimui, ir kurioje jungimo struktūra yra sumontuota priversti minėtą dangtį būti atpalaiduotu kaip pasekmė indo prispaudimo prie arba sujungimo su audinio saugojimo konteineriu.

4. Sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje indas yra susidedantis iš viršaus (7), skirto uždaryti audinio saugojimo konteinerį.

5. Sistema pagal 4 punktą, kurioje viršus (7) gali būti pritvirtintas prie audinio saugojimo konteinerio tokiu būdu, kad pirmasis pritvirtinimo veiksmas sukuria indo prie audinio saugojimo konteinerio sandarų dujoms sujungimą, ir antrasis pritvirtinimo veiksmas priverčia atsipalaiduoti minėtą dangtį, audinio saugojimo konteineris ir viršus yra sumontuoti tokiu būdu, kad antrasis pritvirtinimo veiksmas negalėtų įvykti anksčiau, negu pirmasis pritvirtinimo veiksmas.

6. Sistema pagal 1 punktą, kurioje indas apima švirkštą (20) ir kurioje audinio saugojimo konteineris apima sujungimo mechanizmą, skirtą sandariam dujoms švirkšto prie audinio saugojimo konteinerio prispaudimui arba sujungimui.

7. Sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje surinkimo įrenginys (3) apima surinkimo mazgą (4), kuris susideda iš daugelio individualių audinio kamerų, ir kurioje surinkimo įrenginys yra sugebantis nuosekliai iš biopsijos įrenginio audinį gaunančių komponentų pašalinti daugelį iš individualių audinio pavyzdžių kai jie yra pašalinti iš paciento kūno ir audinio pavyzdžius laikinai saugoti individualiose audinio kamerose.

8. Sistema pagal bet kurį 1-6 punktą, kurioje surinkimo įrenginys (3) apima surinkimo mazgą (4), kuris susideda iš kameros, ir kurioje surinkimo įrenginys yra sugebantis nuosekliai iš biopsijos įrenginio audinį gaunančių komponentų pašalinti daugelį iš individualių audinio pavyzdžių kai jie yra pašalinti iš paciento kūno ir audinio pavyzdžius laikinai saugoti vienoje atskiroje masėje minėtoje kameroje.

9. Sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje indas (20) yra pritaikytas laikyti saugojimo agento tūrį, kuris yra pakankamas apdengti bent vieną audinio pavyzdį, kai saugomas audinio saugojimo konteineryje.

10. Būdas valdyti bent vieną atrinktą biopsijos audinio pavyzdį, būdas apima:

suteikimą bent vieno audinio pavyzdžio biopsijos įrenginio audinį gaunančiuose komponentuose paciento kūno išorėje; ir nuimamą sujungimą audinio surinkimo įrenginio (3) prie minėtų audinį gaunančių komponentų; būdas b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad montuojama bent dalis surinkimo įrenginio, kuris apima bent vieną audinio pavyzdį audinio saugojimo konteineryje (8); dujoms sandarų prispaudimą arba sujungimą indo (20), turinčio saugančio agento tūrį, prie audinį saugančio konteinerio; ir saugančio agento tūrio perdavimą iš indo į audinio saugojimo konteinerį, kai indas yra sandariai dujoms prispaustas prie arba sujungtas su audinio saugojimo konteineriu.

11. Būdas pagal 10 punktą, kuriame indas (20) turi skyrių, skirtą laikyti saugantį agentą, ir kuriame skyrius yra uždarytas skysčio ir dujų dangčiu, ir kuriame dangtis yra atpalaiduotas iš uždaros padėties į atvirą poziciją, kai indas yra prispaustas prie arba sujungtas su audinio saugojimo konteineriu.

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame minėtas dangtis yra priverstas būti atpalaiduotas kaip indo prispaudimo prie arba sujungimo su audinio saugojimo konteineriu rezultatas.

13. Būdas pagal 12 punktą, kuriame dangtis yra susidedantis iš viršaus (7), skirto uždaryti audinio saugojimo konteinerį (8), ir kuriame viršus yra pritvirtintas prie audinį saugančio konteinerio tokiu būdu, kad pirmasis pritvirtinimo veiksmas sukuria dujoms sandarų indo su audinio saugojimo konteineriu sujungimą, ir antrasis vėlesnis pritvirtinimo veiksmas priverčia atsipalaiduoti minėtą dangtį.

14. Būdas pagal 13 punktą, apimantis vėliau kaip minėtą perdavimo žingsnį tolimesnį audinio saugojimo konteinerio (8) pergabenimo žingsnį su bent vienu audinio saugojimo konteineriu jame iš pirmosios valdymo pusės į antrąją valdymo pusę, kai audinio saugojimo konteineris (8) yra uždarytas minėtu viršumi.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61F 2/16*** (2006.01)
*(11)* **2002803**
*(96)* 08102185.9
*(96)* 2008 02 29
*(97)* 2008 12 17
*(97)* 2010 12 22
*(30)* 761457, 2007 06 12, US
*(72)* Downer, David A., US
Tjia, Khiun F., NL
*(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)* Lęšio inžektoriaus liumeno antgalis, skirtas žaizdos priežiūrai
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 6.
*(57)* 1. Akies vidaus lęšio inžektoriaus patronas (10), susidedantis iš:
a) korpuso (12), turinčio vidinį liumeną (15);
b) vamzdinio antgalio (14), turinčio išorinę sienelę (36) ir kiaurymę (18), antgalis iš korpuso išsikišęs distaliniu būdu, kiaurymė yra skysčiu sujungta su korpuso vidiniu liumenu;
c) bent vienos periferinės iškyšos (22), nusidriekiančios šonu nuo antgalio išorinės sienelės iš kiaurymės proksimaliniu būdu,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
bent viena periferinė iškyša (22) yra išdėstyta proksimaliniu būdu nuo kiaurymės plokštumos taip, kad suteiktų intarpo gylio apribojimą ir apsaugotų visą patrono antgalio intarpą naudojimo metu, ir kuriame antgalio kiaurymė yra apibrėžta išplėstu skliautu (20, 20', 20'') išsikišusiu distaliniu būdu iš kiaurymės (18, 18', 18'') plokštumos bent iš dalies apsupančios kiaurymę.

2. Patronas pagal 1 punktą, kuriame skliautas (20') iš dalies apsupa kiaurymę (18') tarp apytikriai 10 valandos pozicijos ir apytikriai 2 valandos pozicijos.

3. Patronas pagal 1 punktą, kuriame skliautas (20'') iš dalies apsupa kiaurymę (18'') tarp apytikriai 9 valandos pozicijos ir apytikriai 3 valandos pozicijos.

4. Patronas pagal 1 punktą, kuriame skliautas (20) visiškai apsupa kiaurymę (18).

5. Patronas pagal bet kurį vieną 1-4 punktą, kuriame periferinė iškyša (22) apima daugelį iškyšų.

6. Patronas pagal bet kurį vieną 1-4 punktą, kuriame periferinė iškyša (22) apima nepertraukiamą iškyšą, apsupančią antgalį (14).

7. Patronas pagal bet kurį vieną 1-6 punktą, kuriame periferinė iškyša (22) apima kampuotą distalinį paviršių (23).

8. Patronas pagal bet kurį vieną 1-6 punktą, kuriame periferinė iškyša (22) apima antbriaunį.

9. Patronas pagal bet kurį vieną 1-6 punktą, kuriame periferinė iškyša (22) apima stabdiklį.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61F 2/24*** (2006.01)
*(11)* **1940321**
*(96)* 06828826.5
*(96)* 2006 10 17
*(97)* 2008 07 09
*(97)* 2010 12 15
*(86)* PCT/EP2006/010023
*(86)* 2006 10 17
*(87)* WO 2007/048529
*(87)* 2007 05 03
*(30)* 102005051849, 2005 10 28, DE
*(72)* FERRARI, Markus, DE
FIGULLA, Hans-Reiner, DE
DAMM, Christoph, DE
*(73)* JenaValve Technology Inc., Wilmington, DE 19801, US
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Įrenginys implantuoti ir tvirtinti širdies vožtuvo protezus
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 4.
*(57)* 1. Įrenginys širdies vožtuvo protezų transvaskuliariniam implantavimui ir tvirtinimui, susidedantis iš savaime išsiplečiančio širdies vožtuvo stento (10), galinčio būti įvesto per paciento kraujagyslę, kuris turi širdies vožtuvo protezą (11) ties jo proksimaliniu galu, be to, įrenginys dar apima savaime išsiplečiantį pozicijos stentą (20), galintį būti įvestą iki paciento nesveiko širdies vožtuvo maišelių, kuris gali būti įvestas atskirai nuo širdies vožtuvo stento (10), be to, pozicijos stentas (20) ir širdies vožtuvo stentas (10) yra taip sukonfigūruoti,

kad širdies vožtuvo stentas (10) yra įtvirtintas jo išplėstame būvyje išsiplečiančios pozicijos stento (20) priemone ventrikuliarinio ištekėjimo trakte ir kraujagyslėse pozicijoje arti paciento širdies santykyje su širdies vožtuvu, kuris yra iš anksto apibrėžiamas pozicijos stentu (20)

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

širdies vožtuvo stentas (20) yra sukonfigūruotas taip, kad būtų reversiškai sulenkiamas ir atlenkiamas, be to, širdies vožtuvo stentas (20) gali būti sulankstomas kartu per išorinį manipuliavimą ir pašalinamas iš pozicijos stento per eksplantacijos kateterį (30).

2. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame pozicijos stentas (20) jo proksimaliniame gale apima inkarą (21), ypač inkarinę atramą, be to, inkarinė atrama (21) yra sukonfigūruota taip, kad pozicijos stentas (20) yra savaime įgaunantis poziciją jo išsiplėtusiame stovyje iš anksto numatytoje pozicijoje paciento širdies vožtuvo atžvilgiu, kurioje jis gali įsitvirtinti inkarinės atramos (21) priemone.

3. Įrenginys pagal 2 punktą, kuriame inkarinė atrama (21) apima bent vieną atraminį laikiklį, kuris yra sukonfigūruotas savo savarankiškai pozicijai paciento širdies vožtuvo maišeliuose, kai pozicionavimo stentas (20) yra išplėstame stovyje tam, kad fiksuotų pozicijos stento (20) orientaciją širdies vožtuvo atžvilgiu ašine ir horizontalia kryptimi.

4. Įrenginys pagal 2 arba 3 punktą, kuriame pozicijos stentas (20) dar apima pretendavimo elementus (23), skirtus orientuoti pozicijos stentą (20) į jo poziciją, fiksuotą inkaru (21) radialine kryptimi.

5. Įrenginys pagal vieną iš 2-4 punktų, kuriame širdies vožtuvo stentas (10) yra sukonfigūruotas prispausti paciento širdies vožtuvą prieš vaskuliarinę sienelę širdies vožtuvo protezo priemone (11) jo išplėstame stovyje, be to pozicionavimo stento (20) bent vienas inkaras (21) yra pozicionuotas tarp vaskuliarinės sienelės ir širdies vožtuvo, išplėsto širdies vožtuvo protezu (11).

6. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame pozicijos stentas (20) apima bent vieną sukabinimo elementą (24) ir širdies vožtuvo stentas (10) apima bent vieną laikymo elementą (12) ne pozityvios jungties formavimui tarp bent vieno laikymo elemento (12) ir bent vieno pozicijos stento (20) sukabinimo elemento (24) pozicijos stento (20) išplėstame stovyje ir širdies vožtuvo stento (10) visiškai išplėstame stovyje taip, kad nustatytų širdies vožtuvo protezo (11) padėtį iš anksto numatytoje pozicijos stentu (20) pozicijoje ir laikytų jį pozicijos stento (20) priemone.

7. Įrenginys pagal 6 punktą, kuriame širdies vožtuvo stentas (10) yra sukonfigūruotas, kad būtų reversiškai sulenkiamas ir atlenkiamas, be to bent vienas sukabinimo elementas (24) ir bent vienas laikymo elementas (12) yra sukonfigūruoti taip, kad ne pozityvi jungtis su pozicijos stentu (20) yra atkabinti sulenktame stovyje.

8. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame dar eksplantavimo elementai (13) yra numatyti ant širdies vožtuvo stento (10), be to, eksplantavimo elementai (13) ir širdies vožtuvo stentas (10) yra taip sukonfigūruoti, kad per eksplantavimo elementų (13) išorinę manipuliaciją ne pozityvioji jungtis tarp širdies vožtuvo stento (10) ir pozicijos stento (20) yra atkabinta ir širdies vožtuvo stentas (10) yra sulenktas kartu.

9. Įrenginys pagal 8 punktą, kuriame eksplantavimo elementai (13) yra sukonfigūruoti taip, kad jie yra sujungti kateterio priemone (30), be to, eksplantavimo elementai (13) yra sukonfigūruoti taip, kad stumiant eksplantavimo elementus (13) į kateterį (30) nepozityvioji jungtis tarp širdies vožtuvo stento (10) ir pozicijos stento (20) gali būti atkabinta ir širdies vožtuvo stentas (10) gali būti sulenktas kartu.

10. Įrenginys pagal vieną iš 7-9 punktų, kuriame širdies vožtuvo stentas (10) gali būti gautas sulankstytos būsenos kasetėje (33), kuri gali būti prijungta prie kateterio (30), kur širdies vožtuvo stentas (10) gali būti išleistas kasetės (33) iš anksto numatytu judesiu.

11. Įrenginys pagal 10 punktą, kuriame tiktai širdies vožtuvo protezas (11) gali būti išlaisvintas kasetės (33) būsimu pabaigos pirmuoju judesiu, skirtu atlankstyti širdies vožtuvo protezą (11), ir kuriame laikymo elementas (12) gali būti išlaisvintas bent vienu antruoju paskesniu kasetės (33) ir (arba) kateterio (30) judesiu.

12. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame pozicijos stentas (20) dar apima inkarinius elementus, ypač kabliukus, tam, kad nuleistų pozicijos stentą (20) į jo būsimą pabaigos poziciją.

13. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame širdies vožtuvo stentas (10) dar apima inkarinius elementus, ypač kabliukus, tam, kad nuleistų širdies vožtuvo stentą (10) į poziciją, iš anksto numatytą pozicijos stentu (20).

14. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame pozicijos stentas (20) dar apima ženklus, ypač rentgeno spindulių ženklus, taip, kad palengvintų erdvinį orientavimąsi, kai yra įvestas pozicijos stentas (20).

15. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame širdies vožtuvo stentas (10) yra taip sukonfigūruotas, kad jo visiškai išsiplėtęs stovis, kuriame abu, širdies vožtuvo protezas (11) ir laikymo elementas (12) yra atpalaiduoti, gali tik tuomet būti

gautas, kai širdies vožtuvo stentas (10) yra nustatytas padėtyje, iš anksto numatytoje pozicijos stentu (20).

16. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame pozicijos stentas (20) ir (arba) širdies vožtuvo stentas (10) dar apima kreipiančiąsias priemones (27, 17), skirtas nepriklausomai kreipti širdies vožtuvo stentą (10) į išplėstą pozicijos stentą (20) į iš anksto nustatytą pozicijos stentu (20) padėtį.

17. Įrenginys pagal 16 punktą, kuriame kreipiančiosios priemonės (27, 17) yra sukonfigūruotos kaip elementai smailėjantys į pozicijos stento (20) ir (arba) širdies vožtuvo stento (10) distalinį galą tam, kad širdies vožtuvo stentas (10) savaime susireguliuotų pozicijos stente (20) ir tuo būdu padėtyje, iš anksto nustatytoje pozicijos stentu (20).

---

*(51)* Int.Cl. ***A61F 6/14*** (2006.01)
*(11)* **2079413**
*(96)* 07818292.0
*(96)* 2007 09 20
*(97)* 2009 07 22
*(97)* 2010 12 01
*(86)* PCT/EP2007/008202
*(86)* 2007 09 20
*(87)* WO 2008/034619
*(87)* 2008 03 27
*(30)* 06019697, 2006 09 20, EP
*(72)* Karpati, Melinda-Kinga, CH
*(73)* Karpati, Melinda-Kinga, 6300 Zug, CH
*(74)* Edita IVANAUSKIENĖ, Jogailos g. 9/1, LT-01116 Vilnius, LT
*(54)* Intrauterinė kontraceptinė priemonė
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 1.
*(57)* 1. Intrauterinė kontraceptinė priemonė, susidedanti iš rėmelio (1) ir aktyvaus metalo lydinio (4), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad aktyvaus metalo lydinio formulė yra

$$Zn_x\,Cu_yMn_zAu_k$$

arba

$$Zn_x\,Cu_yMn_zAg_kZn_x\,Cu_yMn_zAg_k,$$

kur
x+y+z+k=100 svorio %,
x yra intervale nuo apytiksliai 18 iki 30 svorio %,
z yra intervale nuo apytiksliai 0,5 iki 3 svorio %,
k yra intervale nuo apytiksliai 3 iki 12 svorio %, ir
y yra balansas.

2. Intrauterinė kontraceptinė priemonė pagal 1 punktą, kurioje x+y yra apytiksliai 93 svorio %.

3. Intrauterinė kontraceptinė priemonė pagal vieną iš 1-2 punktų, kurios nešančioje konstrukcijoje yra įtaisytos rankovėlės (2) vienoje pusėje ir indikatoriaus siūlelis (3) priešingoje pusėje.

4. Intrauterinė kontraceptinė priemonė pagal vieną iš 1-3 punktų, kurioje nešančioji konstrukcija yra iš plastiko.

5. Intrauterinė kontraceptinė priemonė pagal 4 punktą, kurioje plastikas yra polietilenas.

6. Intrauterinė kontraceptinė priemonė pagal vieną iš 4-5 punktų, kurioje indikatoriaus siūlelis yra vienaplaušis poliesterio siūlas.

7. Intrauterinė kontraceptinė priemonė pagal vieną iš 1-6 punktų, kurioje aktyvus metalo lydinis yra vielos formos.

8. Intrauterinė kontraceptinė priemonė pagal 7 punktą, kurioje aktyvus metalo lydinys yra įdėtas į rėmelį spiraline forma.

9. Metalo lydinio, turinčio formulę:

$$Zn_x\,Cu_yMn_zAu_k$$

arba

$$Zn_x\,Cu_yMn_zAg_kZn_x\,Cu_yMn_zAg_k,$$

kur
x+y+z+k=100 svorio %, x yra intervale nuo apytiksliai 18 iki 30 svorio %, z yra intervale nuo apytiksliai 0,5 iki 3 svorio %, k yra intervale nuo apytiksliai 3 iki 12 svorio %, ir y yra balansas, panaudojimas intrauterinėje kontraceptinėje priemonėje, atliekančioje spermatozoidų naikinimo funkciją.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 9/08*** (2006.01)
***A61K 47/32*** (2006.01)
***A61K 31/7072*** (2006.01)
***A61P 27/02*** (2006.01)
*(11)* **1940353**
*(96)* 06805904.7
*(96)* 2006 09 27
*(97)* 2008 07 09
*(97)* 2010 11 24
*(86)* PCT/EP2006/009383
*(86)* 2006 09 27
*(87)* WO 2007/039201
*(87)* 2007 04 12
102005046769, 2005 09 29, DE
WIHSMANN, Marc, DE
SCHMITZ, Reinhard, DE
BERLIN-CHEMIE AG, 12489 Berlin, DE
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Fotostabili farmacinė kompozicija, turinti brivudiną, skirta herpinio keratito gydymui

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Oftalminė kompozicija, turinti nuo 0,05 iki 0,3 m/m % brivudino kaip aktyviojo ingrediento ir plėvelę sudarantį agentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš polivinilpirolidono (PVP), polivinilalkoholio (PVA) ir poliakrilato (PA).

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje plėvelę sudarančio agento kiekis kinta nuo 0,5 iki 10 m/m %.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, kurioje minėtas kiekis kinta nuo 1 iki 5 m/m %.

4. Kompozicija pagal 1 punktą, dar turinti konservantą iki 2 m/m % kiekiu.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, kurioje minėtas kiekis kinta nuo 0,01 iki 1,5 m/m %.

6. Kompozicija pagal 1 punktą, dar turinti antioksidantą nuo 0,001 iki 12 masės % kiekiu.

7. Kompozicija pagal 6 punktą, kurioje minėtas kiekis yra nuo 0,001 iki 0,1 m/m %.

8. Kompozicija pagal 1 punktą, kuri yra akių lašų, tirpalo, gelio, tepalo formoje.

9. Kompozicija pagal 1 punktą, kuri yra supakuota vienetinių dozių arba daugybinių dozių talpyklėse.

10. Kompozicija pagal 1 punktą, turinti 0,1-0,3 m/m % brivudino; 1-7 m/m % plėvelę sudarančios medžiagos; 0-2 m/m % konservanto; 0-2 % buferio; 0-0,9 % NaCl; 0-4 % 0,1 N NaOH, kad gautų pH, kintantį nuo 5,5 iki 6,5; 0-25 % paviršinio aktyvumo medžiagos; 0-0,003 % antioksidanto; 0,01-0,05 % natrio-EDTA; iki 100 % - vandens.

11. Sudėtinis preparatas, turintis oftalminę kompoziciją sutinkamai su 1-10 punktais ir steroidinį arba nesteroidinį priešuždegiminį vaistą, skirtą vienalaikiam, nuosekliam arba pavieniam vartojimui akių ligų gydyme.

12. Sudėtinis preparatas pagal 11 punktą, kuriame steroidas yra prednizolono acetatas arba fluormetolonas ir nesteroidinis priešuždegiminis vaistas yra flurbiprofenas.

13. Oftalminės kompozicijos pagal 1-10 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto HSV-epitelinio keratito, HSV-stromalinio keratito, *herpes zoster ophtalmicus* sukeltų akių komplikacijų gydymui.

14. Plėvelę sudarančio agento, parinkto iš grupės, susidedančios iš polivinilpirolidonų (PVP), polivinilalkoholio (PVA), poliakrilatų (PA) panaudojimas gamybai oftalminės kompozicijos pagal 1 punktą.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 9/14*** (2006.01)
***A61K 9/16*** (2006.01)
***A61K 9/26*** (2006.01)
***A61K 31/55*** (2006.01)

*(11)* **2167046**

*(96)* 08777650.6

*(96)* 2008 06 20

*(97)* 2010 03 31

*(97)* 2010 12 01

*(86)* PCT/JP2008/061686

*(86)* 2008 06 20

*(87)* WO 2008/156217

*(87)* 2008 12 24

*(30)* 2007163551, 2007 06 21, JP

*(72)* NAKAGAWA, Shinsuke, JP
SUZUKI, Kai, JP
MUKAI, Tadashi, 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)* Kietas farmacinis preparatas, apimantis benzazepinus ir jo gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Kietas farmacinis preparatas, apimantis:

a) 7-chlor-5-hidroksi-1-[2-metil-4-(2-metilbenzoilamino)benzoil]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzoazepiną ir/arba jo druską;

b) hidroksipropilceliuliozę, turinčią 50 masės % arba didesniu kiekiu hidoksipropilo grupę; ir

c) bent jau vieną narį, parinktą iš grupės, susidedančios iš karmeliozės, natrio karboksimetilo krakmolo, krospovidono, ir mažai pakeistos hidoksipropilceliuliozės su vidutiniu dalelės diametru nuo 30 iki 70 μm, ir 90 % - kumuliuotu dalelės diametru nuo 100 iki 200 μm.

2. Kietas farmacinis preparatas, apimantis:

a) 7-chlor-5-hidroksi-1-[2-metil-4-(2-metilbenzoilamino)benzoil]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzoazepiną ir/arba jo druską;

b) hidroksipropilceliuliozę, turinčią 50 masės % arba didesniu kiekiu hidoksipropilo grupę; ir

c-1) mažai pakeistą hidoksipropilceliuliozę, su vidutiniu dalelės diametru nuo 30 iki 70 μm, ir 90 % - kumuliuotu dalelės diametru nuo 100 iki 200 μm.

3. Kietas farmacinis preparatas pagal 2 punktą, kuriame mažai pakeista hidoksipropilceliuliozė turi vidutinį dalelės diametrą nuo 45 iki 65 μm, ir 90 % - kumuliuotą dalelės diametrą nuo 100 iki 200 μm.

4. Kietas farmacinis preparatas pagal 2 punktą, kuriame kietas farmacinis preparatas yra tabletės formoje.

5. Kietas farmacinis preparatas pagal 2 punktą, gautas būdu, apimančiu:

1 pakopą gaunant amorfinį kompozitą iš 7-chlor-5-hidroksi-1-[2-metil-4-(2-metilbenzoilamino) benzoil]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzoazepino ir/arba jo druskos, ir hidroksipropilceliuliozės, turinčios 50 masės % arba didesniu kiekiu hidroksipropilo grupę;

2 pakopą sumaišant amorfinį kompozitą, gautą 1 pakopoje su mažai pakeista hidoksipropilceliulioze su vidutiniu dalelės diametru nuo 30 iki 70 μm, ir 90 % - kumuliuotu dalelės diametru nuo 100 iki 200 μm; ir

3 pakopą paverčiant mišinį, gautą 2 pakopoje, į kietą preparatą.

6. Kietas farmacinis preparatas pagal 5 punktą, gautas būdu dar tarp 1 pakopos ir 2 pakopos apimančiu pakopą amorfinio kompozito, gauto 1 pakopoje, pavertimą į granules naudojant granuliacijos būdą.

7. Kietas farmacinis preparatas pagal 5 punktą, gautas būdu dar tarp 2 pakopos ir 3 pakopos apimančiu pakopą mišinio, gauto 2 pakopoje, pavertimą į granules naudojant granuliacijos būdą.

8. Kieto farmacinio preparato pagal 2 punktą gavimo būdas, apimantis:

1 pakopą gaunant amorfinį kompozitą iš 7-chlor-5-hidroksi-1-[2-metil-4-(2-metilbenzoilamino) benzoil]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzoazepino ir/arba jo druskos, ir hidroksipropilceliuliozės, turinčios 50 masės % arba didesniu kiekiu hidroksipropilo grupę;

2 pakopą sumaišant amorfinį kompozitą, gautą 1 pakopoje su mažai pakeista hidoksipropilceliulioze su vidutinis dalelės diametru nuo 30 iki 70 μm, ir 90 % - kumuliuotu dalelės diametru nuo 100 iki 200 μm; ir

3 pakopą paverčiant mišinį, gautą 2 pakopoje, į kietą preparatą.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame 3 pakopa vykdoma paverčiant mišinį, gautą 2 pakopoje, į tabletes.

10. Būdas pagal 8 arba 9 punktą, dar apimantis tarp 1 pakopos ir 2 pakopos apimančiu pakopą mišinio, gauto 1 pakopoje, pavertimą į granules naudojant granuliacijos būdą.

11. Būdas pagal 8 arba 9 punktą, dar apimantis tarp 2 pakopos ir 3 pakopos apimančiu pakopą mišinio, gauto 2 pakopoje, pavertimą į granules naudojant granuliacijos būdą.

12. Kietas farmacinis preparatas pagal 1 punktą, apimantis:

a) 7-chlor-5-hidroksi-1-[2-metil-4-(2-metilbenzoilamino)benzoil]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzoazepiną ir/arba jo druską;

b) hidroksipropilceliuliozę, turinčią 50 masės % arba didesniu kiekiu hidoksipropilo grupę; ir

c-2) karmeliozę.

13. Kietas farmacinis preparatas pagal 12 punktą, kuriame karmeliozės kiekis yra nuo 7 iki 15 masės %, skaičiuojant nuo kieto farmacinio preparato bendro kiekio.

14. Kietas farmacinis preparatas pagal 1 punktą, apimantis:

a) 7-chlor-5-hidroksi-1-[2-metil-4-(2-metilbenzoilamino)benzoil]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzoazepiną ir/arba jo druską;

b) hidroksipropilceliuliozę, turinčią 50 masės % arba didesniu kiekiu hidoksipropilo grupę; ir

c-3) natrio karboksimetilo krakmolo.

15. Kietas farmacinis preparatas pagal 14 punktą, kuriame natrio karboksimetilo krakmolo kiekis yra nuo 0,5 iki 15 masės %, skaičiuojant nuo kieto farmacinio preparato bendro kiekio.

16. Kietas farmacinis preparatas pagal 1 punktą, apimantis:

a) 7-chlor-5-hidroksi-1-[2-metil-4-(2-metilbenzoilamino)benzoil]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-benzoazepiną ir/arba jo druską;

b) hidroksipropilceliuliozę, turinčią 50 masės % arba didesniu kiekiu hidoksipropilo grupę; ir

c-4) krospovidoną.

17. Kietas farmacinis preparatas pagal 16 punktą, kuriame krospovidono kiekis yra nuo 2 iki 15 masės %, skaičiuojant nuo kieto farmacinio preparato bendro kiekio.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 9/24*** (2006.01)
*(11)* **2107905**
*(96)* 08704473.1
*(96)* 2008 01 30
*(97)* 2009 10 14
*(97)* 2010 11 17
*(86)* PCT/JP2008/051900
*(86)* 2008 01 30
*(87)* WO 2008/093882
*(87)* 2008 08 07
*(30)* 2007023594, 2007 02 01, JP
*(72)* NAKAMURA, Kenji, JP
KIYOSHIMA, Kenichiro, JP
NOMURA, Junya, JP
*(73)* Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka 541-0045, JP
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service

Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Kietas preparatas, apimantis alogliptiną ir pioglitazoną

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.

*(57)* 1.Kietas preparatas, apimantis šias pirmąją ir antrąją dalis:

(1) pirmąją dalį, apimančią 2-[[6-[(3R)-3-amino-1-piperidinil]-3,4-dihidro-3-metil-2,4-diokso-1(2H)-pirimidinil]-metil]-benzonitrilą arba jo druską ir, kaip pirmąjį užpildą, cukrų arba cukraus alkoholį; ir

(2) antrąją dalį, apimančią pioglitazoną arba jo druską ir, kaip antrąjį užpildą, cukrų arba cukraus alkoholį.

2. Kietas preparatas pagal 1 punktą, kur cukrus arba cukraus alkoholis yra laktozė, sacharozė, eritritolis arba manitolis.

3. Kietas preparatas pagal 2 punktą, kur pirmasis ir antrasis užpildas yra manitolis.

4. Kietas preparatas pagal 3 punktą, kuris yra dengta tabletė, apimanti vidinę šerdį, pagamintą iš pirmosios dalies ir išorinį sluoksnį, pagamintą iš antrosios dalies.

5. Kietas preparatas pagal 2 punktą, kur pirmasis užpildas yra manitolis ir antrasis užpildas yra laktozė.

6. Kietas preparatas pagal 5 punktą, kuris yra dengta tabletė, apimanti vidinę šerdį, pagamintą iš antrosios dalies ir išorinį sluoksnį, pagamintą iš pirmosios dalies.

7. Kietas preparatas pagal 5 punktą, kuris yra daugiasluoksnė tabletė, apimanti pirmąjį sluoksnį, pagamintą iš pirmosios dalies ir antrąjį sluoksnį, pagamintą iš antrosios dalies.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 31/135*** (2006.01)
***A61P 19/02*** (2006.01)
***A61P 25/04*** (2006.01)

*(11)* **2155179**

*(96)* 08758440.5

*(96)* 2008 05 09

*(97)* 2010 02 24

*(97)* 2010 12 01

*(86)* PCT/EP2008/003755

*(86)* 2008 05 09

*(87)* WO 2008/138558

*(87)* 2008 11 20

*(30)* 102007022790, 2007 05 11, DE

*(72)* SCHIENE, Klaus, DE
BLOMS-FUNKE, Petra, DE
BOTHMER, John, NL
LEFEBER, Claudia, DE

*(73)* Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE

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

*(54)* Aksomadolis artritinio skausmo malšinimui

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Aksomadolio panaudojimas gaminant vaistą, skirtą skausmo malšinimui artrozės atveju.

2. Panaudojimas pagal ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaistas yra kieto vaisto formoje.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaistas yra paruoštas peroralioniam skyrimui.

4. Panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaistas yra pagamintas skyrimui du kartus per dieną (siūloma).

5. Panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaistas turi aksomadolio kiekį nuo 10 iki 2000 mg.

6. Panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad esantis aksomadolis yra hidrochlorido pavidalo.

7. Panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad artrozė yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš gonartrozės, koksartrozės ir spondilartrozės.

8. Panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skausmas yra nuo vidutinio iki stipraus.

9. Panaudojimas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skausmas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš smūginio skausmo, apkrovos skausmo, nuovargio skausmo, slėgio sukelto periartikulinio skausmo, plintančio skausmo, ramybės būklės skausmo ilgą laiką esant toje pačioje padėtyje, nenutrūkstamo skausmo, spontaninio skausmo, skausmo judant, naktinio skausmo, raumenų skausmo, skausmo galūnėse ir kaulų skausmo kaip spontaninio ir skausmo ramybės būklėje.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 31/137*** (2006.01)
***A61P 29/00*** (2006.01)
***A61K 31/167*** (2006.01)

*(11)* **2012764**

*(96)* 07724562.9

*(96)* 2007 04 25

*(97)* 2009 01 14

*(97)* 2011 01 12

*(86)* PCT/EP2007/003632

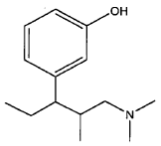
*(86)* 2007 04 25
*(87)* WO 2007/128413
*(87)* 2007 11 15
*(30)* 06008851, 2006 04 28, EP
*(72)* BLOMS-FUNKE, Petra, DE
SCHIENE, Klaus, DE
*(73)* Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
*(74)* Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

*(54)* Farmacinis derinys, apimantis 3-(3-dimetilamino-1-etil-2-metilpropil)-fenolį ir paracetamolį

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Derinys, apimantis kaip komponentus:

(a) bent vieną 3-(3-dimetilamino-1-etil-2-metilpropil)-fenolį, kurio formulė (I)




(I)

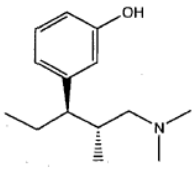
nebūtinai vieno iš jo grynųjų stereoizomerų formoje, ypatingai enantiomero arba diastereomero, racemato formoje arba jo stereoizomerų, ypatingai enantiomerų ir/arba diastereomerų, mišinių formoje bet kokiu maišymo santykiu, arba bet kurios jo atitinkamos rūgšties prisijungimo druskos, arba bet kokio solvato, ir

(b) paracetamolį.

2. Derinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad komponentas (a) yra pasirinktas iš:
(1R,2R)-3-(3-dimetilamino-1-etil-2-metilpropil)-fenolio,
(1S,2S)-3-(3-dimetilamino-1-etil-2-metilpropil)-fenolio,
(1R,2S)-3-(3-dimetilamino-1-etil-2-metilpropil)-fenolio,
(1S,2R)-3-(3-dimetilamino-1-etil-2-metilpropil)-fenolio,
ir jų bet kokio mišinio.

3. Derinys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad komponentas (a) yra pasirinktas iš:
(1R,2R)-3-(3-dimetilamino-1-etil-2-metilpropil)-fenolio,
(1S,2S)-3-(3-dimetilamino-1-etil-2-metilpropil)-fenolio,
ir jų bet kokio mišinio.

4. Derinys pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad komponentas (a) yra junginys (1R,2R)-3-(3-dimetilamino-1-etil-2-metilpropil)-fenolis formulės (I')




(I')

arba jo rūgšties prisijungimo druska, kur rūgšties prisijungimo druska optimaliai yra hidrochloridas.

5. Derinys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad komponentai (a) ir (b) yra tokiu masės santykiu, kad kompozicija po skyrimo pacientui sukeltų sinergetinį efektą.

6. Farmacinė kompozicija, apimanti derinį pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, ir nebūtinai vieną arba kelis pagalbinius agentus.

7. Dozavimo forma, apimanti derinį pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, ir nebūtinai vieną arba kelis pagalbinius agentus.

8. Dozavimo forma pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra tinkama peroraliniam, į veną, į pilvą, į odą, intratekaliniam, į raumenį, į nosį, per gleivinę, po oda arba rektaliniam skyrimui.

9. Dozavimo forma, pagal 7 arba 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vienas arba abu komponentai (a) ir (b) yra kontroliuojamo atpalaidavimo formoje.

10. Dozavimo forma, pagal bet kurį vieną iš 7 - 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai turi kofeino.

11. Derinio pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų panaudojimas gaminant vaistą skausmo malšinimui.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skausmas yra pasirinktas iš uždegiminio skausmo, neuropatinio skausmo, ūmaus skausmo, chroniško skausmo, visceralinio skausmo, migreninio skausmo ir vėžinio skausmo.

13. Panaudojimas pagal 11 arba 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skausmas yra pasirinktas iš uždegiminio skausmo, neuropatinio skausmo, ūmaus skausmo, chroniško skausmo, visceralinio skausmo, migreninio skausmo ir vėžinio skausmo.

14. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 11 -13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaistas yra pritaikytas skyrimui vienu metu ar paeiliui, kur junginys (a) gali būti skiriamas prieš arba po junginio (b) ir kur junginiai (a) ir (b) yra skiriami vienodais arba skirtingais skyrimo būdais.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/4412*** (2006.01)
***A61P 43/00*** (2006.01)
(11) **1965797**
(96) 06838621.8
(96) 2006 11 29
(97) 2008 09 10
(97) 2011 02 09
(86) PCT/US2006/045750
(86) 2006 11 29
(87) WO 2007/064738
(87) 2007 06 07
(30) 741976 P, 2005 12 02, US
(72) ROBINSON, Cynthia Y., US
LOUTIT, Jeffery Stuart, US
FREEMER, Michelle M., US
(73) Intermune, Inc., Brisbane, CA 94005, US
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Galvos sukimosi, pašalinimo poveikio, susijusio su pirfenidono terapija, sumažinimas
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.

(57) 1. Pirfenidonas, įskaitant jo druskas, skirtas naudoti pacientui, gaunančiam pirfenidono terapiją, galvos sukimosi sumažinimui, kuriame pirfenidonas arba jo druska yra skyrimui su maistu, kuriame skyrimas apima pateikimą subjektui 2400 arba 2403 mg/dienai pirfenidono, kuriame vienas arba daugiau dozuotų formų vienetų subjektui skiriamos tris kartus per dieną.

2. Pirfenidono arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamyboje vaisto, skirto galvos sukimosi sumažinimui pacientui, gaunančiam pirfenidono terapiją, kuriame vaistas yra skyrimui su maistu, kuriame skyrimas apima pateikimą subjektui 2400 arba 2403 mg/dienai pirfenidono, kuriame vienas arba daugiau dozuotų formų vienetų subjektui skiriamos tris kartus per dieną.

3. Pirfenidonas, druska arba panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame dozuotos formos vienetas yra piliulė, kapsulė arba tabletė.

4. Pirfenidonas, druska arba panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 3 punktų, kuriame dozuotos formos vienetas apima 267 mg pirfenidono.

5. Pirfenidonas, druska arba panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų, kuriame trys dozuotos formos vienetai skiriami tris kartus per dieną.

6. Pirfenidonas, druska arba panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame pirfenidonas, druska arba vaistas yra skyrimui tarp 30 minučių prieš valgį arba 2 valandos po valgio.

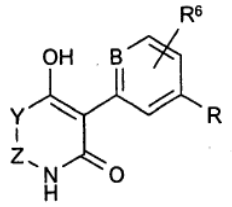
7. Pirfenidonas, druska arba panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame pirfenidonas, druska arba vaistas yra skyrimui valgio metu.

8. Pirfenidonas, druska arba panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame pirfenidonas, druska arba vaistas yra skyrimui su maistu.

---

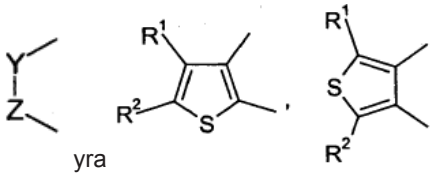
(51) Int.Cl. ***A61K 31/4436*** (2006.01)
***C07D 495/04*** (2006.01)
***A61P 3/10*** (2006.01)
(11) **1915150**
(96) 06762350.4
(96) 2006 07 03
(97) 2008 04 30
(97) 2011 01 26
(86) PCT/EP2006/006446
(86) 2006 07 03
(87) WO 2007/019914
(87) 2007 02 22
(30) 05291753, 2005 08 18, EP
(72) HALLAKOU-BOZEC, Sophie, FR
CHARON, Christine, FR
HOCK, Bjoern, DE
POESCHKE, Oliver, DE
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Tienopiridino darinių panaudojimas kaip AMPK aktyvatorių ir juos turinčios farmacinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginio, kurio formulė (I):

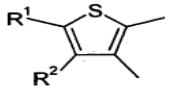


(I)

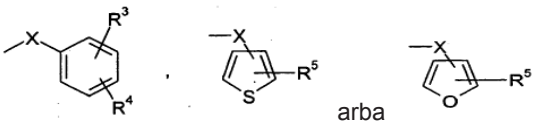
kurioje:
B yra CH arba N,



yra arba



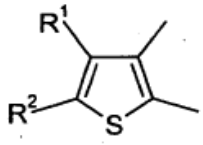
R yra H,



arba

$R^1$ ir $R^2$ nepriklausomai viena nuo kitos reiškia H, linijinį arba šakotą ($C_1$-$C_4$)alkilą, ($C_1$-$C_4$)cikloalkilą, ($C_1$-$C_4$)cikloalkil($C_1$-$C_4$)alkilą, halogeną arba
kartu sudaro -$(CH_2)_n$- grupę su n = 1-4,
$R^3$ ir $R^4$ nepriklausomai viena nuo kitos reiškia H, linijinį arba šakotą ($C_1$-$C_4$)alkilą, OH, linijinę arba šakotą ($C_1$-$C_4$)alkoksi grupę, halogeną, $CF_3$, $NO_2$, $NH_2$, NHR‘, kurioje R‘ yra linijinis arba šakotas ($C_1$-$C_6$) acilas, NHR“, N(R“)$_2$, kur R“ yra linijinis arba šakotas ($C_1$-$C_4$)alkilas, pasirinktinai pakeistas anilino grupe, pasirinktinai pakeistas fenoksi grupe, pasirinktinai pakeistas benzilu arba pasirinktinai pakeistas benzoilu,
$R^5$ yra H, arba šakotas ($C_1$-$C_4$)alkilas arba halogenas,
$R^6$ yra H arba halogenas, arba šakotas ($C_1$-$C_4$)alkilas, ($C_1$-$C_4$)cikloalkilas, ($C_1$-$C_4$)cikloalkil($C_1$-$C_4$)alkilas,
X yra -$CH_2$-, -CO-, -O-, -S-, -NH- arba -NR“‘, kur R“‘ yra linijinis arba šakotas ($C_1$-$C_4$)alkilas,
ir jo farmaciškai priimtinų druskų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, tinkamos panaudoti diabeto, metabolinio sindromo, susijusių sutrikimų ir nutukimo gydymui.

2. Junginio, kurio formulė (I), kurioje:
B yra CH,
R ir $R^6$ kiekviena yra H,
-Y-Z- yra:



kurioje:
$R^1$ yra H, metilas, etilas, izopropilas, izobutilas, ciklopropilas,
$R^2$ yra H, Cl, Br arba metilas, arba
$R^1$ ir $R^2$ kartu sudaro -$(CH_2)_4$- grupę,
panaudojimas.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame (I) formulės junginys yra parinktas iš:
- 4-hidroksi-2,3-dimetil-5-fenil-7*H*-tieno[2,3-*b*]piridin-6-ono;
- 2-etil-4-hidroksi-5-fenil-7*H*-tieno[2,3-*b*]piridin-6-ono;
- 2-brom-4-hidroksi-3-metil-5-fenil-7*H*-tieno[2,3-*b*] piridin-6-ono;
- 2-brom-4-hidroksi-5-fenil-7*H*-tieno[2,3-*b*]piridin-6-ono;
- 2-chlor-4-hidroksi-3-izopropil-5-fenil-7*H*-tieno[2,3-*b*] piridin-6-ono;
- 3-*antr*-butil-2-chlor-4-hidroksi-5-fenil-7*H*-tieno[2,3-*b*] piridin-6-ono;
- 4-hidroksi-3-fenil-5,6,7,8-tetrahidro-1*H*-benzo[4,5] tieno [2,3-*b*]piridin-2-ono; ir
- 3-ciklopropil-4-hidroksi-5-fenil-7*H*-tieno[2,3-*b*]piridin-6-ono.

4. Farmacinis preparatas, apimantis mažiausiai vieną junginį pagal bet kurį iš 1-3 punktų ir/arba vieną iš jo fiziologiškai nekenksmingų druskų.

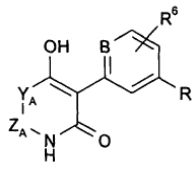
5. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, kurioje mažiausiai vieno minėto junginio ir/arba fiziologiškai nekenksmingų druskų kiekis yra intervale nuo 1 mg iki 500 mg, geriau nuo 5 mg iki 100 mg vaisto dozės vienetui.

6. (I) formulės junginio panaudojimas pagal bet kurį iš 1-3 punktų arba vienos iš jo farmaciškai priimtinų druskų vaisto gamybai.

7. (I) formulės junginio panaudojimas pagal bet kurį iš 1-3 punktų arba vienos iš jo farmaciškai priimtinų druskų gamybai vaisto, skirto diabeto, metabolinio sindromo, susijusių sutrikimų ir nutukimo gydymui.

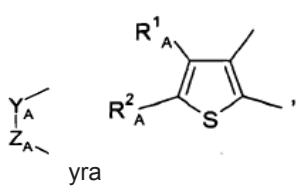
8. Farmacinio preparato gavimo būdas, kuriame mažiausiai vienas (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų ir/arba viena iš jo farmaciškai priimtinų druskų yra paverčiamas vaisto forma kartu su mažiausiai vienu, skystu, pusiau skystu nešikliu ir/arba pagalbine medžiaga.

9. Junginys, kurio formulė ($I_A$):

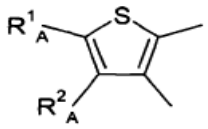


($I_A$)

kurioje:

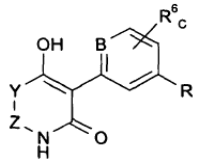


yra arba



kurioje $R^1{}_A$ ir $R^2{}_A$ nepriklausomai viena nuo kitos reiškia ($C_1$-$C_4$)cikloalkilą arba ($C_1$-$C_4$)cikloalkil($C_1$-$C_4$) alkilą arba
kartu sudaro -$(CH_2)_n$- grupę su n = 1-4,
B, R, $R^3$, $R^4$, $R^5$, $R^6$ ir X yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte,
jo farmaciškai priimtinos druskos, taip pat jo stereoizomerai ir/arba diastereoizomerai, oksidai, solvatai ir tautomerų formos.

10. Junginys, kurio formulė ($I_C$):



($I_C$)

kurioje $R^6$ yra linijinis arba šakotas ($C_1$-$C_4$)alkilas, ($C_1$-$C_4$)cikloalkilas arba ($C_1$-$C_4$)cikloalkil($C_1$-$C_4$)alkilas,
kartu sudaro -$(CH_2)_4$- grupę su n = 1-4,
B, -Y-Z-, R, $R^1$, $R^2$, $R^3$, $R^4$, $R^5$ ir X yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte,
jo farmaciškai priimtinos druskos, taip pat jo stereoizomerai ir/arba diastereoizomerai, oksidai, solvatai ir tautomerų formos,
išskyrus 4-hidroksi-5-(2-metoksifenil)-tieno[2,3-b] piridin-6(7H)-oną.

---


(51) Int.Cl. ***A61K 38/05*** (2006.01)
***A61K 9/06*** (2006.01)
***A61L 27/54*** (2006.01)
***A61L 31/16*** (2006.01)
***A61M 31/00*** (2006.01)

(11) **1940439**
(96) 06775098.4
(96) 2006 08 11
(97) 2008 07 09
(97) 2010 10 27
(86) PCT/CA2006/001319
(86) 2006 08 11
(87) WO 2007/016791
(87) 2007 02 15
(30) 707173 P, 2005 08 11, US


(72) OBAYAN, Adebola O.E., CA
(73) UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4J8, CA
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(54) Pooperacinių sąaugų susidarymo sumažinimas su intraperitoniniu glutaminu
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

(57)

1. Glutamino šaltinis, skirtas panaudoti pooperacinių sąaugų susidarymo sumažinimo būde.

2. Glutamino šaltinio panaudojimas gamyboje vaisto, skirto intraperitoniniam skyrimui, kad sumažintų pooperacinių sąaugų susidarymą.

3. Glutamino šaltinis, skirtas panaudoti būde pagal 1 punktą arba panaudojime pagal 2 punktą, kuriame glutamino šaltinis yra kompozicija, skirta intraperitoniniam skyrimui, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir bent jau vieną glutamino šaltinį.

4. Glutamino šaltinis, skirtas panaudoti būde pagal 1 arba 3 punktą, arba panaudojime pagal 2 arba 3 punktą, kuriame bent jau vienas glutamino šaltinis yra tirpus peptidas, turintis L-glutaminą.

5. Glutamino šaltinis, skirtas panaudoti būde pagal 4 punktą, arba panaudojime pagal 4 punktą, kuriame peptidas yra dipeptidas.

6. Glutamino šaltinis, skirtas panaudoti būde pagal 5 punktą, arba panaudojime pagal 5 punktą, kuriame dipeptidas yra alanil-glutaminas.

7. Glutamino šaltinis, skirtas panaudoti būde pagal 1 arba 3 punktą, arba panaudojime pagal 2 arba 3 punktą, kuriame bent jau vienas glutamino šaltinis yra L-glutaminas.

8. Glutamino šaltinis, skirtas panaudoti būde pagal bet kurį iš nuo 3 iki 7 punktų, arba panaudojime pagal bet kurį iš nuo 3 iki 7 punktų, kuriame kompozicija pagaminta kaip gelis.

9. Glutamino šaltinis, skirtas panaudoti būde pagal bet kurį iš nuo 3 iki 8 punktų, arba panaudojime pagal bet kurį iš nuo 3 iki 8 punktą, kuriame kompozicija patalpinama ant arba impregnuojama į chirurginę medžiagą arba implantuojamą medicininę priemonę.

10. Glutamino šaltinis, skirtas panaudoti būde pagal 9 punktą, arba panaudojime pagal 9 punktą, kuriame chirurginė medžiaga yra chirurginis tinklelis.

11. Glutamino šaltinis, skirtas panaudoti būde pagal bet kurį iš nuo 1 iki 10 punktų, arba panaudojime pagal bet kurį iš nuo 2 iki 10 punktų, kuriame glutamino šaltinis yra pristatytas į pilvo ertmę chirurginės operacijos metu.

12. Implantuojama medicininė priemonė, apimanti kompoziciją, kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 3 iki 8 punktų, skirta panaudoti pooperacinių sąaugų susidarymo sumažinimo būde.

13. Pristatymo priemonė, turinti kompoziciją, kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 3 iki 8 punktų, skirta panaudoti kompozicijos pristatymo būde į pilvo ertmę chirurginės operacijos metu, kad sumažintų pooperacinių sąaugų susidarymą.

---


(51) Int.Cl. ***A61K 38/16*** (2006.01)
***C07K 19/00*** (2006.01)
***C07K 14/435*** (2006.01)
***C12N 15/62*** (2006.01)

(11) **1830872**
(96) 05810103.1
(96) 2005 12 01

*(97)* 2007 09 12
*(97)* 2010 11 17
*(86)* PCT/GB2005/004585
*(86)* 2005 12 01
*(87)* WO 2006/059093
*(87)* 2006 06 08
*(30)* 0426394, 2004 12 01, GB
0504964, 2005 03 10, GB
*(72)* Foster, Keith, GB
Chaddock, John, GB
Marks, Philip, GB
Stancombe, Patrick, GB
AOKI, K. Roger, US
Francis, Joseph, US
Steward, Lance, US
*(73)* Health Protection Agency, Salisbury Wiltshire SP4 0JG, GB
Allergan, Inc., Irvine, CA 92613, US
*(74)* Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
*(54)* Sulieti baltymai
Apibrėžties punktai: 31, brėžiniai: 29.

*(57)* 1. Viengrandžio polipeptido sulietas baltymas, apimantis:

a) necitotoksinę proteazę arba jos fragmentą, kur proteazė arba jos fragmentas geba skelti nociceptinio sensorinio aferento egzocitinės suliejimo sistemos baltymą;

b) taikinio fragmentą, kuris geba rištis prie rišimosi vietos ant nosiceptinio sensorinio aferento, kurio rišimosi vieta geba patirti endocitozę, kad būtų įkorporuotas į endosomą su nosiceptiniu sensoriniu aferentu;

c) proteazės skėlimo vietą, kurioje sulietas baltymas yra skeliamas proteazės, kur proteazės skėlimo vieta yra tarp necitotoksinės proteazės arba jos fragmento ir taikinio fragmento;

d) translokacijos domeną, kuri geba translokuoti proteazę arba proteazės fragmentą iš endosomos vidaus, per endosomos membraną ir į nociceptinio sensorinio aferento citozolį;

kur taikinio fragmentas yra tarp proteazės skėlimo vietos ir translokacijos domeno; ir

kur taikinio fragmentas ir proteazės kirpimo vieta yra atskirti nulinių aminorūgščių liekanų.

2. Sulietas baltymas pagal bet kurį ankstesnįjį punktą, kuriame necitotoksinė proteazė yra klostridijos neurotoksino L-grandinė arba IgA proteazė.

3. Sulietas baltymas pagal bet kurį ankstesnįjį punktą, kuriame translokacijos sritis yra klostridijos neurotoksino HN sritis.

4. Sulietas baltymas pagal bet kurį ankstesnįjį punktą, kuriame taikinio fragmentas apima daugiausia 50 aminorūgščių liekanų, geriau daugiausia 40 aminorūgščių liekanų, dar geriau bent 30 aminorūgščių liekanų, ir geriausia daugiausia 20 aminorūgščių liekanų.

5. Sulietas baltymas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame taikinio fragmentas yra opioidas.

6. Sulietas baltymas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame taikinio fragmentas yra receptoriaus, esančio ant nociceptinės sensorinės aferentės, agonistas.

7. Sulietas baltymas pagal 6 punktą, kuriame taikinio fragmentas yra receptoriaus, esančio ant pirminės nociceptinės sensorinės aferentės, agonistas.

8. Sulietas baltymas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame taikinio fragmentas rišasi prie ORL1 receptoriaus.

9. Sulietas baltymas pagal 8 punktą, kuriame taikinio fragmentas specifiškai rišasi prie ORL1 receptoriaus.

10. Sulietas baltymas pagal 8 punktą arba pagal 9 punktą, kuriame taikinio fragmentas yra ORL1 receptoriaus agonistas.

11. Sulietas baltymas pagal bet kurį iš 8-10 punktų, kuriame taikinio fragmentas yra bent 70 % homologiškas sekai SEQ ID No. 38 arba jos fragmentui.

12. Sulietas baltymas pagal 11 punktą, kuriame taikinio fragmentas yra bent 80 % homologiškas sekai SEQ ID No. 38 arba jos fragmentui.

13. Sulietas baltymas pagal 12 punktą, kuriame taikinio fragmentas yra bent 90 % homologiškas sekai SEQ ID No. 38 arba jos fragmentui.

14. Sulietas baltymas pagal 13 punktą, kuriame taikinio fragmentas yra bent 95 % homologiškas sekai SEQ ID No. 38 arba jos fragmentui.

15. Sulietas baltymas pagal bet kurį iš 8-10 punktų, kuriame taikinio fragmentas yra seka SEQ ID No. 38 arba jos fragmentas.

16. Sulietas baltymas pagal bet kurį iš 8-10 punktų, kuriame taikinio fragmentas yra bet kuri iš sekų SEQ ID NO: 40, 42, 44, 46, 48 arba 50.

17. Sulietas baltymas pagal bet kurį iš 8-10 punktų, kuriame taikinio fragmentas yra nociceptinas.

18. Sulietas baltymas pagal bet kurį iš 8-10 punktų, kuriame taikinio fragmentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš nociceptino, β-endorfino, endomorfino-1, endomorfino-2, dinorfino, met-enkefalino, leu-enkefalino, galanino, ir PAR-2 peptido.

19. Sulietas baltymas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kur sulietas baltymas apima gryninimo žymę.

20. Sulietas baltymas pagal 19 punktą, kur sulietas baltymas apima gryninimo žymę, kurį yra sulieto baltymo N-galinėje ir/arba C-galinėje srityje.

21. Sulietas baltymas pagal 19 arba 20 punktą, kuriame gryninimo žymė yra prijungta prie sulieto baltymo per peptido intarpo molekulę.

22. Sulietas baltymas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame translokacijos sritis yra atskirta nuo taikinio fragmento peptido intarpo molekule.

23. Polipeptido sulietas baltymas pagal 1 punktą, apimantis bet kurią iš sekų SEQ ID No: 14, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 59, 61, 64, 67, 69, 71, 73, 76, 79, 82, 85, arba 88.

24. Nukleorūgšties seka, koduojanti polipeptido sulietą baltymą pagal bet kurį ankstesnįjį punktą.

25. Nukleorūgšties seka pagal 24 punktą, kur nukleorūgšties molekulė apima bet kurią iš sekų SEQ ID No: 1-13, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 37, 39, 41, 43, 45, 47, 49, 58, 60, 63, 66, 68, 70, 72, 75, 78, 81, 84, arba 87.

26. DNR vektorius, kuris apima promotorių, nukleorūgšties seką pagal 24 punktą arba 25 punktą, kur minėta DNR seka yra išsidėsčiusi po promotoriaus, o terminatorius yra išsidėstęs po DNR struktūros.

27. Viengrandžio polipeptido sulieto baltymo pagal bet kurį iš 1-23 punktų gavimo būdas, apimantis nukleorūgšties sekos pagal 24 punktą arba pagal 25 punktą, arba DNR vektoriaus pagal 26 punktą ekspresiją ląstelėje šeimininkėje.

28. Necitotoksinio agento gavimo būdas, apimantis:

a) viengrandžio polipeptido sulieto baltymo pagal bet kurį iš 1-23 punktų kontaktavimą su proteaze, gebančia skelti proteazės skėlimo vietą**;**

b) proteazės skėlimo vietos skėlimą;

ir tuo būdu sufromuojant dvigrandį sulietą baltymą.

29. Necitotoksinis polipeptidas, gaunamas būdu pagal 28 punktą, kur minėtas polipeptidas yra dvigrandis polipeptidas, ir kur:

(a) pirma grandinė apima minėtą necitotoksinę proteazę, arba jos fragmentą;

(b) antra grandinė apima minėtą taikinio fragmentą ir minėtą translokacijos sritį, kur minėtas taikinio fragmentas yra minėtos translokacijos srities N-galas; ir

minėtos pirma ir antra grandinės yra kartu sujungtos disulfidu.

30. Sulieto baltymo pagal bet kurį iš 1-23 punktų, arba polipeptido pagal 29 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto skausmo gydymui, prevencijai arba palengvinimui;

geriau kai skausmas yra lėtinis skausmas.

31. Sulietas baltymas pagal bet kurį iš 1-23 punktų, arba polipeptidas pagal 29 punktą, skirtas naudoti skausmo gydymui, prevencijai arba palengvinimui;

geriau kai skausmas yra lėtinis skausmas.

---


*(51)* Int.Cl. ***A61K 38/44*** (2006.01)
***A61K 38/52*** (2006.01)
***A23L 1/03*** (2006.01)
***A23L 1/30*** (2006.01)
***A61K 9/48*** (2006.01)
***A61P 1/00*** (2006.01)
***A61P 3/00*** (2006.01)

*(11)* **2124640**

*(96)* 08707777.2

*(96)* 2008 02 20

*(97)* 2009 12 02

*(97)* 2010 10 27

*(86)* PCT/EP2008/001294

*(86)* 2008 02 20

*(87)* WO 2008/101672

*(87)* 2008 08 28

*(30)* 102007008664, 2007 02 20, DE



*(72)* WYROBNIK, Daniel, Henry, DE
WYROBNIK, Isaac, Harry, DE

*(73)* Vitacare GmbH & Co. KG, 61118 Bad Vilbel, DE

*(74)* Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT


*(54)* Gliukozės izomerazės panaudojimas fruktozės netoleravimo gydymui

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Gliukozės izomerazė, skirta panaudoti fruktozės netoleravimo gydymui arba diagnozei, su sąlyga, kad gliukozės izomerazė nėra naudojama kartu su 5-D-fruktozės dehidrogenaze.

2. Gliukozės izomerazė, skirta panaudoti pagal 1 punktą, kur gydymas apima (a) sumažinnimą fruktozės biologinio prieinamumo žmogaus arba gyvūno kūne arba (b) sumažinimą fruktozės kiekio, prieinamo žmogaus arba gyvūno kūnui arba jame gyvenančioms žarnyno bakterijoms.

3. Gliukozės izomerazė, skirta panaudoti pagal 1 punktą, kur gydymas apima sumažinimą arba prevenciją fruktozės netoleravimo simptomų pasireiškimus žmogui arba gyvūnui, kuriems po to, kai suvartojamas minėtas produktas iš fruktozės arba medžiagos, arba maisto produkto, turinčio fruktozės gryna forma, arba iš kurių fruktozė gali būti išskiriama į virškinimo traktą.

4. Gliukozės izomerazė, skirta panaudoti pagal bet kurį 1-3 punktą, kur fruktozės netoleravimas yra žarnyno fruktozės netoleravimas.

5. Gliukozės izomerazė, skirta panaudoti pagal 4 punktą, kur žarnyno fruktozės netoleravimą sukelia fruktozės absorbcijos sutrikimas.

6. Gliukozės izomerazė, skirta panaudoti pagal 4 arba 5 punktą, kur gydymas apima sumažinimą arba prevenciją pasireiškimo fruktozės netoleravimo simptomų, parinktų iš pilvo pūtimo, meteorizmo, dieglių tipo pilvo skausmo, viduriavimo vandeningomis išmatomis ir žarnyno gurgėjimo.

7. Gliukozės izomerazė, skirta panaudoti pagal 4 arba 5 punktą, kur gydymas apima visų žarnyno dujų gamybos padidėjimo atvejų pasireiškimo sumažinimą arba prevenciją.

8. Gliukozės izomerazė, skirta panaudoti pagal bet kurį 1-7 punktą, kur gliukozės izomerazė yra farmacinėje kompozicijoje.

9. Gliukozės izomerazė, skirta panaudoti pagal bet kurį 1-7 punktą, kur gliukozės izomerazė yra maisto produkte.

10. Gliukozės izomerazė, skirta panaudoti pagal 9 punktą, kur maisto produktas yra parinktas iš (a) maisto produktų konkretiems mitybos tikslams; (b) specialios medicininės paskirties maisto; (c) medicininio maisto; (d) maisto papildų; (e) dietinių papildų; (f) dietinių maisto papildų; (g) sveiko maisto; (h**)** funkcinio maisto; ir (i) maisto priedų.

11. Gliukozės izomerazė, skirta panaudoti pagal bet kurį 1-10 punktą, kur gliukozės izomerazė įvedama per burną.

12. Gliukozės izomerazė, skirta panaudoti pagal 11 punktą, kur gliukozės izomerazė yra formoje (a) dengtų arba nedengtų kapsulių, arba (b) dengtų arba nedengtų tablečių, arba (c) kapsulių, kurių sudėtyje yra dengtos arba nedengtos piliulės, granulės, arba mikro- arba mini-tabletės, arba (d) tablečių, suspaustų iš dengtų arba nedengtų piliulių, dražečių arba mikro- arba mini-tablečių, arba (e) gelio kapsulių; arba skysčio pavidale, kaip (f) tirpalas, (g) lašai, (h) suspensija arba (i) gelis.

13. Gliukozės izomerazė, skirta panaudoti pagal bet kurį 1-11 punktą, kur gliukozės izomerazė yra suformuota kaip milteliai.

14. Gliukozės izomerazė, skirta panaudoti pagal 12 punktą, kur kapsulių, tablečių, piliulių, granulių, mikro- arba mini-tablečių ir dražečių danga yra parinkta iš celiuliozės acetato ftalato, celiuliozės darinių, šelako, polivinilpirolidono darinių, akrilo rūgšties, poliakrilo rūgšties darinių ir polimetilmetakrilato.

15. Gliukozės izomerazė, skirta panaudoti pagal bet kurį 1-14 punktą, kur kompozicija apima metalo jonus.

16. Gliukozės izomerazė, skirta panaudoti pagal 15 punktą, kur metalo jonai yra parinkti iš $Mn^{2+}$, $Mg^{2+}$, $Ca^{2+}$, $Zn^{2+}$, $Fe^{2+}$, $Co^{2+}$, $Cu^{2+}$ arba jų mišinių.

17. Gliukozės izomerazė, skirta panaudoti pagal bet kurį 1-16 punktą, kur gliukozės izomerazė yra ksilozės izomerazė.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 39/145*** (2006.01)
***C12Q 1/70*** (2006.01)
*(11)* **1789084**
*(96)* 05795012.3
*(96)* 2005 09 09
*(97)* 2007 05 30
*(97)* 2010 11 17
*(86)* PCT/IB2005/003266
*(86)* 2005 09 09
*(87)* WO 2006/027698
*(87)* 2006 03 16
*(30)* 04255471, 2004 09 09, EP
*(72)* GREGERSEN, Jens-Peter, DE
*(73)* Novartis Vaccines and Diagnostics GmbH, 35041 Marburg, DE
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Jatrogeninių rizikų, susijusių su gripo vakcinomis, potencialo mažinimas

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Gripo viruso vakcinos gamybos būdas iš gripo viruso, kuris auginamas Vero ląstelės linijos kultūroje, apimantis pakopą, kurioje viruso pasėlį ir/arba vakciną ir/arba kultūrą tiria, ar yra infekcijos agentas, kuris gali augti minėtoje ląstelės linijoje, bet kuris neauga embrioniniuose vištos kiaušiniuose, kuriame minėtas infekcijos agentas yra vienas arba daugiau iš sekančių patogenų: *Pneumovirinae*; *Paramyxoviridae* šeimos metapneurovirusų; *Paramyxoviridae* šeimos *Rubulaviruses*; *Coronaviridae*; *Picornaviridae* šeimos *Rhinoviruses*; *Varicella Zoster* viruso; BK poliomaviruso; JC poliomaviruso; echovirusų; *Picornaviridae* šeimos enterovirusų coxsackievirusų; rotaviruso; kiaulių pikornavirusų; parvoviruso; cirkoviruso; *Chlamydia* bakterijos; žinduolių *Reoviridae*.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame infekcijos agentas yra vienas arba daugiau iš sekančių patogenų: žmogaus metapneumoviruso (ŽMPV); kiaulytės viruso; respiracinio sincitinio viruso (RSV); žmogaus koronavirusų; SARS koronaviruso; rinoviruso M-kamienų; kiaulių vezikulinio viruso (KVV); kanino paraviruso; Teschen-Talfan'o viruso; *C. trachomatis; C. pneumoniae; C. psittaci*.

3. Būdas pagal 1 punktą, dar apimantis vieną arba daugiau iš sekančių pakopų: inaktyvacijos pakopą; trijų virusų kamienų sumaišymo pakopą, kad gautų trivalentę vakciną; vakcinos injekcijos formos gamybos pakopą; vakcinos sumaišymo su adjuvantu pakopą; HA (hemaglutinino) kiekio išmatavimo pakopą; HA kiekio sureguliavimą, pvz. skiedžiant; konservanto pridėjimo pakopą; nukleorūgščių ląstelių-šeimininkių liekanų pašalinimo pakopą.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kultūrą tiria imunochemine detekcija; ląstelių kultūrų inokuliacijos testais ir/arba aminorūgščių detekcija.

5. Būdas pagal 4 punktą, kuriame detekcija vykdoma ELISA arba PRC metodu.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame tyrimą atlieka vienoje iš sekančių pakopų: virusinės infekcijos, augimo pakopų, virusinių ląstelių surinkimo, virusinio apdorojimo, skaidymo, paviršinio baltymo ekstrakcijos, vakcinos gamybos, vakcinos supakavimo pakopose.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 39/145*** (2006.01)
***C12Q 1/70*** (2006.01)

*(11)* **2179744**

*(96)* 09075377.3

*(96)* 2005 09 09

*(97)* 2010 04 28

*(97)* 2010 12 01

*(30)* 04255471, 2004 09 09, EP

*(72)* Gregersen, Jens Peter, DE

*(73)* Novartis Vaccines and Diagnostics GmbH, 35041 Marburg, DE

*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Galimos jatrogeninės rizikos, susijusios su gripo vakcinomis, sumažinimas

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Gripo vakcinos iš gripo viruso, kuris buvo užaugintas MDCK ląstelių kultūroje, gavimo būdas, apimantis pakopą, kurioje pradinis virusas ir/arba vakcina ir/arba kultūra yra testuojama dėl infekcinio agento buvimo, kuris gali augti minėtoje ląstelių linijoje, bet negali augti apvaisintuose vištos kiaušiniuose, kur minėtas infekcinis agentas yra vienas arba daugiau iš sekančių patogenų: žinduolių *Reoviridae*; *Pneumoviridae*; *Pneumoviridae* pneumovirusai; *Paramyxoviridae* šeimos morbillivirusai; *Picornaviridae* šeimos enterovirusų echovirusai arba rotavirusai.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur infekcinis agentas yra vienas arba daugiau iš sekančių patogenų: respiratorinis sincitinis virusas (RSV); tymų virusas.

3. Būdas pagal 1 punktą dar apimantis vieną arba daugiau sekančių pakopų: inaktyvavimo pakopą; trijų viruso padermių sumaišymo pakopą, kad gautų trivalentę vakciną; vakcinos parengimo injekcijai pakopą; vakcinos sumaišymo su adjuvantu pakopą; HA (hemagliutinino) kiekio matavimo pakopą; HA kiekio pritaikymo pakopą, pvz. praskiedžiant; konservanto pridėjimo pakopą; likutinių ląstelės-šeimininkės nukleorūgščių pašalinimo pakopą.

4. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kultūra yra testuojama imunochemine analize; ląstelių kultūros inokuliavimo testais ir/arba nukleorūgščių analize.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur analizė vykdoma panaudojant ELISA ir/arba PGR.

6. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur testavimas yra atliekamas viename iš sekančių etapų: virusinės infekcijos, augimo etape, virusų surinkimo, virusų apdorojimo, skaldymo, paviršiaus baltymų ekstrahavimo, vakcinos paruošimo, vakcinos supakavimo.

7. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur vakcina yra gyvo susilpninto viruso vakcina.

8. Būdas pagal bet kurį 1-6 punktą, kur vakcina yra inaktyvuoto viruso vakcina.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur vakcina yra pilno viruso vakcina, viruso dalies vakcina arba virusinio subvieneto vakcina.

10. Būdas pagal bet kurį 1-9 punktą, kur vakcina yra trivalentė gripo viruso vakcina.

11. Būdas pagal bet kurį punktą, kur vakcina yra monovalentinė pandeminio gripo vakcina.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur vakcina turi H5 arba H7 gripo viruso padermes.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61L 15/44*** (2006.01)
***A61L 15/46*** (2006.01)
***A61L 15/18*** (2006.01)
***A61L 15/38*** (2006.01)

*(11)* **2170415**

*(96)* 08779534.0

*(96)* 2008 07 11

*(97)* 2010 04 07

*(97)* 2010 11 17

*(86)* PCT/UA2008/000041

*(86)* 2008 07 11

*(87)* WO 2009/008851

*(87)* 2009 01 15

*(30)* 2007007897, 2007 07 12, UA
*(72)* BILIAIEVA, Olga O., UA
NESHTA, Viacheslav V., UA
*(73)* Golub, Alexandr A., Kiev 02140, UA
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Antimikrobinė kompozicija
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Antimikrobinė kompozicija, apimanti silicio turintį sorbentą ir ant jo imobilizuotą vaistinį agentą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad silicio turintis sorbentas yra pirogeninis silicio dioksidas, o vaistinis agentas yra seratiopeptidazė, kai jų abiejų kiekiai yra tokie, masės %:
pirogeninis silicio dioksidas nuo 99 iki 90,
seratiopeptidazė nuo 1 iki 10.

2. Antimikrobinė kompozicija pagal 1 punktą, skirta naudoti kaip vaistas pūliuojančių žaizdų, tropinių opų ir nudegimų, infiltratų su ryškiais nekrotiniais ir eksudaciniais komponentais gydymui.

3. Kompozicijos pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto pūliuojančių žaizdų, tropinių opų ir nudegimų, infiltratų su ryškiais nekrotiniais ir eksudaciniais komponentais gydymui.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kur medikamentas yra skirtas vietiniam naudojimui žaizdos paviršiuje.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61M 37/00*** (2006.01)
*(11)* **1960032**
*(96)* 06790101.7
*(96)* 2006 08 30
*(97)* 2008 08 27
*(97)* 2010 12 15
*(86)* PCT/US2006/033909
*(86)* 2006 08 30
*(87)* WO 2007/037900
*(87)* 2007 04 05
*(30)* 237568, 2005 09 28, US
*(72)* NAZARIFAR, Nader, US
HOPKINS, Mark A., US
GAO, Shawn X., US
REED, Frederick M., US
HUCULAK, John C., US
THOMAS, Roger D., 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)* Medicininė kasetė akispūdžiui tikrinti
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 4.

*(57)* 1. Akių medicininė kasetė (27), apimanti:
dvigubą infuzijos kamerą (16), minėta infuzijos kamera turi pirmąją kamerą (16a), kuri ne per skystį sujungta su antraja kamera (16b);
pirmąją skysčio liniją (72) per skystį sujungtą su minėta pirmaja kamera tam, kad tiektų drėkinantį skystį (140) į minėtą pirmąją kamerą;
antrąją skysčio liniją (76) per skystį sujungtą su minėta pirmaja kamera tam, kad tiektų drėkinantį skystį į medicininį įrenginį (29);
trečiąją skysčio liniją (74) per skystį sujungtą su minėta antraja kamera tam, kad tiektų drėkinantį skystį į minėtą antrąją kamerą; ir
ketvirtąją skysčio liniją (78) per skystį sujungtą su minėta antraja kamera tam, kad tiektų drėkinantį skystį į minėtą medicininį įrenginį;
minėta dviguba infuzijos kamera, minėta pirmoji skysčio linija, minėta antroji skysčio linija, minėta trečioji skysčio linija ir minėta ketvirtoji skysčio linija yra patalpintos minėtos medicininės kasetės viduje.

2. Medicininė kasetė pagal 1 punktą, kurioje minėta pirmoji kamera ir minėta antroji kamera yra atskirtos skiriamaja sienele (16c).

3. Medicininė kasetė pagal 1 punktą, dar apima penktąją skysčio liniją (202) per skystį prijungtą prie vienos iš minėtos pirmosios kameros arba minėtos antrosios kameros tam, kad tiektų minėtą drėkinimo skystį į minėtą vieną iš minėtos pirmosios kameros arba minėtos antrosios kameros.

4. Medicininė kasetė pagal 3 punktą, dar apima šeštąją skysčio liniją (206) per skystį sujungtą su minėta viena iš minėtos pirmosios kameros arba minėtos antrosios kameros tam, kad tiektų minėtą drėkinimo skystį į antrąjį medicininį įrenginį (224).

---

*(51)* Int.Cl. ***A61P 25/28*** (2006.01)
***A61K 31/00*** (2006.01)
***C07D 401/04*** (2006.01)
***C07D 405/12*** (2006.01)
*(11)* **1883451**
*(96)* 06831851.8
*(96)* 2006 04 13
*(97)* 2008 02 06
*(97)* 2010 11 24
*(86)* PCT/IB2006/003873
*(86)* 2006 04 13
*(87)* WO 2007/063418
*(87)* 2007 06 07
*(30)* 670856 P, 2005 04 13, US
*(72)* MADDAFORD, Shawn, CA
RAMNAUTH, Jailall, CA
RAKHIT, Suman, CA
PATMAN, Joanne, CA
RENTON, Paul, CA
ANNEDI, Subhash, C., CA

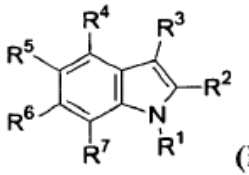
*(73)* Neuraxon Inc., Mississauga, Ontario L5K 1B3, CA

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

*(54)* Pakeistieji indolo junginiai, pasižymintys NOS slopinamuoju aktyvumu

Apibrėžties punktai: 36, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Junginys, kurio formulė:



(I),

kurioje:

$R^1$ yra H, pasirinktinai pakeistas $C_{1-6}$alkilas, pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkarilas arba pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkheterociklilas;

kur kiekviena iš $R^2$ ir $R^3$ nepriklausomai yra H, Hal, pasirinktinai pakeistas $C_{1-6}$alkilas, pasirinktinai pakeistas $C_{6-10}$arilas, pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkarilas, pasirinktinai pakeistas $C_{2-9}$ tiltelį turintis heterociklilas, pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$ tiltelį turintis alkheterociklilas, pasirinktinai pakeistas $C_{2-9}$heterociklilas arba pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkheterociklilas;

ir kur minėto (I) formulės junginio provaistas yra fenilo esteris, alifatinis ($C_8$-$_{24}$) esteris, aciloksimetilo esteris, karbamatas arba amino rūgšties esteris;

kiekviena iš $R^4$ ir $R^7$ nepriklausomai yra H, F, $C_{1-6}$alkilas arba $C_{1-6}$alkoksi grupė;

$R^5$ yra H, $R^{5A}C(NH)NH(CH_2)_{r5}$ arba $R^{5B}NHC(S)NH(CH_2)_{r5}$, kur r5 yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2, $R^{5A}$ pasirinktinai yra pakeistas $C_{6-10}$arilas, pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkarilas, pasirinktinai pakeistas $C_{2-9}$heterociklilas, pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkheterociklilas, pasirinktinai pakeista $C_{1-6}$tioalkoksi grupė, pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$tioalkarilas, pasirinktinai pakeistas ariloilas arba pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$tioalkheterociklilas; $R^{5B}$ pasirinktinai yra pakeista $C_{1-6}$tioalkoksi grupė, pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$tioalkarilas arba pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$tioalkheterociklilas,

kur tioalkoksi grupė reiškia alkilo grupę, prisijungusią prie pagrindinės molekulės grupės per sieros jungtį,

kur tioalkheterociklilas reiškia tioalkoksi grupę, pakeistą heterociklilo grupe; ir

$R^6$ yra H arba $R^{6A}C(NH)NH(CH_2)_{r6}$ arba $R^{6B}NHC(S)NH(CH_2)_{r6}$, kur r6 yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2, $R^{6A}$ yra pasirinktinai pakeistas $C_{1-6}$alkilas, pasirinktinai pakeistas $C_{6-10}$arilas, pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkarilas, pasirinktinai pakeistas $C_{2-9}$heterociklilas, pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkheterociklilas, pasirinktinai pakeista $C_{1-6}$tioalkoksi grupė, pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$tioalkarilas, pasirinktinai pakeistas ariloilas arba pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$tioalkheterociklilas; $R^{6B}$ yra pasirinktinai pakeistas $C_{6-10}$arilas, pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkarilas, pasirinktinai pakeistas $C_{2-9}$heterociklilas, pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkheterociklilas, pasirinktinai pakeistas $C_{1-6}$tioalkoksi grupė, pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$tioalkarilas, pasirinktinai pakeistas ariloilas arba pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$tioalkheterociklilas,

kur viena, bet ne abi iš $R^5$ ir $R^6$ yra H.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:

$R^1$ yra H, pasirinktinai pakeistas $C_{1-6}$alkilas, pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkarilas arba pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkheterociklilas;

kiekviena iš $R^2$ ir $R^3$ nepriklausomai yra H, Hal, pasirinktinai pakeistas $C_{1-6}$alkilas, pasirinktinai pakeistas $C_{6-10}$arilas, pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkarilas, pasirinktinai pakeistas $C_{2-9}$heterociklilas arba pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkheterociklilas;

kiekviena iš $R^4$ ir $R^7$ nepriklausomai yra H, F, $C_{1-6}$alkilas arba $C_{1-6}$alkoksi grupė;

$R^5$ yra H arba $R^{5A}C(NH)NH(CH_2)_{r5}$, kur r5 yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2, $R^{5A}$ pasirinktinai yra pakeistas $C_{6-10}$arilas, pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkarilas, pasirinktinai pakeistas $C_{2-9}$heterociklilas, pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkheterociklilas, pasirinktinai pakeista $C_{1-6}$tioalkoksi grupė, pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$tioalkarilas arba pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$tioalkheterociklilas; ir

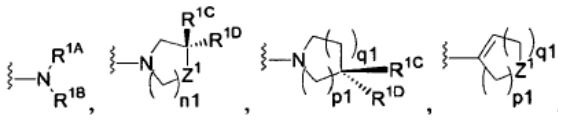
$R^6$ yra H arba $R^{6A}C(NH)NH(CH_2)_{r6}$, kur r6 yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2, $R^{6A}$ yra pasirinktinai pakeistas $C_{1-6}$alkilas, pasirinktinai pakeistas $C_{6-10}$arilas, pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkarilas, pasirinktinai pakeistas $C_{2-9}$heterociklilas, pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkheterociklilas, pasirinktinai pakeista $C_{1-6}$tioalkoksi grupė, pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$tioalkarilas arba pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$tioalkheterociklilas.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktus, kuriame $R^{5A}$ yra tiometoksi grupė, tioetoksi grupė, tio-n-propiloksi grupė, tio-i-propiloksi grupė, tio-n-butiloksi grupė, tio-i-butiloksi grupė, tio-t-butiloksi grupė, fenilas, benzilas, 2-tienilas, 3-tienilas, 2-furanilas, 3-furanilas, 2-oksazolas, 4-oksazolas, 5-oksazolas, 2-tiazolas, 4-tiazolas, 5-tiazolas, 2-izoksazolas, 3-izoksazolas, 4-izoksazolas, 2-izotiazolas, 3-izotiazolas, ir 4-izotiazolas.

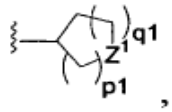
4. Junginys pagal 1 arba 2 punktus, kuriame $R^{6A}$ yra metilas, fluormetilas, etilas, n-propilas, i-propilas, n-butilas, i-butilas, t-butilas, tiometoksi grupė, tioetoksi grupė, tio-n-propiloksi grupė, tio-i-propiloksi grupė, tio-n-butiloksi grupė, tio-i-butiloksi grupė, tio-t-butiloksi grupė, fenilas, benzilas, 2-tienilas, 3-tienilas, 2-furanilas, 3-furanilas, 2-oksazolas, 4-oksazolas, 5-oksazolas, 2-tiazolas, 4-tiazolas, 5-tiazolas, 2-izoksazolas, 3-izoksazolas, 4-izoksazolas, 2-izotiazolas, 3-izotiazolas ir 4-izotiazolas.

5. Junginys pagal 1 arba 2 punktus, kuriame viena arba kelios iš $r^1$, $R^2$ ir $R^3$ nėra H.

6. Junginys pagal 1 arba 2 punktus, kuriame $R^1$ yra $(CH_2)_{m1}X^1$, kurioje $X^1$ yra parinkta iš grupės, susidedančios iš:



ir



kurioje:

kiekviena iš $R^{1A}$ ir $R^{1B}$ nepriklausomai yra H, pasirinktinai pakeistas $C_{1-6}$alkilas, pasirinktinai pakeistas $C_{3-8}$cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas $C_{6-10}$arilas, pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkarilas, $C_{2-9}$heterociklilas arba pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkheterociklilas;

kiekviena iš $R^{1C}$ ir $R^{1D}$ nepriklausomai yra H, OH, $CO_2R^{1E}$ arba $NR^{1F}R^{1G,}$ kurioje kiekviena iš $R^{1E}$, $R^{1F}$ ir $R^{1G}$ nepriklausomai yra H, pasirinktinai pakeistas $C_{1-6}$alkilas, pasirinktinai pakeistas $C_{3-8}$cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas $C_{6-10}$arilas, pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkarilas, $C_{2-9}$heterociklilas arba pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkheterociklilas; arba $R^{1C}$ ir $R^{1D}$ kartu su anglimi, prie kurios jos yra prisijungusios, yra C=O;

$Z^1$ yra $NR^{1H}$, $NC(O)R^{1H}$, $NC(O)OR^{1H}$, $NC(O)NHR^{1H}$, $NC(S)R^{1H}$, $NC(S)NHR^{1H}$, $NS(O)_2R^{1H}$, O, S, S(O) arba $S(O)_2$, kurioje $R^{1H}$ yra H, pasirinktinai pakeistas $C_{1-6}$alkilas, pasirinktinai pakeistas $C_{3-8}$cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas $C_{6-10}$arilas, pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkarilas, $C_{2-9}$heterociklilas arba pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkheterociklilas;

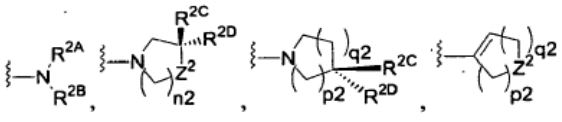
m1 yra sveikas skaičius nuo 2 iki 6;

n1 yra sveikas skaičius nuo 1 iki 4;

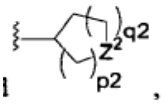
p1 yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2; ir

q1 yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5.

7. Junginys pagal 1 arba 2 punktus, kuriame $R^2$ yra $(CH_2)_{m2}X^2$, kurioje $X^2$ yra parinkta iš grupės, susidedančios iš:



ir



kurioje:

kiekviena iš $R^{2A}$ ir $R^{2B}$ nepriklausomai yra H, pasirinktinai pakeistas $C_{1-6}$alkilas, pasirinktinai pakeistas $C_{3-8}$cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas $C_{6-10}$arilas, pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkarilas, $C_{2-9}$heterociklilas arba pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkheterociklilas;

kiekviena iš $R^{2C}$ ir $R^{2D}$ nepriklausomai yra H, OH, $CO_2R^{2E}$ arba $NR^{2F}R^{2G,}$ kurioje kiekviena iš $R^{2E}$, $R^{2F}$ ir $R^{2G}$ nepriklausomai yra H, pasirinktinai pakeistas $C_{1-6}$alkilas, pasirinktinai pakeistas $C_{3-8}$cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas $C_{6-10}$arilas, pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkarilas, $C_{2-9}$heterociklilas arba pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkheterociklilas; arba $R^{2C}$ ir $R^{2D}$ kartu su anglimi, prie kurios jos yra prisijungusios, yra C=O;

$Z^2$ yra $NR^{2H}$, $NC(O)R^{2H}$, $NC(O)OR^{2H}$, $NC(O)NHR^{2H}$, $NC(S)R^{2H}$, $NC(S)NHR^{2H}$, $NS(O)_2R^{2H}$, O, S, S(O) arba $S(O)_2$, kurioje $R^{2H}$ yra H, pasirinktinai pakeistas $C_{1-6}$alkilas, pasirinktinai pakeistas $C_{3-8}$cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas $C_{6-10}$arilas, pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkarilas, $C_{2-9}$heterociklilas arba pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkheterociklilas;

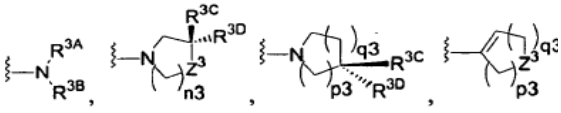
m2 yra sveikas skaičius nuo 0 iki 6;

n2 yra sveikas skaičius nuo 1 iki 4;

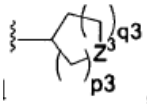
p2 yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2; ir

q2 yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5.

8. Junginys pagal 1 arba 2 punktus, kuriame $R^3$ yra $(CH_2)_{m3}X^3$, kurioje $X^3$ yra parinkta iš grupės, susidedančios iš:



ir



kurioje:

kiekviena iš $R^{3A}$ ir $R^{3B}$ nepriklausomai yra H, pasirinktinai pakeistas $C_{1-6}$alkilas, pasirinktinai pakeistas $C_{3-8}$cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas $C_{6-10}$arilas, pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkarilas, $C_{2-9}$heterociklilas arba pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkheterociklilas;

kiekviena iš $R^{3C}$ ir $R^{3D}$ nepriklausomai yra H, OH, $CO_2R^{3E}$ arba $NR^{3F}R^{3G,}$ kurioje kiekviena iš $R^{3E}$, $R^{3F}$ ir $R^{3G}$ nepriklausomai yra H, pasirinktinai pakeistas $C_{1-6}$alkilas, pasirinktinai pakeistas $C_{3-8}$cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas $C_{6-10}$arilas, pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkarilas, $C_{2-9}$heterociklilas arba pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkheterociklilas; arba $R^{3C}$ ir $R^{3D}$ kartu su anglimi, prie kurios jos yra prisijungusios, yra C=O;

$Z^3$ yra $NR^{3H}$, $NC(O)R^{3H}$, $NC(O)OR^{3H}$, $NC(O)NHR^{3H}$, $NC(S)R^{3H}$, $NC(S)NHR^{3H}$, $NS(O)_2R^{3H}$, O, S, S(O) arba $S(O)_2$, kurioje $R^{3H}$ yra H, pasirinktinai pakeistas $C_{1-6}$alkilas, pasirinktinai pakeistas $C_{3-8}$cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas $C_{6-10}$arilas, pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkarilas, $C_{2-9}$heterociklilas arba pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkheterociklilas;

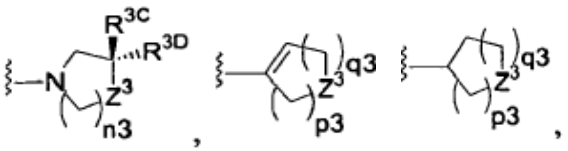
m3 yra sveikas skaičius nuo 0 iki 6;

n3 yra sveikas skaičius nuo 1 iki 4;

p3 yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2; ir

q3 yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5.

9. Junginys pagal 1 arba 2 punktus, kuriame $R^1$ yra $(CH_2)_{m3}X^1$, kurioje $X^1$ yra parinkta iš grupės, susidedančios iš:



ir

kurioje:

kiekviena iš $R^{3C}$ ir $R^{3D}$ nepriklausomai yra H, OH, $CO_2R^{3E}$ arba $NR^{3F}R^{3G,}$ kurioje kiekviena iš $R^{3E}$, $R^{3F}$ ir $R^{3G}$ nepriklausomai yra H, pasirinktinai pakeistas $C_{1-6}$alkilas, pasirinktinai pakeistas $C_{3-8}$cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas $C_{6-10}$arilas, pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkarilas, $C_{2-9}$heterociklilas arba pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkheterociklilas; arba $R^{3C}$ ir $R^{3D}$ kartu su anglimi, prie kurios jos yra prisijungusios, yra C=O;

$Z^3$ yra $NC(NH)R^{3H}$, kurioje $R^{3H}$ yra H, pasirinktinai pakeistas $C_{1-6}$alkilas, pasirinktinai pakeistas $C_{3-8}$cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas $C_{6-10}$arilas, pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkarilas, $C_{2-9}$heterociklilas arba pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkheterociklilas;

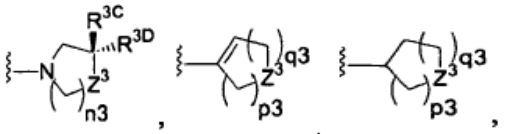
m3 yra sveikas skaičius nuo 0 iki 6;

n3 yra sveikas skaičius nuo 1 iki 4;

p3 yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2; ir

q3 yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5.

10. Junginys pagal 1 arba 2 punktus, kuriame $R^2$ yra $(CH_2)_{m3}X^2$, kurioje $X^2$ yra parinkta iš grupės, susidedančios iš:



ir

kurioje:

kiekviena iš $R^{3C}$ ir $R^{3D}$ nepriklausomai yra H, OH, $CO_2R^{3E}$ arba $NR^{3F}R^{3G,}$ kurioje kiekviena iš $R^{3E}$, $R^{3F}$ ir $R^{3G}$ nepriklausomai yra H, pasirinktinai pakeistas $C_{1-6}$alkilas, pasirinktinai pakeistas $C_{3-8}$cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas $C_{6-10}$arilas, pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkarilas, $C_{2-9}$heterociklilas arba pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkheterociklilas; arba $R^{3C}$ ir $R^{3D}$ kartu su anglimi, prie kurios jos yra prisijungusios, yra C=O;

$Z^3$ yra $NC(NH)R^{3H}$, kurioje $R^{3H}$ yra H, pasirinktinai pakeistas $C_{1-6}$alkilas, pasirinktinai pakeistas $C_{3-8}$cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas $C_{6-10}$arilas, pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkarilas, $C_{2-9}$heterociklilas arba pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkheterociklilas;

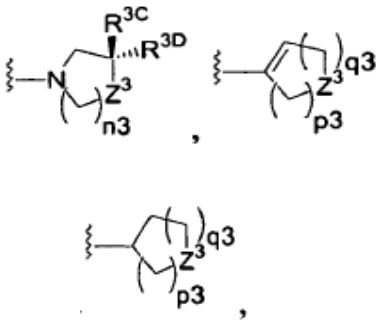
m3 yra sveikas skaičius nuo 0 iki 6;

n3 yra sveikas skaičius nuo 1 iki 4;

p3 yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2; ir

q3 yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5.

11. Junginys pagal 1 arba 2 punktus, kuriame $R^3$ yra $(CH_2)_{m3}X^3$, kurioje $X^3$ yra parinkta iš grupės, susidedančios iš:



kurioje:

kiekviena iš $R^{3C}$ ir $R^{3D}$ nepriklausomai yra H, OH, $CO_2R^{3E}$ arba $NR^{3F}R^{3G,}$ kurioje kiekviena iš $R^{3E}$, $R^{3F}$ ir $R^{3G}$ nepriklausomai yra H, pasirinktinai pakeistas $C_{1-6}$alkilas, pasirinktinai pakeistas $C_{3-8}$cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas $C_{6-10}$arilas, pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkarilas, $C_{2-9}$heterociklilas arba pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkheterociklilas; arba $R^{3C}$ ir $R^{3D}$ kartu su anglimi, prie kurios jos yra prisijungusios, yra C=O;

$Z^3$ yra $NC(NH)R^{3H}$, kurioje $R^{3H}$ yra H, pasirinktinai pakeistas $C_{1-6}$alkilas, pasirinktinai pakeistas $C_{3-8}$cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas $C_{6-10}$arilas, pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkarilas, $C_{2-9}$heterociklilas arba pasirinktinai pakeistas $C_{1-4}$alkheterociklilas;

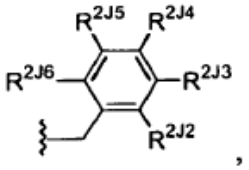
m3 yra sveikas skaičius nuo 0 iki 6;

n3 yra sveikas skaičius nuo 1 iki 4;

p3 yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2; ir

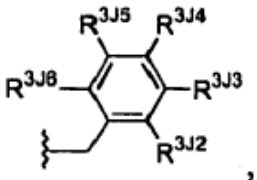
q3 yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5.

12. Junginys pagal 6 punktą, kuriame $R^2$ yra:



kurioje kiekviena iš $R^{2J2}$, $R^{2J3}$, $R^{2J4}$, $R^{2J5}$ ir $R^{2J6}$ nepriklausomai yra $C_{1-6}$alkilas; OH; $C_{1-6}$alkoksi grupė; SH; $C_{1-6}$tioalkoksi grupė; halogenas; $NO_2$; CN; $CF_3$; $OCF_3$; $NR^{2Ja}R^{2Jb}$, kurioje kiekviena iš $R^{2Ja}$ ir $R^{2Jb}$ nepriklausomai yra H arba $C_{1-6}$alkilas; $C(O)R^{2Jc}$, kurioje $R^{2Jc}$ yra H arba $C_{1-6}$alkilas; $CO_2R^{2Jd}$, kurioje $R^{2Jd}$ yra H arba $C_{1-6}$alkilas; tetrazolilas; $C(O)NR^{2Je}R^{2Jf}$, kurioje kiekviena iš $R^{2Je}$ ir $R^{2Jf}$ nepriklausomai yra H arba $C_{1-6}$alkilas; $OC(O)R^{2Jg}$, kurioje $R^{2Jg}$ yra $C_{1-6}$alkilas; $NHC(O)R^{2Jh}$, kurioje $R^{2Jh}$ yra H arba $C_{1-6}$alkilas; $SO_3H$; $S(O)_2NR^{2Ji}R^{2Jj}$, kurioje kiekviena iš $R^{2Ji}$ ir $R^{2Jj}$ nepriklausomai yra H arba $C_{1-6}$alkilas; $S(O)R^{2Jk}$, kurioje $R^{2Jk}$ yra $C_{1-6}$alkilas; ir $S(O)_2R^{2Jl}$, kurioje $R^{2Jl}$ yra $C_{1-6}$alkilas.

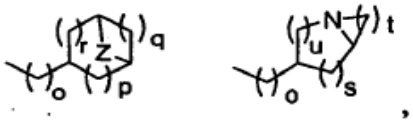
13. Junginys pagal 6 punktą, kuriame $R^3$ yra:



kurioje kiekviena iš $R^{3J2}$, $R^{3J3}$, $R^{3J4}$, $R^{3J5}$ ir $R^{3J6}$ nepriklausomai yra $C_{1-6}$alkilas; OH; $C_{1-6}$alkoksi grupė; SH; $C_{1-6}$tioalkoksi grupė; halogenas; $NO_2$; CN; $CF_3$; $OCF_3$; $NR^{3Ja}R^{3Jb}$, kurioje kiekviena iš $R^{3Ja}$ ir $R^{3Jb}$ nepriklausomai yra H arba $C_{1-6}$alkilas; $C(O)R^{3Jc}$, kurioje $R^{3Jc}$ yra H arba $C_{1-6}$alkilas; $CO_2R^{3Jd}$, kurioje $R^{3Jd}$ yra H arba $C_{1-6}$alkilas; tetrazolilas; $C(O)NR^{3Je}R^{3Jf}$, kurioje kiekviena iš $R^{3Je}$ ir $R^{3Jf}$ nepriklausomai yra H arba $C_{1-6}$alkilas; $OC(O)R^{3Jg}$, kurioje $R^{3Jg}$ yra $C_{1-6}$alkilas; $NHC(O)R^{3Jh}$, kurioje $R^{3Jh}$ yra H arba $C_{1-6}$alkilas; $SO_3H$; $S(O)_2NR^{3Ji}R^{3Jj}$, kurioje kiekviena iš $R^{3Ji}$ ir $R^{3Jj}$ nepriklausomai yra H arba $C_{1-6}$alkilas; $S(O)R^{3Jk}$, kurioje $R^{3Jk}$ yra $C_{1-6}$alkilas; ir $S(O)_2R^{3Jl}$, kurioje $R^{3Jl}$ yra $C_{1-6}$alkilas.

14. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš: 2-etil-1-(1H-indol-5-il)-izotiokarboksamido; N-(1H-indol-5-il)-tiofen-2-karboksamidino; N-[1-(2-dimetilamino-etil)-1H-indol-6-il]-tiofen-2-karboksamidino; N-{1-[2-(1-metil-pirolidin-2-il)-etil]-1H-indol-6-il}-tiofen-2-karboksamidino; 1-[1-2-diaminetilamino-etil)-1H-indol-6-il]-2-etil-izotiokarboksamido; N-[1-(2-pirolidin-1-il-etil)-1H-indol-6-il]-tiofen-2-karboksamidino; N-(1-fenetil-1Hindol-6-il)-tiofen-2-karboksamidino; N-[3-(2-dimetilamino-etil)-1H-indol-5-il]-tiofen-2-karboksamidino; N-(1-{2-[2-(4-brom-fenil)-etilamino]-etil}-1H-indol-b-il)-tiofen-2-karboksamidino; (+)-N-{1-[2-(1-metilpirolidin-2-il)-etil]-1H-indol-6-il)-tiofen-2-karboksamidino; (-)-N-(1-[2-(1-metilpirolidin-2-il)-etil]-1H-indol-6-il)-tiofen-2-karboksamidino; N-[1-(1-metil-azepan-4-il)-1H-indol-6-il]-tiofen-2-karboksamidino; ir N-[1-(2-piperidin-1-il-etil)-1H-indol-6-il]-tiofen-2-karboksamidino.

15. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R1 arba $R^3$ yra:



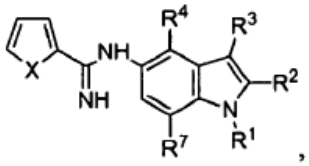
arba

kurioje Z yra $NR^x$, $R^x$ yra metilas, o yra sveikas skaičius 0-3, p yra sveikas skaičius 1-2, q yra sveikas skaičius 0-2, r yra sveikas skaičius 0-1, s yra sveikas skaičius 1-3, u yra sveikas skaičius 0-1 ir t yra sveikas skaičius 5-7 ir kurioje minėtas $R^1$ arba $R^3$ pakaitas apima 0-6 anglies-anglies dvigubas jungtis arba 0-1 anglies-azoto dvigubas jungtis.

16. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys selektyviai slopina neuroninę azoto oksido sintetazę (nNOS) per endotelinę azoto oksido sintazę (eNOS) arba indukuojamąją azoto oksido sintazę (iNOS).

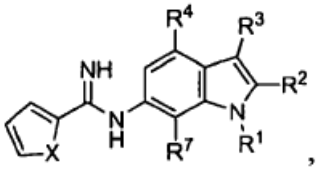
17. Junginys pagal 15 punktą, kuriame minėtas junginys slopina nNOS per abi eNOS ir iNOS.

18. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kurio formulė:



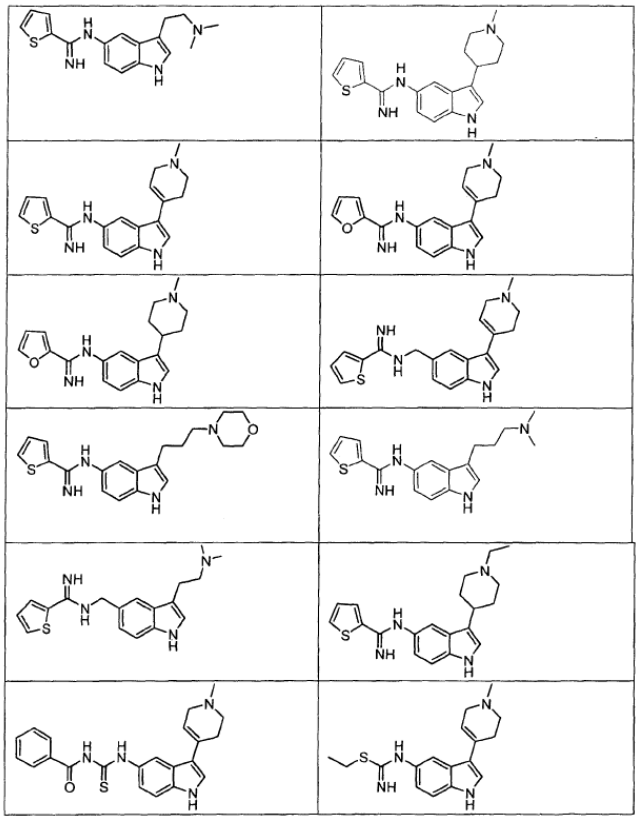
kurioje X yra O arba S.

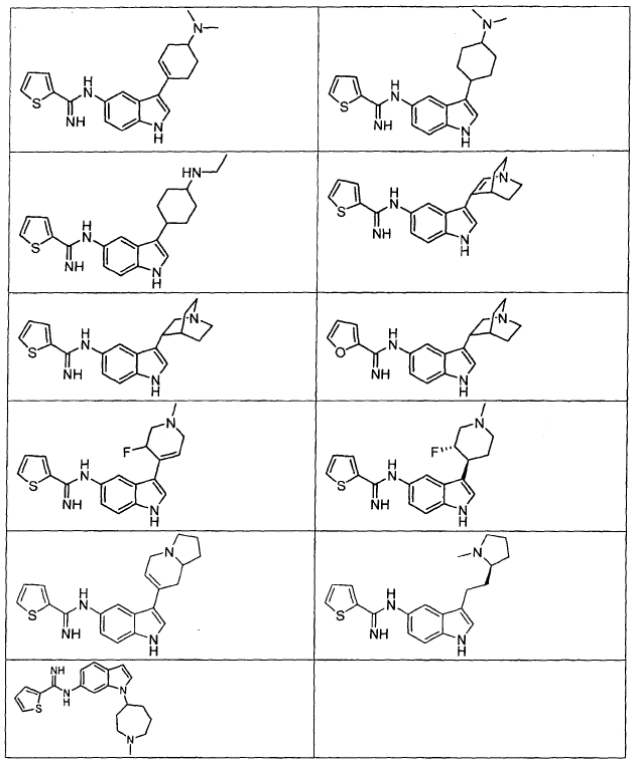
19. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kurio formulė:



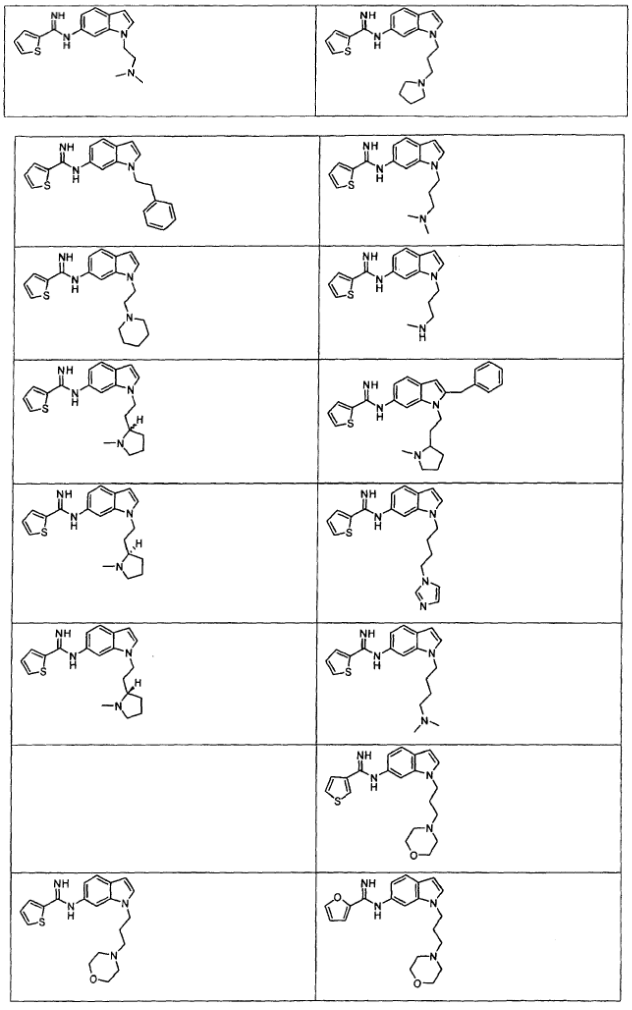
kurioje X yra O arba S.

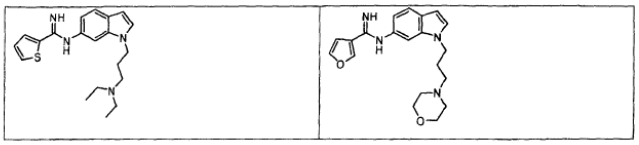
20. Junginys parinktas iš grupės, susidedančios iš:





21. Junginys parinktas iš grupės, susidedančios iš:





22. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš ankstesnių punktų ir farmaciškai priimtiną užpildą.

23. Vaistas, apimantis junginio pagal 1 punktą veiksmingą kiekį, skirtą žinduolio, konkrečiai žmogaus, susirgimo, sukelto azoto oksido sintazės (NOS) poveikio, gydymui.

24. Vaistas pagal 23 punktą, kuriame minėtas susirgimas yra migreninis galvos skausmas (su arba be auros), lėtinis įtampos tipo galvos skausmas (CTTH|), migrena su alodinija, neuropatinis skausmas, polinsultinis skausmas, lėtinis galvos skausmas, lėtinis skausmas, ūmus stuburo smegenų pažeidimas, diabetinė neuropatija, trišakio nervo neuropatija, diabetinė nefropatija, uždegiminė liga, priepuolis, reperfuzijos pažeidimas, galvos trauma, kardiogeninis šokas, su vainikinių arterijų šuntavimo operacija (CABG) susijęs neurologinis pažeidimas, HCA, su AIDS susijusi demencija, neurotoksiškumas, Parkinsono liga, Alzhaimerio liga, ALS, Huntington‘o liga, išsėtinė sklerozė, metamfetamino sukeltas neurotoksiškumas, narkomanija, morfijaus/opioidų sukeltas toleravimas, priklausomybė, hiperalgezija arba atpratimas nuo jų, tolerancija, priklausomybė arba atpratimas nuo alkoholio, epilepsija, nerimas, depresija, dėmesio deficito hiperaktyvumo sutrikimas arba psichozė, ypatingai kurioje minėta būsena yra priepuolis, reperfuzijos pažeidimas, neurodegeneracija, galvos trauma, su CABG susijęs neurologinis pažeidimas, migreninis galvos skausmas (su arba be auros), migrena su alodinija, lėtinis įtampos tipo galvos skausmas, neuropatinis skausmas, poinsultinis skausmas, opioidų sukelta hiperalgezija arba lėtinis skausmas.

25. Vaistas pagal 23 punktą, kuriame minėtas junginys yra 3,5-pakeistasis indolas ir minėta būsena yra migrena arba lėtinis įtampos tipo galvos skausmas.

26. Vaistas pagal 23 punktą, kuriame vaistas papildomai apima opioidą, ypatingai kur minėtas opioidas yra alfentanilas, butorfanolis, buprenorfinas, dekstromoramidas, dezocinas, dekstropropoksifenas, kodeinas, dihidrokodeinas, difenoksilatas, etorfinas, fentanilas, hidrokodonas, hidromorfonas, ketobemidonas, loperamidas, levorfanolis, levometadonas, meperidinas, meptazinolis, metadonas, morfinas, morfin-6-glukuronidas, nalbufinas, naloksonas, oksikodonas, oksimorfonas, pentazocinas, petidinas, piritramidas, propoksilfenas, remifentanilas, sulfentanilas, tilidinas arba tramadolis.

27. Vaistas pagal 23 punktą, kur minėtas vaistas papildomai apima antidepresantą.

28. Vaistas pagal 27 punktą, kuriame minėtas antidepresantas yra:

(a) selektyvusis serotonino reabsorbcijos inhibitorius, ypatingai kur minėtas selektyvusis serotonino reabsorbcijos inhibitorius yra citalopramas, escitalopramas, fluoksetinas, fluvoksaminas, paroksetinas arba sertralinas;

(b) norepinefrino reabsorbcijos inhibitorius, ypatingai kur minėtas norepinefrino reabsorbcijos inhibitorius yra amitriptilinas, desmetilamitriptilinas, klomipraminas, doksepinas, imipraminas, imipramino oksidas, trimipraminas; adinazolamas, amiltriptilinoksidas, amoksapinas, dezipraminas, maprotilinas, nortriptilinas, protriptilinas, amineptinas, butriptilinas, demeksiptilinas, dibenzepinas, dimetakrinas, dotiepinas, fluacizinas, iprindolas, lofepraminas, melitracenas, metapraminas, norklolipraminas, noksiptilinas, opipramolis, perlapinas, pizotilinas, propizepinas, chinupraminas, reboksetinas arba tianeptinas;

(c) selektyvusis noradrenalino/norepinefrino reabsorbcijos inhibitorius, ypatingai kur minėtas selektyvusis noradrenalino/norepinefrino reabsorbcijos inhibitorius yra atomoksetinas, bupropionas, reboksetinas arba tomoksetinas;

(d) dvigubas serotonino/norepinefrino reabsorbcijos inhibitorius, ypatingai kur minėtas dvigubas serotonino/norepinefrino reabsorbcijos inhibitorius yra duloksetinas, milnacipranas, mirtazapinas, nefazodonas arba venlafaksinas;

(e) monoamino oksidazės inhibitorius, ypatingai kur minėtas monoamino oksidazės inhibitorius yra amiflaminas, iproniazidas, izokarboksazidas, M-3-PPC (Draksis), moklobemidas, pargilinas, fenelzinas, tranilciprominas arba vanokserinas;

(f) atvirkštinės monoamino oksidazės tipo A inhibitorius, ypatingai kur minėtas atvirkštinės monoamino oksidazės tipo A inhibitorius yra bazinaprinas, befloksatonas, brofarominas, cimoksatonas arba klorgilinas;

(g) triciklinis junginys, ypatingai kur minėtas triciklinis junginys yra amitriptilinas, klomipraminas, dezipraminas, doksepinas, imipraminas, maprotilinas, nortriptilinas, protriptilinas arba trimipraminas;

(h) adinazolamas, alaproklatas, amineptinas, amitriptilinas/chlordiazepoksido derinys, atipamezolis, azamianserinas, bazinaprinas, befuralinas, bifemelanas, binodalinas, bipenamolis, brofarominas, karoksazonas, ceriklaminas, cianopraminas, cimoksatonas, citalopramas, klemeprolis, klovoksaminas, dazepinilas, deanolis, demeksiptilinas, dibenzepinas, dotiepinas, droksidopa, enefeksinas, estazolamas, etoperidonas, femoksetinas, fengabinas, fezolaminas, fluotracenas, idazoksanas, indalpinas, indeloksazinas, iprindolas, levoprotilinas, litiumas, litoksetinas; lofepraminas, medifoksaminas, metapraminas, metralindolas, mianserinas, milnacipranas, minaprinas, mirtazapinas, montirelinas, nebracetamas, nefopamas, nialamidas, nomifensinas, norfluoksetinas, orotirelinas, oksaflozanas, pinazepamas, pirlindonas, pizotilinas, ritanserinas, rolipramas, serkloreminas, setiptilinas, sibutraminas, sulbutiaminas, sulpiridas, teniloksazinas, tozalinonas, timoliberinas, tianeptinas, tiflukarbinas, trazodonas, tofenacinas, tofizopamas, toloksatonas, tomoksetinas, veralipridas, viloksazinas, vikvalinas, zimelidinas arba orzometrapinas.

29. Vaistas pagal 23 punktą, kur minėtas vaistas papildomai apima antiepileptiką, ypatingai kur minėtas antiepileptikas yra karbamazepinas, flupirtinas, gabapentinas, lamotriginas, okskarbazepinas, feniloinas, retigapinas, topiramatas arba valproatas.

30. Vaistas pagal 23 punktą, kur vaistas papildomai apima nesteroidinį priešuždegiminį vaistą (NSAID), ypatingai kur minėtas NSAID yra acemetacinas, aspirias, celekoksibas, derakoksibas, dkclofenakas, diflunizalis, etenzamidas, etofenamatas, etorikoksibas, fenoprofenas, flufenamo rūgštis, flurbiprofenas, lonazolakas, lornoksikamas, ibuprofenas, indometacinas, izoksikamas, kebuzonas, ketoprofenas, ketorolakas, naproksenas, nabumetonas, niflumo rūgštis, sulindako, tolmetino, piroksikamo, meklofenamo rūgštis, mefenamo rūgštis, meloksikamas, metamizolis, mofebutazonas, oksifenbutazonas, parekoksibas, fenidinas, fenilbutazonas, piroksikamas, propacetamolis, propifenazonas, rofekoksibas, salicilamidas, suprofenas, tiaprofeno rūgštis, tenoksikamas, valdekoksibas, 4-(4-cikloheksil-2-metiloksazol-5-il)-2-fluorbenzensulfonamidas, N-[2-(cikloheksiloksi)-4-nitrofenil]metansulfonamidas, 2-(3,4-difluorfenil)-4-(3-hidroksi-3-metilbutoksi)-5-[4-(metilsulfonil) fenil]-3(2H)-piridazinonas arba 2-(3,5-difluorfenil)-3-[4-(metilsulfonil)fenil]-2-ciklopenten-1-onas).

31. Vaistas pagal 23 punktą, kur minėtas vaistas papildomai apima antiaritmiką, GABA-B antagonistą arba alfa-2-adrenerginio receptoriaus agonistą.

32. Vaistas pagal 23 punktą, kur minėtas vaistas papildomai apima serotonino $5HT_{1B/1D}$ antagonistą, ypatingai kur minėtas serotonino $5HT_{1B/1D}$ agonistas yra eletriptanas, frpvatriptanas, naratriptanas, rizatriptanas, sumatriptanas arba zolmitriptanas.

33. Vaistas pagal 23 punktą, kur minėtas vaistas papildomai apima N-metil-D-aspartato antagonistą, ypatingai kur minėtas N-metil-D-aspartato antagonistas yra amantadinas; aptiganelis; bezonprodilio; budipino; konantokino G; delucemino; deksanabinolio; dekstrometorfano; dekstropropoksifeno; felbamato; fluorfelbamato; gaciklidino; glicino; ipenoksazono; kaitocefalino; ketamino; ketobemidono; lanicemino; likostinelio; midafotelio; memantino; D-metadono; D-morfino; milnaciprano; nerameksano; orfenadrino; remacemido; sulfazocino; FPL-12,495 (racemido metabolito); topiramato; (αR)-α-amino-5-chlor-1-(fosfonometil)-1H-benzimidazol-2-propano rūgštis;

1-aminociklopentan-karboksirūgštis; [5-(aminometil)-2-[[[(5*S*)-9-chlor-2,3,6,7-tetrahidro-2,3-diokso-1H-,5H-pirido[1,2,3-de]chinoksalin-5-il]acetil]amino] fenoksi]-aceto rūgštis; α-amino-2-(2-fosfonoetil)-cikloheksanpropano rūgštis; α-amino-4-(fosfonometil)-benzenaceto rūgštis; (3E)-2-amino-4-(fosfonometil)-3-hepteno rūgštis; 3-[(1E)-2-karboksi-2-feniletenil]-4,6-dichlor-1H-indol-2-karboksirūgštis; 8-chlor-2,3-dihidropiridazino[4,5-b]chinolin-1,4-diono 5-oksido druska su 2-hidroksi-N,N,N-trimetil-etanaminu; N'-[2-chlor-5-(metiltio)fenil]-N-metil-N-[3-(metiltio) fenil]-guanidinas; N'-[2-chlor-5-(metiltio)fenil]-N-metil-N-[3-[(*R*)-metilsulfinil]fenil]-guanidinas; 6-chlor-2,3,4,9-tetrahidro-9-metil-2,3-diokso-1H-indeno[1,2-b] pirazin-9-aceto rūgštis; 7-chlortiokinureno rūgštis; (3*S*,4a*R*,6*S*,8a*R*)-dekahidro-6-(fosfonometil)-3-izochinolinkarboksirūgštis; (-)-6,7-dichlor-1,4-dihidro-5-[3-(metoksimetil)-5-(3-piridinil)-4-H-1,2,4-triazol-4-il]-2,3-indoksalindionas; 4,6-dichlor-3-[(E)-(2-okso-1-fenil-3-pirolidiniliden) metil]-1H-indol-2-karboksirūgštis; (2*R*,4*S*)-rel-5,7-dichlor-1,2,3,4-tetrahidro-4-[[(fenilamino)karbonil] amino]-2-chinolinkarboksirūgštis; (3*R*,4*S*)-rel-3,4-dihidro-3-[4-hidroksi-4-(fenilmetil)-1-piperidinil]-2H-1-benzopiran-4,7-diolis; 2-[(2,3-dihidro-1H-inden-2-il)amino]-acetamidas; 1,4-dihidro-6-metil-5-[(metilamino)metil]-7-nitro-2,3-chinoksalindionas; [2-(8,9-diokso-2,6-diazabiciklo[5.2.0]non-1-(7)-en-2-il)etil]-fosfono rūgštis; (2*R*,6*S*)-1,2,3,4,5,6-heksahidro-3-[(2S)-2-metoksipropil]-6,11,11-trimetil-2,6-metano-3-benzazocin-9-olis; 2-hidroksi-5-[[(pentafluorfenil)metil]amino]-benzenkarboksirūgštis; 1-[2-(4-hidroksifenoksi)etil]-4-[(4-metilfenil)metil]-4-piperidinolis; 1-[4-(1H-imidazol-4-il)-3-butinil]-4-(fenilmetil)-piperidinas; 2-metil-6-(feniletinil)-piridinas; 3-(fosfonometil)-L-fenilalaninas; arba 3,6,7-tetrahidro-2,3-diokso-N-fenil-1H,5H-pirido[1,2,3-de]chinoksalin-5-acetamidas.

34. Vaistas pagal 23 punktą, kur minėtas vaistas papildomai apima cholecistokinino B antagonistą arba medžiagos P antagonistą.

35. Vaistas pagal 23 punktą, kur minėtas vaistas papildomai apima priešuždegiminį junginį, ypatingai kur minėtas priešuždegiminis junginys yra aspirinas, celekoksibas, kortizonas, derakoksibas, diflunizalis, etorikoksibas, fenoprofenas, ibuprofenas, ketoprofenas, naproksenas, prednizolonas, sulindakas, tolmetinas, piroksikamas, mefenamo rūgštis, meloksikamas, fenilbutazonas, rofekoksibas, suprofenas, valdekoksibas, 4-(4-cikloheksil-2-metiloksazol-5-il)-2-fluorbenzensulfonamidas, N-[2-(cikloheksiloksi)-4-nitrofenil]metansulfonamidas, 2-(3,4-difluorfenil)-4-(3-hidroksi-3-metilbutoksi)-5-[4-(metilsulfonil)fenil]-3(2H)-piridazinonas arba 2-(3,5-difluorfenil)-3-[4-(metilsulfonil)fenil]-2-ciklopenten-1-onas.

36. Vaistas pagal 23 punktą, kur minėtas vaistas papildomai apima DHP-sensityvųjį L-tipo kalcio kanalų antagonistą, omega-konotoksino sensityvųjį N-tipo kalcio kanalų antagonistą, P/Q-tipo kalcio kanalų antagonistą, adenozino kinazės antagonistą, adenozino receptoriaus $A_1$ agonistą, adenozino receptoriaus $A_{2a}$ antagonistą, adenozino receptoriaus $A_3$ agonistą, adenozino deaminazės inhibitorių, transportinio nukleozido adenozino inhibitorių, vaniloido VR1 receptoriaus agonistą, kanabinoido CB1/CB2 agonistą, AMPA receptoriaus antagonistą, kainato receptoriaus antagonistą, natrio kanalų blokatorių, nikotino acetilcholino receptorių agonistą, $K_{ATP}$ kalio kanalų atidarymo agentą, $K_{v1,4}$ kalio kanalų atidarymo agentą, $Ca^{2+}$ aktyvuotą kalio kanalų atidarymo agentą, SK kalio kanalų atidarymo agentą, BK kalio kanalų atidarymo agentą, IK kalio kanalų atidarymo agentą, KCNQ2/3 kalio kanalų atidarymo agentą, muskarino M3 antagonistą, muskarino M2/M3 dalinį agonistą/antagonistą arba antioksidantą.

---


*(51)* Int.Cl. ***A61P 25/32*** (2006.01)
***A23L 1/29*** (2006.01)
***A23L 1/30*** (2006.01)
***A61K 31/7004*** (2006.01)
***A61K 31/194*** (2006.01)
***A61K 31/375*** (2006.01)
***A61K 31/195*** (2006.01)
***A61K 31/198*** (2006.01)
***A61K 31/525*** (2006.01)
***A61K 31/122*** (2006.01)

*(11)* **1720610**
*(96)* 05726408.7
*(96)* 2005 02 17
*(97)* 2006 11 15
*(97)* 2010 12 15
*(86)* PCT/EP2005/001644
*(86)* 2005 02 17
*(87)* WO 2005/077464
*(87)* 2005 08 25
*(30)* 04003529, 2004 02 17, EP


*(72)* Matuschka-Greinffenclau, Markus. Graf von, CH
Jander, Hans Peter, CH
*(73)* Matuschka-Greiffenclau, Markus, Graf v., 9220 Bischofszell, CH
*(74)* Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

*(54)* Alkoholio metabolizmo moderatorių kompozicija
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Maisto kompozicija arba mitybos papildas skirtas pakeisti alkoholio degradacijos procesą etanolio metabolizmo žmogaus kūne atžvilgiu, turinti šias medžiagas fiziologiškai tinkamais kiekiais:
dekstrozė,
vitaminas C,
L-glutaminas,
cisteinas,
riboflavinas,
gintaro rūgštis, ir/arba fumaro rūgštis,
kofermentas Q10.

2. Maisto kompozicija arba mitybos papildas pagal 1 punktą, kur minėta dozė turi apie 13,3 g masės, minėta dozė suformuota taip, kad ji turi būti suvartota restorane ar bare prieš alkoholio vartojimą.

3. Maisto kompozicija arba mitybos papildas pagal 1 arba 2 punktą, kur ta minėta dozė turi dekstrozės frakciją apie 75,2 masės %.

4. Maisto kompozicija arba mitybos papildas pagal bet kurį 1- 3 punktą, kur minėta dozė turi vitamino C frakciją apie 7,5 masės %.

5. Maisto kompozicija arba mitybos papildas pagal bet kurį 1- 4 punktą, kur minėta dozė turi L-glutamino frakciją apie 11,28 masės %.

6. Maisto kompozicija arba mitybos papildas pagal bet kurį 1- 5 punktą, kur minėta dozė turi cisteino frakciją apie 3,76 masės %.

7. Maisto kompozicija arba mitybos papildas pagal bet kurį 1- 6 punktą, kur minėta dozė turi riboflavino frakciją apie 0,3 masės %.

8. Maisto kompozicija arba mitybos papildas pagal bet kurį 1- 7 punktą, kur minėta dozė turi gintaro rūgšties frakciją apie 0,752 masės %.

9. Maisto kompozicija arba mitybos papildas pagal bet kurį 1- 8 punktą, kur minėta dozė turi fumaro rūgšties frakciją apie 0,752 masės %.

10. Maisto kompozicija arba mitybos papildas pagal bet kurį 1- 9 punktą, kur minėta dozė turi kofermento frakciją apie 0,451 masės %.

11. Maisto kompozicija arba mitybos papildas pagal bet kurį 1 - 10 punktą, kur minėta dozė yra tablečių formos.

12. Maisto kompozicija arba mitybos papildas pagal bet kurį 1 - 10 punktą, kur į minėtą dozę įeina daugybė mažų tablečių arba kapsulių.

13. Maisto kompozicija arba mitybos papildas pagal bet kurį 1 - 10 punktą, kur minėtos tabletės arba kapsulės yra patalpintos dozavimo inde.

14. Maisto kompozicija arba mitybos papildas pagal bet kurį 1 - 10 punktą, kur minėta kompozicija yra cukraus kubo tipo formos.

15. Maisto kompozicija arba mitybos papildas pagal bet kurį 1 - 10 punktą, kur minėta dozė yra kriomiltelių pavidale.

16. Maisto kompozicija arba mitybos papildas pagal bet kurį 1- 10 punktą, kur minėta dozė yra nedidelio gėrimo vieneto formos.

17. Maisto kompozicija arba mitybos papildas pagal bet kurį 1 - 10 punktą, kur minėta dozė yra sirupo formos.

18. Maisto kompozicija arba mitybos papildas, skirtas paveikti alkoholio degradacijos procesą etanolio metabolizmo žmogaus kūne atžvilgiu, pagal bet kurį 1 - 17 punktą, skirta suteikti sekančius efektus žmogaus kūne:

- sumažinti etanolio apykaitą, lėtinant etanolio oksidacijos į acetaldehidą procesą, kad būtų išvengta pirmiausia acetaldehido kaupimosi;
- skatinti ALDH aktyvumą ir išvengti bet kokio pastarosios fermentinio aktyvumo blokavimo;
- paspartinti reakciją iš acetaldehido į acto rūgštį ir toliau skilimą citrato cikle;
- pagerinti alkoholio vartotojų tokių antioksidantų lygį, kurie ypatingai apsaugo nuo toksinių acetaldehido poveikių.

---

(51) Int.Cl. ***B25J 17/02*** (2006.01)
***B23Q 1/54*** (2006.01)
(11) **1870214**
(96) 06708871.6
(96) 2006 02 08
(97) 2007 12 26
(97) 2010 10 13
(86) PCT/ES2006/000053
(86) 2006 02 08
(87) WO 2006/087399
(87) 2006 08 24
(30) 200500357, 2005 02 17, ES
(72) NABAT, Vincent, ES
PIERROT, Francois, ES
RODRIGUEZ MIJANGOS, Maria De La O, ES
AZCOITIA ARTECHE, Jose, Miguel, ES
BUENO ZABALO, Ricardo, ES
COMPANY, Olivier, ES
FLORENTINO PEREZ DE ARMENTIA, Karmele, ES
(73) FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION, 48160 Derio Vizcaya, ES
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Greitasis lygiagretusis robotas su keturiais laisvės laipsniais

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 9.

(57) 1. Greitasis lygiagretusis robotas su keturiais laisvės laipsniais susidedantis iš:

pagrindo plokštės (3);

mobilios platformos (4), laikančios įrankį (5);

keturių pavarų, kiekviena iš minėtų pavarų yra integruota su minėta pagrindo plokšte (3);

keturių kinematinių grandinių (1), bet kuri iš minėtų kinematinių grandinių (1) yra šarnyrinė viename iš jos galų į minėtą mobilią platformą (4) ir ties kitu jos galu per rotacinę jungtį (2) į vieną iš atitinkamų minėtų pavarų,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

mobili platforma (4) susideda iš keturių konstrukcijos elementų (11, 11', 12, 12') tarpusavyje sujungtų šarnyrinio sujungimo priemonėmis (13),

tuo, kad konstrukcijos elementai (11, 11', 12, 12') yra tarp savęs sujungti per jų galus, bet kuris iš minėtų konstrukcinių elementų yra lygiagretus kitam vienam iš minėtų konstrukcinių elementų taip, kad minėti konstrukciniai elementai formuotų plokštuminį lygiagretainį, minėti konstrukciniai elementai mobilios platformos plokštumoje formuoja šarnyrinę mobilią platformą su vienu laisvės laipsniu; ir tuo, kad

pavaros yra išdėstytos simetriškai pagrindo plokštės (3) plokštumoje.

2. Greitasis lygiagretusis robotas su keturiais laisvės laipsniais pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mobilios platformos vienas laisvės laipsnis yra sukimasis vertikalios ašies atžvilgiu ribose nuo -45° iki 45°.

3. Greitasis lygiagretusis robotas su keturiais laisvės laipsniais pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pavaros yra patalpintos ant pagrindo plokštės (3) prie 45°, 135°, 225°, 315°.

4. Greitasis lygiagretusis robotas su keturiais laisvės laipsniais pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pavaros apima linijinius variklius, patalpintus toje pačioje plokštumoje ir išrikiuotus ta pačia kryptimi.

5. Greitasis lygiagretusis robotas su keturiais laisvės laipsniais pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena iš kinematinių grandinių (1) yra sudarytos iš keturių strypų (6, 6', 7, 7'), lygiagrečių poromis, kurie yra sujungti tarp savęs rutulinių jungčių priemonėmis, jie yra prijungti prie mobilios platformos (4) ir prie pavarų taip, kad jungties strypas (7'), skirtas prisijungti prie mobilios platformos (4), turi tokią pačią orientaciją kaip ir atitinkama pavara.

6. Greitasis lygiagretusis robotas su keturiais laisvės laipsniais pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kai kuri arba visos iš jo kinematinių grandinių (1) yra suformuotos per atskirų strypų su dviem kardanais priemones arba per universalias jungtis jo galuose, prijungtas prie mobilios platformos (4) ir prie pavarų.

7. Greitasis lygiagretusis robotas su keturiais laisvės laipsniais pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mobili platforma (4) apima sustiprinimo mechanizmą, skirtą darbo įrankio (5) sukimuisi sustiprinti.

8. Greitasis lygiagretusis robotas su keturiais laisvės laipsniais pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sustiprinimo mechanizmas yra sudarytas iš dviejų skriemulių (15, 16), pirmasis iš minėtų skriemulių (15) sumontuotas vienoje iš keturių mobilios platformos (4) konstrukcinių elementų ir antrasis iš minėtų skriemulių (16) sujungtas su vienu iš mobilios platformos konstrukcinių elementų, ir diržas (17) sukonstruotas tarp minėtų skriemulių (15, 16), darbo įrankis (5) yra sumontuotas ant antrojo iš minėtų skriemulių (16) veleno.

9. Greitasis lygiagretusis robotas su keturiais laisvės laipsniais pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mobili platforma papildomai apima tarpinį konstrukcinį elementą (20), sumontuotą tarp dviejų mobilios platformos (4) konstrukcinių elementų šarnyrinio sujungimo priemonėmis, darbo įrankis (5) yra sukonstruotas ant tarpinio konstrukcinio elemento (20).

10. Greitasis lygiagretusis robotas su keturiais laisvės laipsniais pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konstrukciniai elementai, formuojantys mobilią platformą (4), yra sumontuoti lygiagrečiai poromis ir tarpinis konstrukcinis elementas (20) yra sumontuotas lygiagrečiai vienai iš pečių (12, 12') porų, sudarydamas mobilią platformą, ir yra sujungtas su kitais dviem konstrukciniais elementais (11, 11') jų centrinėje dalyje.

11. Greitasis lygiagretusis robotas su keturiais laisvės laipsniais pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima sustiprinimo mechanizmą, skirtą darbo įrankio sukimuisi sustiprinti.

12. Greitasis lygiagretusis robotas su keturiais laisvės laipsniais pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sustiprinimo mechanizmas sudarytas iš dviejų skriemulių (21, 22), pirmasis vienas iš minėtų skriemulių (21) sumontuotas ant vieno iš mobilios platformos (4) keturių konstrukcinių elementų ir antrasis vienas iš minėtų skriemulių (22) sujungtas su tarpiniu konstrukciniu elementu (20), ir diržas (23) sumontuotas tarp minėtų skriemulių (21, 22), darbo įrankis (5) yra sukonstruotas ant antrojo vieno iš minėtų skriemulių (22) veleno.

13. Greitasis lygiagretusis robotas su keturiais laisvės laipsniais pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sustiprinimo mechanizmas yra sudarytas iš rantuoto sektoriaus (24), numatyto viename iš mobilios platformos (4) konstrukcinių elementų ir krumpliaratis (25) yra numatytas tarpiniame konstrukciniame elemente (20), darbo įrankis (5) yra sujungtas su krumpliaračiu (25).

14. Greitasis lygiagretusis robotas su keturiais laisvės laipsniais pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mobili platforma (4) papildomai apima du tarpinius konstrukcinius elementus (20, 26), prijungtus

prie mobilios platformos (4) šarnyrinio sujungimo priemonėmis.

15. Greitasis lygiagretusis robotas su keturiais laisvės laipsniais pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konstrukciniai elementai formuojantys mobilią platformą (4), yra išdėstyti lygiagrečiai po tris, be to, vienas iš tarpinių elementų (20) sukonstruotas lygiagrečiai vienai iš pečių (12, 12') porų formuoja mobilią platformą (4) ir prijungtas prie kitų dviejų konstrukcinių elementų (11, 11') jų centrinėje dalyje, o antrasis tarpinis elementas (26) yra išdėstytas lygiagrečiai mobilios platformos (4) antrajai pečių (11, 11') porai ir sujungtas su kitais dviem konstrukciniais elementais (12, 12') jo centrinėje dalyje; du tarpiniai konstrukciniai elementai (20, 26) yra prijungti prie taško (27), kur yra patalpintas darbo įrankis (5)

16. Greitasis lygiagretusis robotas su keturiais laisvės laipsniais pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mobili platforma apima sustiprinimo konstrukcinį elementą, skirtą įrankio sukimuisi sustiprinti.

17. Greitasis lygiagretusis robotas su keturiais laisvės laipsniais pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sustiprinimo konstrukcinis elementas susideda iš pavarų dėžės (28), sumontuotos prie tarpinių konstrukcinių elementų (20, 26) sujungimo taško (27).

---

*(51)* Int.Cl. ***B27M 3/04*** (2006.01)
*(11)* **1767319**
*(96)* 05021037.6
*(96)* 2005 09 27
*(97)* 2007 03 28
*(97)* 2010 11 10
*(72)* Hindersland, Leif Kare, NO
*(73)* BERRY FINANCE NV, 8780 Oostrozebeke, BE
*(74)* Vitalija BANAITIENĖ, 55, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
*(54)* Įrenginys, skirtas linijinėms išpjovoms padaryti ant plokščių ir/arba iš plokščių išpjauti plyteles bei atitinkami būdai
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 3.
*(57)* 1. Įrenginys, skirtas linijinėms išpjovoms padaryti ant plokščių ir iš plokščių išpjauti grindų lentas ar plyteles, apimantis tiekimo priemonę (11), skirtą perduoti plokštę (5) į įrenginį ir/arba iš įrenginio, pjovimo įtaisą (17), apimantį daugiau kaip du diskinius pjūklus (15), kur daugiau kaip du pjūklai (15) yra išdėstyti lygiagrečiai ir numatyti ant judančio vežimėlio, atraminį paviršių (13), skirtą plokštei (5) palaikyti, kur pjovimo įtaisas (17) yra judamai sumontuotas atraminio paviršiaus (13) atžvilgiu, ir perkėlimo priemonę (19), sukonstruotą perkelti plokštę (5) nuo tiekimo priemonės (11) ant atraminio paviršiaus (13) ir/arba nuo atraminio paviršiaus (13) ant tiekimo priemonės (11), kur įrenginys papildomai apima spaudimo priemonę (19), skirtą plokštei (5) spausti į pjovimo įtaisą (17), kur perkėlimo priemonė (19) ir plokštės spaudimo į pjovimo įtaisą priemonė (19) yra sujungtos į vieną įtaisą, ir kiekvienas pjovimo įtaiso (17) pjūklas gali būti priderintas atskirai.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, papildomai apimantis reguliavimo priemonę, skirtą plokštės (5) ant tiekimo priemonės ar atraminio paviršiaus (13) išdėstymui bent vieno pjūklo (15) atžvilgiu.

3. Linijinių išpjovų ant plokščių darymo būdas, naudojant įrenginį, apimantį pjovimo įtaisą (17), apimantį daugiau kaip du diskinius pjūklus (15), kur daugiau kaip du pjūklai (15) yra išdėstyti lygiagrečiai ir numatyti ant judančio vežimėlio, apimantis etapus: a) plokštės (5) perkėlimą į įrenginį, naudojant tiekimo priemonę (11), b) plokštės pateikimą ant atraminio paviršiaus (13), perkeliant plokštę nuo tiekimo priemonės (11) ant atraminio paviršiaus, naudojant perkėlimo priemonę (19), c) pjovimo įtaiso (17) slinkimo, ypač išilgai, virš plokštės (5), kad ant plokštės (5) padarytų linijines išpjovas, kur pjovimo įtaiso (17) slinkimo metu plokštė (5) yra spaudžiama į pjovimo įtaisą (17), o perkėlimo priemonė (19) bei plokštės spaudimo į pjovimo įtaisą priemonė (19) yra sujungtos į vieną įtaisą.

4. Būdas pagal 3 punktą, papildomai apimantis plokščių pjovimą į grindų lentas ar plyteles, ypač grindlentes, sienų plyteles ar vonios plyteles, kur etapas c) papildomai apima pjovimo įtaiso (17) slinkimą, ypač išilgai, per plokštę (5), kad perpjautų plokštę (5).

5. Būdas pagal bet kurį iš 3-4 punktų, kur prieš etapą c) plokštė (5) yra išdėstoma ant atraminio paviršiaus (13) bent vieno pjūklo (15) atžvilgiu.

---

*(51)* Int.Cl. ***B41J 3/28*** (2006.01)
***B41J 3/407*** (2006.01)
***B41J 13/14*** (2006.01)
*(11)* **1842680**
*(96)* 07105449.8
*(96)* 2007 04 02
*(97)* 2007 10 10
*(97)* 2011 01 19
*(30)* 202006005458 U, 2006 04 04, DE
*(72)* Gockel, Michael, DE
Bett, Thorsten, DE
*(73)* Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, DE
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Spausdinimo įrenginys ir spausdinimo terpė, ypač plokštė arba ženklinimo įtaisas
Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 3.
*(57)* 1. Spausdinimo įrenginys (1) ir ženklinimo įtaisas (2), skirti elektriniams įrankiams paženklinti,

jungiamieji elementai arba laidai, skirti bent vienam arba keliems tokiems ženklinimo įtaisams (2) sumontuoti į struktūrinę plokštę (3), kur struktūrinei plokštei (3) praeinant per spausdinimo įrenginį (1), ženklinimo įtaisai (2) yra pateikiami su atspaudais, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, struktūrinė plokštė (3) pateikiama kartu su priėmimo įtaisu, skirtu apsaugoti ją nuo pasisukimo, kuris yra sujungtas su atitinkamu apsauginiu mechanizmu (5), esančiu prie spausdintuvo (1) tokiu būdu, kad struktūrinė plokštė (3) galėtų būti spausdinama tik tada, kai jos orientacija įėjimo metu yra teisinga ir kai minėtas priėmimo įtaisas (4), skirtas apsaugoti struktūrinę plokštę nuo pasisukimo, turi spausdinimo įrenginio įėjimo taške esantį išsikišimą, praleidžiantį per atitinkamą plyšį.

---

*(51)* Int.Cl. ***B41M 5/00*** (2006.01)
***B41J 3/407*** (2006.01)
*(11)* **2080630**
*(96)* 09159718.7
*(96)* 2006 09 27
*(97)* 2009 07 22
*(97)* 2010 10 27
*(30)* MI20061227, 2006 06 26, IT
*(72)* Frati, Dante, IT
*(73)* Frati, Dante, 46030 Dosolo MN, IT
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Plokščių, medžio-pagrindo skydų, su spasdintu viršutiniu paviršiumi, gamybos linija

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 5.

*(57)* 1. Gamybos linija, skirta plokščių, medžio-pagrindu gaminamų skydų (10) su spausdintu viršutiniu paviršiumi gamybai, kur minėta gamybos linija apima bent jau konvejerinį prietaisą (16), skirtą transportuoti minėtus skydus transportavimo kryptimi (D), rašalinį spausdintuvą (12) bei elektroninį procesorių, kur minėtas rašalinis spausdintuvas (12) yra valdomas minėto elektroninio procesoriaus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas rašalinis spausdintuvas apima stacionarines spausdinimo galvutes (12.1-12.4) išdėstytas viena už kitos minėta transportavimo kryptimi, kiekviena spausdinimo galvutė susieta tik su viena spalva, pasirenkamai iš žalsvai mėlynos, purpurinės, geltonos ir juodos, nuosekliam pasirinktų spalvų panaudojimui, tai pat tuo, kad konvejerinis prietaisas pritaikytas transportuoti medžio pagrindo skydą (10) su spausdinti skirtu viršutiniu paviršiumi, minėtu rašaliniu spausdintuvu (12), spausdinimo operaciją atliekant minėta transportavimo kryptimi (D), kuomet spausdinimo galvutės yra virš spausdinti paruošto skydo minėto viršutinio paviršiaus.

2. Gamybos linija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad prieš spausdinimą ant skydų viršutinių paviršių minėti paviršiai yra apdorojami sandarikliais.

3. Gamybos linija pagal 1 ar 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta gamybos linija, spausdintuvo (12) spausdinimo kryptimi, apima prietaisą (14; 14a; 114; 214; 314; 414), padengimui apsaugine skysta medžiaga.

4. Gamybos linija pagal bet kurį iš anksčiau minėtų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas konvejerinis prietaisas (16) yra diržinės pavaros prietaisas.

5. Gamybos linija pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas konvejerinis prietaisas yra siurbimo tipo.

6. Gamybos linija pagal bet kurį iš anksčiau minėtų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas rašalinis spausdintuvas (12) yra vieno-praėjimo tipo, kuriame purkštukai stumia į priekį spalvos, skirtos spausdinimui ant spausdinimui skirto skydo paviršiaus, mikrolašelius.

7. Gamybos linija pagal bet kurį iš anksčiau minėtų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos spausdinimo galvutės (12.1-12.4) yra išdėstytos eilėmis, kur kiekviena eilė yra susieta tik su viena spalva.

8. Gamybos linijas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekviena eilutė apima tam tikrą skaičių spausdinimo galvučių, kurių pakanka apimti visą skydo (10) plotį.

9. Gamybos linija pagal bet kurį iš anksčiau minėtų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad viena spausdinimo galvutė (12.1-12.4) yra skirta vienai spalvai.

10. Gamybos linija pagal bet kurį iš anksčiau minėtų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas elektroninis procesorius leidžia pasirinkti rašalinio spausdintuvo (12) parametrus.

11. Gamybos linija pagal bet kurį iš anksčiau minėtų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas rašalinis spausdintuvas (12) yra rūšies, apimančios spausdinimo galvutes su purkštukais, kurie nekontaktuoja su skydo spausdinimo paviršiumi.

12. Gamybos linija pagal bet kurį iš anksčiau minėtų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta gamybos linija yra grindų gamybos linija apimanti apipjaustymo liniją, apipjaustymų apvedimų liniją, rėminimo liniją, šalto ar karšto štampavimo liniją, pjaustymo liniją ir/ar gręžimo liniją.

13. Gamybos linija pagal bet kurį iš anksčiau minėtų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta gamybos linija apima prie minėto elektroninio procesoriaus prijungtą skanerį, skirtą eskize ar

piešinyje, numatytame atkartojimui ant skydo paviršiaus, atskirti keturias pagrindines spalvas.

14. Būdas, spausdinti ant plokščių, medžio-pagrindo skydų (10) paviršių, apimantis sekančius žingsnius:

pradinį, eskizo ar piešinio, grafinio komponavimo žingsnio atlikimą, naudojant elektroninį procesorių bei atitinkamą kompiuterinę programinę įrangą;

minėtų plokščių medžio-pagrindo skydų transportavimą transportavimo kryptimi (D) pro rašalinį spausdintuvą (12), minėto rašalinio spausdintuvo apėmimą viena už kitos išdėstytų stacionarinių spausdinimo galvučių (12.1-12.4) minėta transportavimo kryptimi;

atitinkamos spalvos rašalo mikrolašelių stūmimą į priekį, iš minėtų spausdinimo galvučių ant minėtų paviršių, kaip atsaką į signalus iš elektroninio procesoriaus, sujungto su minėtomis spausdinimo galvutėmis, su tikslu atgaminti minėtus eskizus ar atvaizdus ant minėtų paviršių.

---

*(51)* Int.Cl. ***B60J 7/02*** (2006.01)
*(11)* **2130705**
*(96)* 08010327.8
*(96)* 2008 06 06
*(97)* 2009 12 09
*(97)* 2010 11 17
*(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)* Užtraukiamas tentas
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 2.
*(57)* 1. Sunkiasvorių krovinių transporto priemonių (SKTP) arba SKTP priekabų (1) sustumiamas lankinis stogas (2) su daugybe bėgių arba kreipiančiųjų (4) esančių ant SKTP pakrovimo dalies (3), išilgai pakrovimo paviršiaus šonų yra perstumiami ritinėliai (5) su portaliniais palaikymo skliautais (6) ant kurių pritvirtintas tentas b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas iš palaikymo skliautų (6) ypač nejudantis palaikymo skliautas (6) esantis viename pakrovimo paviršiaus (3) gale, sudarytas taip, kad galima būtų palenkti apatinėje dalyje pagal besisukančią ašį (10), kur palaikymo skliautas (6) su besisukančia ašimi (10) turi priemonę (11) kuri priima kreipiančiąją jėgą, kuri veikia palaikymo skliautą (6) ypač priešinga tento tiesimo krypčiai.

2. Sustumiamas lankinis stogas (2) pagal ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas perstumiamo palaikymo skliauto (6) ritinėlis (5) juda kreipiančiosiose (4) todėl yra galimas nedidelis palinkimas.

3. Sustumiamas lankinis stogas (2) pagal ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas perstumiamo palaikymo skliauto (6) ritinėlis (5) gali būti užfiksuotas kreipiančiosiose (4) bent vienoje padėtyje, ypač gali būti gali būti tvirtai prispaustas arba suveržtas.

4. Sustumiamas lankinis stogas (2) pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tentas pritvirtintas ant palaikymo skliauto (6) taip, kad galėtų judėti ypač apie 1 cm arba kelis cm.

5. Sustumiamas lankinis stogas (2) pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kreipiančiosios jėgos priėmimo priemonė (11) yra suprojektuota ypač kaip spyruoklės elementas suteikiantis spaudimo jėgą, pavyzdžiui spaudžiamoji spyruoklė.

6. Sustumiamas lankinis stogas (2) pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kreipiančiosios jėgos priėmimo priemonė (11) yra suprojektuota ypač kaip rankiniu būdu aktyvuojamas poslinkio elementas, pavyzdžiui, ekscentrikas.

7. Sustumiamas lankinis stogas (2) pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra numatyta palaikymo skliauto (6) fiksavimo įranga, kaip pavyzdžiui keletas fiksatorių.

8. Sustumiamas lankinis stogas (2) pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vieno palaikymo skliauto (6) bent vienoje viršutinės dalies pusėje yra pagalbinis skliautas (7) ypač kuris yra prijungtas šarnyriniu būdu, kurie gali būti prilenkti prie palaikymo skliauto (6) ir yra portalo formos kurio ilgis yra toks, kas jo viršutinė dalis išlankstytoje padėtyje yra bent apytiksliai tame pačiame aukštyje kaip ir palaikymo skliauto (6) ant kurio jis yra įrengtas.

---

*(51)* Int.Cl. ***B61L 27/00*** (2006.01)
***G06Q 10/00*** (2006.01)
*(11)* **2200884**
*(96)* 08804653.7
*(96)* 2008 09 24
*(97)* 2010 06 30
*(97)* 2011 01 26
*(86)* PCT/EP2008/062744
*(86)* 2008 09 24
*(87)* WO 2009/043770
*(87)* 2009 04 09
*(30)* 102007047474, 2007 09 27, DE

*(72)* ERHARD, Karl-Heinz, DE

*(73)* Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE

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

*(54)* Būdas sukurti eismo tvarkaraščius transporto sistemoms, atsižvelgiant į laiko ribas

Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 1.

*(57)* 1. Būdas sukurti eismo tvarkaraščius transporto sistemoms, atsižvelgiant į laiko ribas, b e s i s k i r i a n t i s šiais būdo žingsniais:

- planuojamos kelionės yra rūšiuojamos pagal prioritetą ir tuomet planuojamos individualiai,

- individuali kelionė yra planuojama pristatant geležinkelio linijas, kurios vis dar yra laisvos,- laiko tarpus tarp vienas po kito einančių traukinių kelio sekcijoms – panaudojant intervalinę schemą, ir trumpiausios distancijos algoritmas yra taikomas minėtai schemai tam, kad apskaičiuotų optimizuotą kelią, kuriame ne tik topologinė, bet ir chronologinė alternatyvos, ypač pasivijimo ir susitikimo atvejai, yra visiškai apgalvoti,

- minimizuojama planinė funkcinė reikšmė, kuri yra apgalvota, yra nulemianti sulaikymą visiškai visoms transporto priemonėms, o sulaikymo faktorius yra tuo didesnis, kuo aukštesnis transporto priemonės prioritetas,

- laisvo geležinkelio kelio linijos panaudojimas yra paprastai leidžiamas ir yra sankcionuotas su tinkama reikšme, kaip rezultatas kurio kiekviena jau suplanuota transporto priemonė gali būti iš esmės išstumta vėliau suplanuota transporto priemone,

- sankcionuota reikšmė yra naudojama planinei funkcinei reikšmei tam, kad atsirastų apsvarstytas sprendimas.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jeigu planuojama kelionė geležinkelio kelio linija yra galima be išstūmimo, sankcionuota reikšmė yra lygi 0.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jeigu kelionės atlikimas pasirinkta geležinkelio kelio linija reikalautų išstumti, tai yra atidėti, kitą transporto priemonę, papildomas atidėjimas kitos transporto priemonės yra nustatytas ir yra pridėtas prie planinės funkcinės reikšmės, be to, priklausomai nuo transporto priemonės prioriteto, atidėjimo priedas yra padaugintas atitinkamu apkrovimo faktoriumi išstumiamoms kelionėms.

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

modelio išplėtimo pagrindu papildoma, ypač didžioji sankcionuota reikšmė – didžiojiM reikšmė – yra numatyta geležinkelio kelio linijai už viršutinių laiko ribų, minėta reikšmė yra didesnė negu galimų sprendimų maksimali reikšmė neatsižvelgiant į didžiąjąM reikšmę.

---

*(51)* Int.Cl. ***B62B 7/14*** (2006.01)

*(11)* **1764281**

*(96)* 06017908.2

*(96)* 2006 08 28

*(97)* 2007 03 21

*(97)* 2010 12 22

*(30)* 200520064656 U, 2005 09 17, CN

200620062124 U, 2006 07 21, CN

*(72)* Yang, Cheng-Fan, TW

*(73)* LINK TREASURE LIMITED, Tortola, British Virgin Islands, GB

*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Kūdikio vežimėlio rėmas su sėdynės krypties keitimo mechanizmu

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 11.

*(57)* 1. Kūdikio vežimėlio rėmas, apimantis:

atraminį rėmą (1) su ratais, įskaitant atraminį pagrindą (3), jungiamąjį strypą (15), priekinę koją (11), galinę koją (12), priekinių ratų eilę (13) ir galinių ratų eilę (14); kur priekinė ir galinė kojos (11, 12) yra lanksčiai ant ašių pritvirtintos prie atraminio pagrindo (3) apatinės dalies; jungiamasis strypas (15) lanksčiai ant ašių sujungia priekinę kojį (11) ir galinę kojį (12); priekinės kojos (11) ir galinės kojos (12) apatiniai galai yra atitinkamai prijungti prie priekinių ratų eilės (13) ir galinių ratų eilės (14);

sėdynės atramą (4), pasukamai sujungtą su atraminiu pagrindu (3), turinčią fiksavimo poziciją (31), leidžiančią sėdynės atramą (4) pasukti apie vertikalią ašį; sėdynės atramą (4) turinčią porą išlenktų galų su pora jungiamųjų pagrindų (41), kiekvienas turintis į išorę besitęsiančią jungiamąją dalį (411);

užrakinimo elementą (75), įstatomą tarp sėdynės atramos (4) ir atraminio pagrindo (3) su tikslu neleisti sėdynės atramai (4) būti pasukamai atraminio pagrindo (3) atžvilgiu, kuomet užrakinimo elementas (75) yra įkišamas į fiksavimo poziciją (31);

rankeną (10), vežimėlio stūmimui, lanksčiai pritvirtinta prie sėdynės atramos (4); ir

atlaisvinimo mechanizmą (5), įtaisytą tarp rankenos (10) ir užrakinimo elemento (75); atlaisvinimo mechanizmas yra valdomas rankenos (10) pasukimu užrakinimo elemento (75) ištraukimui iš fiksavimo pozicijos (31).

2. Kūdikio vežimėlio rėmas pagal 1 punktą, kuriame atraminis pagrindas (3) yra pateikiamas su skyle velenui (32) su tikslu pasukamai įtvirtinti sėdynės atramą (4).

3. Kūdikio vežimėlio rėmas pagal 2 punktą, kuriame sėdynės atrama (4) turi veleną (42) besitęsiantį žemyn nuo apatinės dalies ir pasukamai apie savo ašį įtaisytą į veleno skylę (32).

4. Kūdikio vežimėlio rėmas pagal 1 punktą, kuriame sėdynės rėmas (2) yra nuimamai prijungiamas prie jungiamųjų pagrindų (41) poros.

5. Kūdikio vežimėlio rėmas pagal 1 punktą, kuriame vaiko transportavimo sulankstomas gultas yra nuimamai prijungiamas prie jungiamųjų pagrindų (41) poros.

6. Kūdikio vežimėlio rėmas pagal 1 punktą, kuriame kūdikio saugos sėdynė yra nuimamai prijungiama prie jungiamųjų pagrindų (41) poros.

7. Kūdikio vežimėlio rėmas pagal 1 punktą, kuriame sėdynės atrama (4) papildomai apima kreipimo gaubtą (43) skirtą slystamai talpinti užrakinimo elementą (75), kuriame jis slystų pirmyn ir atgal.

8. Kūdikio vežimėlio rėmas pagal 1 punktą, kuriame rankena (10) apima porą pasukimo pagrindų (100), pasukamai pritvirtintų prie jungiamųjų pagrindų (41), leidžiančių rankenai (10) būti fiksuojamai arba pasukamai.

9. Kūdikio vežimėlio rėmas pagal 8 punktą, kuriame atlaisvinimo mechanizmas (5) apima slankiojančią movą (51), jungiamąjį elementą (52), atlaisvinimo elementą ir tamprų elementą (50), kuriame jungiamasis elementas (52) sujungia atlaisvinimo elementą (53) ir slankiojančią movą (51), o tamprus elementas (50) veikia atlaisvinimo elementą (53) taip, kad minėtas atlaisvinimo elementas slystamai susijungtų su jungiamuoju pagrindu (41).

10. Kūdikio vežimėlio rėmas pagal 8 punktą, kuriame, kuomet rankena (10) yra pasukama link atraminio pagrindo (3) viršutinės dalies, užrakinimo elementas (75) ištraukiamas iš fiksavimo pozicijos (31).

11. Kūdikio vežimėlio rėmas pagal 8 punktą, kuriame pasukimo pagrindas (100) įtaisytas ant sėdynės atramos (4) papildomai apimantis pavaros diską (71) ir jungiantįjį elementą (73); kuomet pavaros diskas (71) yra pasukamas, užrakinimo elementas (75) yra ištraukiamas iš fiksavimo pozicijos (31) traukiant jungiamąjį elementą (73).

12. Kūdikio vežimėlio rėmas pagal 11 punktą, kuriame pavaros diskas (71) įtaisytas pasukimo pagrinde (100) ir sukasi kartu su pasukimo pagrindu.

13. Kūdikio vežimėlio rėmas pagal 11 punktą, kuriame jungiantysis narys (73) yra lankstus.

14. Kūdikio vežimėlio rėmas pagal 11 punktą, kuriame sėdynės atrama (4) papildomai turi pavarą (7) apimančią slystantį bloką (72), jungiamuoju elementu (73) sujungtą su užrakinimo elementu (75); slystantis blokas (72) yra judinamas pasukant pasukimo pagrindą (100) siekiant ištraukti užrakinimo elementą (75) iš fiksavimo pozicijos (31).

15. Kūdikio vežimėlio rėmas pagal 14 punktą, kuriame pavaros diskas (71) turi paviršių (711) su nuolydžiu, skirtą slenkamai sąveikauti su slystančiu bloku (72), suteikiant jam išilginį judesį pirmyn ir atgal.

16. Kūdikio vežimėlio rėmas pagal 14 punktą, kuriame slystantis blokas (72) yra slystamai įtaisytas sėdynės pagrindo (4) išlenktuose galuose.

17. Kūdikio vežimėlio rėmas pagal 14 punktą, kuriame užrakinimo elementas (75) yra ištraukiamas iš fiksavimo pozicijos (31) panaudojus pavarą (7) nuimant atlaisvinimo mechanizmą (5) kuris yra veikiamas rankenos (10) pasukimu.

18. Kūdikio vežimėlio rėmas pagal 17 punktą, kuriame pavara (7) yra sujungta su slankiojančia mova (51) jungiamuoju elementu (52), kuris tiesiogiai ištraukia užrakinimo elementą (75) iš fiksavimo pozicijos (31), kuomet yra patraukiamas slankiojančios movos (51).

---

*(51)* Int.Cl. ***B63B 35/12*** (2006.01)
***B63B 35/08*** (2006.01)
*(11)* **1957356**
*(96)* 06807985.4
*(96)* 2006 11 08
*(97)* 2008 08 20
*(97)* 2010 10 20
*(86)* PCT/FI2006/000358
*(86)* 2006 11 08
*(87)* WO 2007/054607
*(87)* 2007 05 18
*(30)* 20051128, 2005 11 08, FI
*(72)* IMMONEN, Pauli, FI
*(73)* Mobimar Oy, 20101 Turku, FI
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Ledo smulkinimo būdas, laivas su mechanine pavara ir jo panaudojimas
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 4.
*(57)* 1. Ledo smulkinimo būdas mechanine pavara varomu laivu su trimis korpusais, t.y. trikorpusiu laivu (4), turinčiu vidurinįjį korpusą (3), stūmimo į priekį įrenginį (9), dešinės (1) ir kairės (2) pusių korpusus ir denį (5), prie kurio pritvirtinti minėti trys korpusai, šiuo būdu ledas smulkinamas trikorpusio laivo viduriniuoju korpusu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šoniniai korpusai (1, 2), kurie išdėstyti laivo (4) išilgine kryptimi labiau atgal negu vidurinysis korpusas (3), pataiko į ledą iš esmės vėliau negu viduriniojo korpuso pirmagalys (3a), tokiu būdu šoniniai korpusai (1, 2) pasvyra žemyn ir taip smulkina ledą, kuris likęs iš viduriniojo korpuso (3) šonų, taip, kad lede suformuoja susmulkintą kelią, iš esmės esantį viso laivo (4) pločio, apimant šoninius korpusus.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šiuo būdu viduriniojo korpuso mažesnio nuolydžio pirmagalys (3a) iš dalies išdėstomas ant ledo, o kilis

(7) trikorpusio laivo pirmagalyje atsitrenkia į ledą pirmasis ir padaro jame liniją, kur ledas pradeda irti, po to viduriniojo korpuso (3) dugnas atsitrenkia į ledą ir jį smulkina, stumiant jį žymiai labiau žemyn taip, kad ledas smulkinamas plote, kuris yra iš esmės tokio paties pločio kaip vidurinysis korpusas.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šoniniai korpusai (1, 2) laivo vertikalia kryptimi išdėstomi aukščiau negu vidurinysis korpusas (3).

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 šoniniai korpusai (1, 2) svyra žemyn ir tokiu būdu laužo ledus iš esmės jo nepramušdami.

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 pagrindinę trikorpusio laivo (4) varomąją jėgą sukuria stūmimo į priekį įrenginiu (9), išdėstytu viduriniame korpuse (3).

6. Mechanine pavara varomas ledą smulkinantis laivas su trimis korpusais, t.y. trikorpusis laivas (4), turintis vidurinįjį korpusą (3) su jame išdėstytu stūmimo į priekį įrenginiu (9), dešinės (1) ir kairės (2) pusių korpusus ir denį (5), prie kurio pritvirtinti minėti trys korpusai, kilis (7) sumontuotas viduriniojo korpuso išilgine kryptimi viduriniojo korpusas dugno pirmagalio dalyje (3a) ir skirtas ledui smulkinti, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šoninių korpusų (1, 2) pirmagaliai išdėstyti laivo (4) išilgine kryptimi iš esmės labiau atgal negu viduriniojo korpuso pirmagalis (3a).

7. Ledą smulkinantis laivas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kilis (7) yra iš esmės tame pačiame lygyje kaip ir šoninės plokštės.

8. Ledą smulkinantis laivas pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viduriniojo korpuso (3) ilgio ir pločio santykis yra daugiau kaip 5, pageidautina, 5-20, labai pageidautina, 6-15, ypač pageidautina, 7-10.

9. Ledą smulkinantis laivas pagal bet kurį iš 6-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viduriniojo korpuso (3) dugnas išdėstytas trikorpusio laivo vertikalia kryptimi žymiai žemiau negu šoninių korpusų (1, 2) dugnai.

10. Ledą smulkinantis laivas pagal bet kurį iš 6-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viduriniojo korpuso (3) dugno nuolydžio kampas vandens atžvilgiu yra 10-45°, pageidautina, 13-25°, ypač pageidautina, 14-20°.

11. Ledą smulkinantis laivas pagal bet kurį iš 6-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viduriniojo korpuso (3) plotis išilgine kryptimi mažėja arba lieka toks pat nuo korpuso vidurinio taško link forštevenio.

12. Ledą smulkinantis laivas pagal bet kurį iš 6-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viduriniojo korpuso (3) keliamoji galia atitinka 50-99 % laivo (4) pajėgumo, pageidautina, 70-90%, ypač pageidautina, 80-90%.

13. Ledą smulkinančio laivo panaudojimas ledui smulkinti, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ledą smulkinantis laivas yra pagal vieną iš aukščiau pateiktų 6-12 punktų.

---

*(51)* Int.Cl. ***B65B 31/02*** (2006.01)
***B65D 81/20*** (2006.01)
*(11)* **1747995**
*(96)* 06014534.9
*(96)* 2006 07 13
*(97)* 2007 01 31
*(97)* 2010 10 20
*(30)* 102005035476, 2005 07 26, DE
*(72)* von Seggern, Jörg, DE
*(73)* Jörg von Seggern Maschinenbau GmbH, 26133 Oldenburg, DE
*(74)* Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
*(54)* Būdas ir prietaisas nelaidžiam dujoms gaminių pakavimui su glaudžiai ant gaminio prigulančia foline medžiaga

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 5.

*(57)* 1. Būdas nelaidžiam dujoms gaminių pakavimui, apimantis plėvelės tipo medžiagą, kuri yra glaudžiai prigulanti ant gaminių panaudojant vakuumą, kuriame gaminys patalpintas į apvalkalą, kuris sudarytas iš perimetro krašto, ir plėvelė, kuri gali būti glaudžiai užtraukta, yra sujungta su apvalkalu, kad apvalkalas būtų uždarytas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plėvelė (4), kuri gali būti glaudžiai užtraukta, yra atpjauta ant perimetro krašto (10) matmens, ir tuo, kad plėvelė (4), kuri gali būti glaudžiai užtraukta, yra vėliau arba tuo pat metu uždedama ant perimetro krašto (10) taip, kad būtų nepralaidi dujoms.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plėvelė (4), kuri gali būti glaudžiai užtraukiama, yra privirinama ant perimetro krašto (10).

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vakuumas yra sudarytas apie apvalkalą (6).

4. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad slėgio perteklius gali būti sukurtas apie plėvelę (4), kuri gali būti glaudžiai užtraukta, toje pusėje, kuri nugręžta nuo apvalkalo (6).

5. Įrenginys nelaidžiam dujoms gaminių pakavimui, apimantis plėvelės tipo medžiagą, kuri yra glaudžiai prigulanti ant gaminių panaudojant vakuumą,

geriau vykdyti būdui pagal vieną iš 1- 4 punktų, apimantis atramą, kuri valdoma taip, kad būtų gerai valdoma, bent vienam apvalkalui, ir apimantis bent vieną sandarinimo įrankį, kuris yra valdomas taip, kad būtų gerai valdomas, plėvelei, kuri gali būti glaudžiai užtraukta, taip pat apimantis bent vieną pjovimo įrenginį plėvelei, kuri gali būti glaudžiai užtrukta, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atrama apima bent vieną atraminį įrenginį apvalkalo (6) perimetro kraštui (10), ir tuo, kad tarpiklio plokštė (5) yra sukonstruota tarp apvalkalo (6) ir plėvelės (4), kuri gali būti glaudžiai užtraukta, su minėta tarpiklio plokšte (5), galinčia būti uždėta ant atraminio įrenginio perimetro krašto (10), kuriame perimetro kraštas (10) tuo būdu pasilieka bent iš dalies laisvas, ir kuriame bent viena kiaurymė (13), kuri gali būti padaryta sutampanti su apvalkalu (6), yra sukonstruota tarpiklio plokštėje (5).

6. Įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pjovimo įrenginys (3) apima peilio ašmenis.

7. Įrenginys pagal 5 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pjovimo įrenginys (3) yra erdvėje nustatytas į sandarinimo įrankį (2).

8. Įrenginys pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pjovimo įrenginys (3) sukasi aplink sandarinimo įrankį (2).

9. Įrenginys pagal vieną iš 5- 8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo įrankis (2) turi matmenis, kurie atitinka kiaurymę (13) tarpiklio plokštėje (5).

10. Įrenginys pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pjovimo įrenginys (3), kuris yra nustatytas į sandarinimo įrankį (2), gali būti valdomas glaudžiai už tarpiklio plokštės (5) kiaurymės (13) antbriaunio.

11. Įrenginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pjovimo įrankis (3) yra atjungtas nuo sandarinimo įrankio (2) ir yra paremtas lanksčiu būdu.

12. Įrenginys pagal vieną iš 5-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena slėgio perviršio linija (16) eina per sandarinimo įrankį (2).

13. Pakuotė bent vienam gaminiui, apimanti apvalkalą ir apimanti plėvelę, kuri gali būti glaudžiai užtraukta, pritaikymui prie apvalkalo, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad po to, kai pritaikoma prie bent vieno apvalkalo (6), perimetro krašto (10) plėvelė (4), kuri gali būti glaudžiai užtempta, iš dalies dengia šį kraštą (10).

14. Pakuotė pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apvalkalo (6) perimetro kraštas (10) sukimosi būdu apsupa įdubą arba daugelį įdubų apvalkale (6).

---

*(51)* Int.Cl. ***B65G 63/00*** (2006.01)
***B66C 19/00*** (2006.01)

*(11)* **2089301**

*(96)* 07819863.7

*(96)* 2007 11 19

*(97)* 2009 08 19

*(97)* 2010 08 25

*(86)* PCT/EP2007/009987

*(86)* 2007 11 19

*(87)* WO 2008/058763

*(87)* 2008 05 22

*(30)* 06388062, 2006 11 17, EP

*(72)* DE JONG, Angelo, NL
UGLVIG, Laurids, ES
KJELDSEN, Anders, ES
JORDAN, Michael Alex, US

*(73)* APM Terminals Management B.V., 2593 HW Den Haag, NL

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

*(54)* Įranga, skirta kroviniui perkelti į ir/arba iš laivo

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 21.

*(57)* 1. Įranga (1; 20), skirta kroviniui (23) perkelti į ir/arba iš laivo (24), kur minėta įranga apima estakadinę bėgių sistemą (2) bei keliamąjį kraną (3);

- minėta estakadinė bėgių sistema (2) yra sumontuota laivo (24) šone ir turi išilginį bėgį (6), išdėstytą iš esmės lygiagrečiai laivo išilginės ašies atžvilgiu;

- minėtas keliamasis kranas, pritaikytas įkrovai arba įkrovų rinkiniui perkelti į ir / arba iš minėto laivo, yra užtvirtinamas naudojant išilginį bėgį ir stumiamas minėto išilginio bėgio atžvilgiu išilgai;

- minėtas keliamasis kranas papildomai turi strėlę (10) ir su strėle sujungtą slenkantį vagonėlį (21);

- minėto keliamojo krano minėta strėlė yra išilginio bėgio atžvilgiu iš esmės išdėstyta statmenai tokiu būdu, kad vienas strėlės galas būtų ištiestas virš laivo;

- minėto keliamojo krano minėta strėlė turi skersinį bėgį (13), kuris išilginio bėgio atžvilgiu iš esmės yra išdėstytas skersai ir iš esmės yra lygiagretus strėlės centrinės ašies atžvilgiu;

- minėtas slenkantis vagonėlis gali būti stumiamas minėtos strėlės minėto skersinio bėgio atžvilgiu išilgai ; ir

- minėto keliamojo krano minėtas slenkantis vagonėlis turi pakėlimo įrenginį (22), skirtą kilnoti minėtą įkrovą arba įkrovų rinkinį;

b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos strėlės (10) minėtas skersinis bėgis (13) yra išdėstytas žemiau negu minėtos estakadinės bėgių sistemos (2) minėtas išilginis bėgis (6).

2. Įranga (1; 20) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta įranga turi mažiausiai du keliamuosius kranus (3a, 3b, 3c, 3d, 3e), sumontuotus ant estakadinės bėgių sistemos (2) to paties išilginio bėgio (6a, 6b).

3. Įranga (1; 20) pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad keliamojo krano (3) plotis yra mažesnis negu standartinio transportuojamo konteinerio (23) ilgis.

4. Įranga (1; 20) pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad estakadinė bėgių sistema (2) turi tam tikrą kiekį vertikalių atramų (7), laikančių išilginį bėgį (6), kur minėtos vertikalios atramos yra įtvirtintos į atskirus pamatus (8).

5. Įranga (1; 20) pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įranga papildomai turi kelių ir / arba bėgių sistemą (30, 31, 32), kuria transporto priemonė gali transportuoti krovinį (23) į ir / arba iš keliamojo krano (3).

6. Įranga (1; 20) pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai vienas kelias (30) ir / arba bėgis (30) yra išdėstytas tarp estakadinės bėgių sistemos (2) ir laivo (24).

7. Įranga (1; 20) pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta strėlė (10) ir / arba minėtas skersinis bėgis (13) turi atidaromą sritį (35), kuri leistų strėlei ir / arba minėtam skersiniam bėgiui praeiti šalia estakadinės bėgių sistemos (2) vertikalaus strypo (7).

8. Įranga (1; 20) pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta sritis (35) yra išdėstyta rotaciniu būdu aplink ašį (36), kuri sudaro statų kampą su išilginiu bėgiu (6) ir su skersiniu bėgiu (13).

9. Įranga (1; 20) pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta sritis yra išdėstyta rotaciniu būdu aplink ašį, nukreiptą lygiagrečiai išilginio bėgio (6) atžvilgiu.

10. Įranga (1; 20) pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išilginis bėgis (6) yra du kartus ilgesnis už keliamojo krano (3) plotį, geriau – tris kartus ilgesnis už keliamojo krano plotį, geriausiai – keturis kartus ilgesnis už keliamojo krano plotį.

11. Įranga (40) pagal bent vieną iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta estakadinė bėgių sistema (2) turi du išilginius bėgius, kur minėti du išilginiai bėgiai turi laivo šone esantį išilginį bėgį (6a) ir laivo doke esantį išilginį bėgį (6b), kur kiekvienas iš jų yra išdėstytas virš minėtos strėlės (10) ir / arba skersinio bėgio (13).

12. Įranga (40) pagal bent vieną iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta estakadinė bėgių sistema (2) turi du išilginius bėgius, kur du minėti išilginiai bėgiai turi laivo šone esantį išilginį bėgį (6a) ir laivo doke esantį išilginį bėgį (6b),

kur

laivo doke esantis išilginis bėgis (6b) yra sumontuotas po strėle (10) ir / arba žemiau skersinio bėgio (13) ir

vandens pusėje esantis bėgis (6a) yra išdėstytas virš strėlės (10) ir / arba skersinio bėgio (13).

13. Įranga (40) pagal bent kurį vieną iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas keliamasis kranas (3) turi

gervės kėlimo mechanizmą (38), sumontuotą prie keliamojo krano, ir

trosų arba kabelių, besitęsiančių nuo gervės kėlimo mechanizmo iki slenkančio vagonėlio (21), sistemos (37),

kur, naudojant pakėlimo įrenginį (22), minėta trosų arba kabelių sistema yra skirta įkrovoms (23) arba įkrovų rinkiniui kilnoti.

14. Įranga (40) pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas keliamasis įrenginys (3) turi „strėlės gale esantį slenkantį vagonėlį“ (49), kuris strėlės (10), nukreiptos iš esmės lygiagrečiai strėlės centrinės ašies atžvilgiu, kryptimi gali judėti išilgai, gali būti laikomas toje vietoje, kuri atitinka keliamojo krano priekinėje strėlės dalyje standartinės operacijos atlikimo metu esančią padėtį, ir kuris leidžia traukti trosus arba kabelius (37) strėlės priekinės dalies kryptimi.

15. Įranga (40) pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad

minėtas strėlės gale esantis slenkantis vagonėlis (49) gali judėti tokiu būdu, kad galėtų pasiekti doko srityje esantį išilginį bėgį (6a),

ir tuo, kad

šioje strėlės gale esančio slenkančio vagonėlio padėtyje trosų arba kabelių (37) sistemos trosai arba kabeliai, esantys po išilginiu bėgiu, yra pilnai įtvirtinti išilginio bėgio doko srityje.

16. Įranga (40) pagal bet kurį vieną iš 1-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent dalis apkrovų (F),

priklausančių keliamojo krano (3) strėlės konstrukcijai (10), išdėstytai lygiagrečiai strėlės centrinės ašies atžvilgiu,

yra bent dalinai nukreipta estakadinės bėgių sistemos (2) stiebo (41 a), laikančios išilginį bėgį (6a), kryptimi.

17. Įranga (40) pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad keliamasis kranas (3) papildomai turi pirmąjį veleną (52a), sumontuotą ant minėto stiebo (41a) iš vandens pusės, ir antrąjį veleną (52b), sumontuotą ant minėto elemento iš doko pusės,

kur pirmasis ir antrasis velenai turi sukimosi ašis, nukreiptas statmenai į strėlės (10) centrinę ašį ir statmenai į išilginio bėgio (6a) ašį,

ir kur minėti pirmasis bei antrasis velenai yra pritaikyti judėti ant vieno arba kelių bėgių (53a, 53b), sumontuotų lygiagrečiai išilginio bėgio atžvilgiu.

18. Įranga (40) pagal bet kurį vieną iš 1-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad, naudojant vertikalius rėmus (42), estakadinės bėgių sistemos (2) išilginis bėgis (6a) yra bent dalinai paremtas,
ir tuo, kad vertikalūs rėmai gali judėti ta kryptimi, kuri išilginio bėgio atžvilgiu yra lygiagreti.

19. Įranga (40) pagal bet kurį vieną iš 1-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išilginis bėgis (6a) yra paremtas plieno stiebu (41 a).

---

*(51)* Int.Cl. ***B65H 35/00*** (2006.01)
***B26D 7/01*** (2006.01)
***B26D 1/04*** (2006.01)
*(11)* **1630117**
*(96)* 05076422.4
*(96)* 2005 06 17
*(97)* 2006 03 01
*(97)* 2010 11 03
*(30)* 1026445, 2004 06 17, NL
*(72)* Lauwerijssen, Johannes Jacobus Maria, NL
*(73)* Holding Aldipro B.V., 4879NP Etten-Leur, NL
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Prietaisas skirtas vienu metu atpjauti vieną ar daugiau medžiagos lapų
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 6.

*(57)* 1. Prietaisas skirtas vienu metu atpjauti bent vieną lapą tinklinės medžiagos (12), tokios kaip popierius ir panašios, apimantis:
pjovimo stalą (19) virš kurio gali būti nukreipta tinklinė medžiaga ir kuriame yra išilginis griovelis (60),
karietėlę (13), judamai įtaisytą virš pjovimo stalo, karietėlė apačioje turinti bent vieną ratą (16, 17), skirtą prie pjovimo stalo prispausti tinklinei medžiagai abiejuose išilginio griovelio pusėse, ir bent vieną pjovimo elementą (14, 15) besitęsiantį šalimais bent vieno rato, bent vieną pjovimo elementą (14, 15) besitęsiantį į išilginį griovelį (60),
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ratas ir pjovimo elementas yra išdėstyti ant papildomo korpuso (61, 62) kuris yra prijungtas prie karietėlės taip, kad bent vieno rato sukimosi ašis ir pjovimo elementas yra nejudamai įtvirtinti vienas kito atžvilgiu,
ir kad bent viena spyruoklinė priemonė (63, 104) yra įtaisyta tarp papildomo korpuso ir karietėlės taip, kad ją naudojant, tinklinė medžiaga (60) yra pastoviai prispausta prie pjovimo stalo, kuomet pjovimo elementas ratų atžvilgiu yra fiksuotoje pozicijoje.

2. Prietaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomas korpusas (61, 62; 90) turi bent vieną išilginį profilį (47; 91), o karietėlė (50; 80)turi kartu su minėtu profiliu sąveikaujantį bent vieną išilginį profilį (51; 92).

3. Prietaisas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad karietėlė (50) turi įstatymo ertmę.

4. Prietaisas pagal 1-3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomas korpusas turi skerspjūvio profilį kuriame yra išilginė įstatymo ertmė (93), kurioje gali būti įstatytas pjovimo elementas, pageidautinai peilio laikiklis su bent viena peilio geležte, kur pjovimo elementas pageidautinai bent jau turi papildomą profilį.

5. Prietaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad karietėlė yra judamai įtaisyta ant laikomojo vamzdžio (11) besitęsiančio lygiagrečiai išilginiam grioveliui virš pjovimo stalo.

6. Prietaisas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikomasis vamzdis (11) yra įtvirtintas šalimais pjovimo stalo naudojant spyruoklines priemones.

7. Prietaisas skirtas vienu metu atpjauti bent vieną lapą tinklinės medžiagos nuo tinklinės medžiagos, suvyniotos ant bent vieno rulono (R) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prietaisas apima rėmą (1), ir rėmo laikomam rulonui (R) skirtą veleną (10).

8. Prietaisas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pateiktas nukreipimo vamzdis (8) kuris yra iš esmės lygiagretus velenui (10) ir kuris yra įtvirtintas tarp rulono (R) ir pjovimo stalo, kur tinklinė medžiaga gali būti nukreipta po nukreipimo vamzdžiu ant pjovimo stalo.

9. Prietaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žiūrint išilgine kryptimi, karietėlė turi bent vieną porą priekinių (16) ir vieną porą galinių (17), vienas gretimai kito esančių ratų, kur, žiūrint skersine kryptimi, bent vienas pjovimo elementas yra tarp minėtos poros (16, 17).

10. Prietaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žiūrint skersine kryptimi yra pateikiami bent du ratai kiekvienu atveju iš abiejų pjaunančio elemento pusių, kur diržas, pavyzdžiui vikšrinis diržas, yra ant kiekvieno, iš bent dviejų, rato.

11. Prietaisas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas pjovimo elementas turi priekinį ir galinį pjovimo taškus, kurie, priekinis ir galinis pjovimo taškai, veikia tarp atitinkamai priekinės ir galinės poros ratų, šalimais lietimosi paviršiaus tarp atitinkamai priekinės ir galinės ratų porų ir pjovimo stalo.

12. Prietaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomas korpusas apima dviejų dalių ratų laikiklį ir dviejų dalių peilio laikiklį, skirtą laikyti bent vieną pjovimo elementą tarp tų dviejų dalių;
minėtas peilio laikiklis yra išimamai įtaisomas tarp rato laikiklio dviejų dalių; ir

minėto ratų laikiklio bei minėto peilio laikiklio minėtas surinkimas yra nuimamai pritvirtinamas karietėlėje.

13. Prietaiso vienetas, pagal bet kurį ankstesnį punktą, apima papildomą korpusą, kuris turi bent vieną ratą ir bent viena pjovimo elementą bei karietėlę, kur karietėlė ir papildomas korpusas gali būti sujungti; ir kur bent jau vieno rato bei pjovimo elemento sukimosi ašys yra pritaisytos nejudamai šalimais viena kitos; ir

kur bent viena spyruoklinė priemonė yra patalpinta tarp karietėlės ir papildomo korpuso.

---

*(51)* Int.Cl. ***B66B 1/30*** (2006.01)
*(11)* **1966071**
*(96)* 06830917.8
*(96)* 2006 12 08
*(97)* 2008 09 10
*(97)* 2011 02 16
*(86)* PCT/FI2006/000407
*(86)* 2006 12 08
*(87)* WO 2007/077288
*(87)* 2007 07 12
*(30)* 20051343, 2005 12 30, FI
*(72)* AULANKO, Esko, FI
SYRMAN, Timo, FI
KORVENRANTA, Sakari, FI
JAHKONEN, Pekka, FI
*(73)* Kone Corporation, 00330 Helsinki, FI
*(74)* Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
*(54)* Lifto sistema
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 5.
*(57)* 1. Lifto sistema, minėta lifto sistema susidedanti bent iš dviejų liftų (1, 2) be atsvaros žmonių ir/arba daiktų kėlimui, kiekvienas iš minėtų liftų (1, 2) be atsvaros susideda iš energijos keitiklio mazgo (11, 21) lifto variklio (12, 22), traukimo skriemulio (13, 23), keliančiųjų lynų rinkinio (14, 24) ir lifto kabinos (15, 25), lifto sistema dar turinti mechaninės energijos laikymo ir sukauptos energijos padavimo priemones, kur mechaninės energijos laikymo ir sukauptos energijos padavimo priemonės susideda iš apsunkinto lifto (3), minėtas apsunkintas liftas (3) susideda iš svarmens (36), keliančiųjų lynų rinkinio (34) ir variklio (32) ir traukimo skriemulio (33) kelti svarmenį (36) keliančiųjų lynų rinkiniu (34), minėto apsunkinto lifto energijos keitiklio mazgas (31) yra prijungtas prie lifto sistemos nuolatinės įtampos tarpinės grandinės (5), kur prie grandinės (5) taip pat prijungti minėtų liftų be atsvaros energijos keitiklio mazgai (11, 21).

2. Lifto sistema, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad lifto sistema dar sudaryta iš elektros energijos laikymo ir sukauptos elektros energijos padavimo priemonių.

3. Lifto sistema pagal 1 ar 2 punktą, kur sistemos liftai yra įrengti kaip liftų grupė, ir kur lifto sistemą, liftus ir mechaninės energijos laikymo ir sukauptos energijos padavimo priemones kontroliuoja grupės kontrolė.

4. Lifto sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad lifto sistema dar sudaryta iš priemonių leidžiančių lifto valdymą sugedus elektros tiekimui (7), ir/arba energijos keitiklio mazgui (9), įrengtų tarp elektros tinklo (7) ir nuolatinės įtampos tarpinės grandinės.

5. Lifto sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad lifto sistema dar sudaryta iš priemonių, leidžiančių lifto valdymą sugedus energijos keitiklio mazgui (11), įrengtų kontroliuoti lifto variklį (12).

6. Suminės energijos lifto sistemoje sumažinimo būdas, minėta lifto sistema susidedanti bent iš dviejų liftų (1, 2) be atsvaros žmonių ir/arba daiktų kėlimui, kiekvienas iš minėtų liftų (1,2) be atsvaros susideda iš energijos keitiklio mazgo (11, 21), lifto variklio (12, 22), traukimo skriemulio (13, 23), keliančiųjų lynų rinkinio (14, 24) ir lifto kabinos (15, 25), kur mechaninės energijos laikymo ir sukauptos energijos padavimo priemonės yra įrengtos lifto sistemoje ir kad energija, generuota įeinančio į lifto sistemą lifto (1, 2) variklio (12, 22), yra naudojama paduoti sukauptą mechaninę energiją, kur mechaninės energijos laikymo ir sukauptos energijos padavimo priemonės susideda iš apsunkinto lifto (3), minėtas apsunkintas liftas (3) susideda iš svarmens (36), keliančiųjų lynų rinkinio (34) ir variklio (32) ir traukimo skriemulio (33) svarmens (36) kėlimui keliančiųjų lynų rinkiniu (34).

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad energija, gaunama iš elektros tinklo (7), yra naudojama paduoti sukauptą mechaninę energiją.

8. Būdas pagal bet kurį iš 6-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mechaninės energijos laikymo ir sukauptos energijos padavimo priemonės yra naudojamos sumažinti vidutinę energiją lifto sistemoje..

9. Būdas pagal bet kurį iš 6-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mechaninės energijos laikymo ir sukauptos energijos padavimo priemonės yra naudojamos sumažinti maksimalią energiją lifto sistemoje.

---

*(51)* Int.Cl. ***B66C 1/42*** (2006.01)
***B66C 1/56*** (2006.01)
***B66C 1/58*** (2006.01)
***B66C 1/62*** (2006.01)
*(11)* **2084097**
*(96)* 07834661.6
*(96)* 2007 11 02

*(97)* 2009 08 05
*(97)* 2011 01 12
*(86)* PCT/NL2007/050531
*(86)* 2007 11 02
*(87)* WO 2008/063055
*(87)* 2008 05 29
*(30)* 1032933, 2006 11 23, NL
*(72)* MIZELMOE, Leendert Cornelis, NL
*(73)* Peinemann Equipment B.V., 3194 DB Hoogvliet, NL
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Objektų griebtuvas

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 2.

*(57)* 1. Įrenginys (1) skirtas sugriebti objektams (6), kaip, pavyzdžiui, įvairių dydžių šilumokaičiams, kurie apima krūvą jungiamųjų vamzdžių, besitęsiančių tarp dviejų galinių plokštelių, minėtas įrenginys apimantis bent vieną griebtuvą kartu su:

bent pirma ir antra griebtuvo ranka (7), kurių bent viena yra paslanki kitos rankos atžvilgiu tam, kad tarp abiejų rankų sugriebtų bent vieną objektą (6), ir;

pavaros mechanizmu (15), prijungtu prie bent vienos iš minėtų pirmos ir antros griebtuvo rankų, skirtu uždaryti ar atidaryti griebtuvą, kuomet to reikia, kur bent viena iš minėtų pirmos ir antros griebtuvo rankų apima pirmąją griebtuvo rankos dalį (9), ašimi sujungtą su kita griebtuvo ranka, ir antrąją griebtuvo rankos dalį (10), sujungtą su pirmąja varoma griebtuvo rankos dalimi (9) ir kuri sudaro galinę griebtuvo rankos dalį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoji ir antroji griebtuvo rankos dalis įtaisytos taip, kad galėtų būti sureguliuotos viena kitos atžvilgiu taip, kad minėtų griebtuvo rankų konfigūracija galėtų būti sureguliuota atsižvelgiant į sugriebiamo objekto skersmenį prieš sugriebiant minėtą objektą ir kad objektas būtų uždarai apimtas.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame pirmoji ir antroji griebtuvo rankos dalys yra sujungtos ašimi ir kuriame įrenginys apima reguliavimo mechanizmą (12), esantį tarp pirmosios ir antrosios griebtuvo rankos dalies, minėtas reguliavimo mechanizmas įtaisytas koreguoti kampui tarp minėtų griebtuvo rankos dalių, atsižvelgiant į sugriebiamo objekto skersmenį prieš sugriebiant minėtą objektą.

3. Įrenginys pagal 1 arba 2 punktus, apimantis bent du griebtuvus.

4. Įrenginys pagal 3 punktą, toliau apimantis bent vieną jungiamąjį elementą tarp minėtų bent dviejų griebtuvų (4,5).

5. Įrenginys pagal 3 arba 4 punktus, kuriame atrama (16) yra pateikta tarp dviejų atitinkamų griebtuvo rankų (4, 5) ir yra skirta prilaikyti objektą griebtuve.

6. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame bent vienas iš minėto pavaros mechanizmo (15) ir minėto reguliavimo mechanizmo (12) gali būti pasirinktinai įjungtas naudojant hidraulinės varomosios jėgos šaltinį.

7. Įrenginys pagal 6 punktą, kuriame reguliavimo mechanizmas (12) apima cilindrą, besitęsiantį tarp griebtuvo rankos dalių ir veikiantį jas.

8. Įrenginys pagal 6 arba 7 punktus, kuriame minėtas pavaros mechanizmas (15) apima cilindrą.

9. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame pavaros mechanizmas (15) apima sujungimą (18), ašimis sujungtą su pirma ir antra griebtuvo rankomis, kuris gali apibrėžti lygiagretainio konfigūraciją kartu su griebtuvo rankomis, taip pat ir pavaros elementu, kaip pavyzdžiui cilindru, kuris veikia ašinius taškus lygiagretainio konfigūracijoje.

10. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame bent vieno griebtuvo dvi griebtuvo rankos yra judamos ir kuriame griebtuvo pirma ir antra rankos yra sujungtos susikabinančiais dantračiais (14), ant minėtų pirmos ir antros griebtuvų rankų, sinchroniniam jų judėjimui į priešingas puses.

---

*(51)* Int.Cl. ***C01F 11/02*** (2006.01)
***C04B 2/06*** (2006.01)
***B01J 20/04*** (2006.01)
***B01D 53/50*** (2006.01)
***B01D 53/68*** (2006.01)

*(11)* **1896364**
*(96)* 06763882.5
*(96)* 2006 06 26
*(97)* 2008 03 12
*(97)* 2010 12 22
*(86)* PCT/EP2006/063542
*(86)* 2006 06 26
*(87)* WO 2007/000433
*(87)* 2007 01 04
*(30)* 200500328, 2005 06 28, BE
*(72)* LAUDET, Alain, BE
GAMBIN, Amandine, FR
*(73)* S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT, 1342 Ottignies-Louvain-La-Neuve, BE
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Miltelių pavidalo kalkių kompozicija, jos gamybos būdas ir jos panaudojimas

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Miltelių pavidalo kalkių kompozicija, apimanti kalcio hidroksido daleles, kurios turi savitąjį paviršių BET, lygų arba didesnį kaip 25 $m^2/g$, ir bendrą porų BJH tūrį dėl azoto desorbcijos, lygų arba didesnį kaip 0,1 $cm^3/g$, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija dar turi šarminio metalo, kurio kiekis, lygus arba didesnis kaip 0,2 % ir lygus arba mažesnis kaip 3,5 %, skaičiuojant nuo bendros kompozicijos masės.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur liekamosios drėgmės kiekis yra lygus arba mažesnis kaip 3 masės %.

3. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šarminis metalas gautas iš šarminio junginio, parinkto iš grupės, susidedančios iš šarminio metalo hidroksidų, karbonatų, vandenilio karbonatų, nitratų, fosfatų, peroksosulfatų ir monokarboksilatų ir jų mišinių.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šarminis metalas yra natris, kalis ir (arba) litis.

5. Miltelių pavidalo kalkių kompozicijos pagal bet kurį iš 1-4 punktų gamybos būdas, apimantis:

- CaO dalelių gesinimą, kai grūdelių dydis lygus arba mažesnis kaip 10 mm, gesinimo vandens pakankamu kiekiu tam, kad būtų gautas kalcio hidroksidas, turintis liekamosios drėgmės, sudarančios 15-35 masės %,
- ir kalcio hidroksido džiovinimą, gaunant miltelių pavidalo kalkių kompoziciją,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dar apima šarminio junginio pridėjimą prieš gesinimą, jo metu ir (arba) po jo į CaO daleles, į gesinimo vandenį ir (arba) atitinkamai į kalcio hidroksidą, šis kiekis yra pakankamas, kad miltelių pavidalo kalkių kompozicijoje būtų gautas šarminio metalo kiekis, lygus arba didesnis kaip 0,2 masės % ir lygus arba mažesnis kaip 3,5 masės %, skaičiuojant nuo bendros kompozicijos masės.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur šarminio junginio į gesinimo vandenį prideda prieš minėtą gesinimą.

7. Būdas pagal 5 punktą, kur šarminio junginio į gesinimo vandenį prideda tuo pačiu metu su minėtu gesinimu.

8. Būdas pagal bet kurį iš 5-7 punktų, kur šarminį junginį parenka iš grupės, susidedančios iš šarminio metalo hidroksidų, karbonatų, vandenilio karbonatų, nitratų, fosfatų, peroksosulfatų ir monokarboksilatų ir jų mišinių.

9. Būdas pagal bet kurį iš 5-8 punktų, kur džiovina dujomis, kurių temperatūra yra 100-550 °C, mažinant liekamąją drėgmę iki vertės, lygios arba mažesnės kaip 3 masės %.

10. Būdas pagal bet kurį iš 5-9 punktų, po gesinimo dar apimantis malimą bent vienos minėto kalcio hidroksido dalies.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur mala po džiovinimo ir (arba) pastarojo metu.

12. Miltelių pavidalo kalkių kompozicijos pagal bet kurį iš 1-4 punktų gamybos būdas, apimantis:

- CaO ir (arba) $Ca(OH)_2$ maišymą su pakankamu vandens kiekiu, kad gautų kalkių pieną, turintį kietosios medžiagos nuo 10 iki 50 masės %,
- vandens atskyrimą nuo minėto kalkių pieno,
- minėto kalkių pieno, atskirto nuo vandens, džiovinimą, gaunant miltelių pavidalo kalkių kompoziciją, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dar apima šarminio junginio pridėjimą prieš maišymą, jo metu arba po jo į CaO ir (arba) $Ca(OH)_2$, į maišymo vandenį ir (arba) atitinkamai į kalkių pieną, šis kiekis yra pakankamas gauti minėtoje miltelių pavidalo kalkių kompozicijoje šarminio metalo kiekį, lygų arba didesnį kaip 0,2 masės % ir lygų arba mažesnį kaip 3,5 masės %, skaičiuojant nuo bendros kompozicijos masės.

13. Miltelių pavidalo kalkių kompozicijos pagal bet kurį iš 1-4 punktų panaudojimas dūmų dujoms valyti.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, skirtas mažinti sieros kiekį ir halogenintų junginių buvimą minėtose dūmų dujose.

15. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 13 ir 14 punktų, apimantis formos suteikimą minėtai miltelių pavidalo kalkių kompozicijai, skirtai dūmų dujų valymui.

---

*(51)* Int.Cl. ***C03B 9/38*** (2006.01)
*(11)* **1773726**
*(96)* 05771314.1
*(96)* 2005 07 14
*(97)* 2007 04 18
*(97)* 2011 01 05
*(86)* PCT/US2005/025069
*(86)* 2005 07 14
*(87)* WO 2006/019964
*(87)* 2006 02 23
*(30)* 892677, 2004 07 15, US
*(72)* FLYNN, Robin, L., US
*(73)* OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC., Perrysburg, OH 43551-2999, US
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Kaklelio žiedo šaldymas

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 6.

*(57)* 1. Įrenginys, skirtas šaldymo orui nukreipti į kaklelio žiedą (16) stiklo dirbinių formavimo staklėse (10), kuriose yra bent viena stacionari formos ruošinio vieta, turinti bent vieną plunžerinį cilindrą (76) su ašimi, bent vieną kaklelio žiedo laikiklį (14), pasirinktinai nutaikytą į formos ruošinio vietą, ir bent vieną kaklelio žiedą (16), kilnojamą kaklelio žiedo laikikliu ir įstatomą į formavimo padėtį minėtoje formos ruošinio vietoje bendraašiai su minėta ašimi, šis įrenginys apima:

bent vieną oro slėgio kamerą, stacionariai išdėstytą minėtoje formos ruošinio vietoje, minėta oro slėgio kamera turi vidinę ertmę (86), skirtą talpinti šaldantį orą, tekantį iš šono vidun link minėtos ašies, ir turinčią bent vieną angą (90) greta minėtos ašies,

b e s i s k i r i a n t i s

plunžerine trinties plokštele (92), išdėstyta stacionariai, dengiant bent dalį minėtos oro slėgio kameros, ir turinčia daugybę ašine kryptimi orientuotų angų (98) nukreiptam orui iš minėtos oro slėgio kameros priimti,

daugybe angų (110) minėtame kaklelio žiedo laikiklyje, skirtų priimti orą iš minėtų angų plunžerinėje trinties plokštelėje skersai per tarpą tarp kaklelio žiedo ir plunžerinės trinties plokštelės, kai minėtas kaklelio žiedo laikiklis dengia plunžerinę trinties plokštelę,

ir daugybe oro kanalų (115, 116) minėtame kaklelio žiede orui iš kaklelio žiedo laikiklio angų priimti.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, kur minėta formos ruošinio vieta sumontuota ant tuščiavidurės dėžės (20), kuri iš vidaus spaudžiama šaldančiu oru, ir dar turi oro kanalą šioje sekcinėje dėžėje, sujungiantį su slėgio kameros vidine ertme.

3. Įrenginys pagal 2 punktą, kur minėtas oro kanalas turi valdymo vožtuvą (24), kuris veikia pasirinktinai, kad tiektų šaldantį orą į minėtą slėgio kamerą, kai minėtas kaklelio žiedo laikiklis užeina ant plunžerinės trinties plokštelės.

4. Įrenginys pagal 3 punktą, kur minėtas oro kanalas turi slopintuvo vožtuvą (30), skirtą operatoriui reguliuoti oro srautą į minėtą slėgio kamerą, kai atidaromas minėtas valdymo vožtuvas.

5. Įrenginys pagal 4 punktą, kur minėtas slopintuvo vožtuvas apgaubtas cilindriniu korpusu (36), kuris reguliuojamai ir sandariai sumontuotas ant minėtos sekcinės dėžės.

6. Įrenginys pagal 5 punktą, kur minėtas korpusas (36) priima ašinį judėjimą sekcinės dėžės atžvilgiu.

7. Įrenginys pagal vieną iš 4-6 punktų, kur minėtas slopintuvo vožtuvas (30) turi strektės mechanizmą (54, 55, 56), kuris leidžia laikyti slopintuvo vožtuvą išjungtą daugelyje padėčių, atitinkančių daugybę oro srauto greičių per slopintuvo vožtuvą.

8. Įrenginys pagal vieną iš 4-7 punktų, turintis gembę (46), kuri laiko slopintuvo vožtuvą (30), ir turi kanalą (64), viename gale sujungtą su slopintuvo vožtuvu, kad priimtų orą, kuris išteka iš slopintuvo vožtuvo, ir kitame gale sujungtą su oro slėgio kamera, kad nukreiptų orą iš slopintuvo vožtuvo į oro slėgio kamerą.

9. Įrenginys pagal 8 punktą, kur minėtas kanalas (64) gembėje (46) turi dalį, orientuotą iš esmės radialiai į vidų link oro slėgio kameros, ir dalį, besitęsiančią ašine kryptimi link oro slėgio kameros.

10. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur minėti oro kanalai (115, 116) kaklelio žiede turi dalį (116), sukonstruotą nukreipti orą radialiai išorėn.

11. Įrenginys pagal 10 punktą, kur oro kanalų minėtoji dalis (116) kaklelio žiede tęsiasi ašine kryptimi kaklelio žiede ir kūgiškai nusmailinta radialiai išorėn.

12. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur kaklelio žiedas (16) turi dalį (114), talpinamą kaklelio žiedo laikiklyje (14), ir dalį, besitęsiančią už kaklelio žiedo laikiklio, minėtas oro kanalas suformuotas bent iš dalies kiekvienoje iš minėtų kaklelio žiedo dalių.

13. Įrenginys pagal 2 punktą, kuris taip pat apima slopintuvo vožtuvą (30), pritaikytą šaldančio oro srautui reguliuoti iš minėtos sekcinės dėžės (20) į minėtą oro slėgio kamerą (48).

14. Įrenginys pagal 13 punktą, kur slopintuvo vožtuvas (30) turi išleidimo angą ir yra reguliuojamas, kad keistų srauto išleidimo angos plotą.

15. Įrenginys pagal 13 arba 14 punktą, kur slopintuvo vožtuvas (30) kilnojamas oro slėgio kamera (48) ir ašine kryptimi reguliuojamas sekcinės dėžės (20) atžvilgiu.

16. Būdas, skirtas šaldyti kaklelio žiedą (16), kilnojamą kaklelio žiedo laikikliu (14) stiklo dirbinių formavimo staklėse (10), turinčiose sekcinę dėžę (20), kuri tiekia šaldantį orą, ir plunžerinį cilindrą (76) su ašimi, būdas apima šias stadijas:

aprūpinimą oro slėgio kamera (48), turinčia vidinę ertmę (86), nustatančią srauto takelį, kuris tęsiasi radialiai link minėtos ašies ir ašine kryptimi link išleidimo angos,

aprūpinimą oro kanalu (115, 116) greta minėto kaklelio žiedo, šis oro kanalas susietas su oro slėgio kameros išleidimo anga,

ir nukreipimą šaldančio oro iš minėtos sekcinės dėžės (20) į minėtą oro kanalą, tokiu būdu šaldančio oro srautas teka radialiai į minėtą oro slėgio kamarą (48) link minėtos ašies ir ašine kryptimi į minėtą išleidimo angą,

ir b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

minėtą šaldantį orą nukreipia ašine kryptimi iš išleidimo angos per daugybę ašine kryptimi orientuotų angų (98) plunžerinėje trinties plokštelėje (92) į minėtą oro kanalą, kad šaldytų kaklelio žiedą, kur minėtas oro kanalas nustatomas bent iš dalies minėtame kaklelio žiedo laikiklyje (14) taip, kad šaldančio oro nukreipimo stadija taip pat pateiktų šaldantį orą.

17. Būdas pagal 16 punktą, kuris taip pat apima stadiją, kurioje numato slopinimo vožtuvą (30) tarp

sekcinės dėžės ir oro slėgio kameros, minėtas slėgio vožtuvas turi reguliuojamą išleidimo angą, kad būtų valdomas šaldančio oro srauto greitis į oro slėgio kamerą.

18. Būdas pagal 16 arba 17 punktą, kur minėtą oro slėgio kamerą (48) reguliuojamai išdėsto ant sekcinės dėžės (20), ir būdas taip pat apima oro slėgio kameros padėties reguliavimo sekcinės dėžės atžvilgiu stadiją.

19. Būdas pagal 18 punktą, kuris taip pat apima sandarinimą srauto takelyje tarp oro slėgio kameros ir sekcinės dėžės, kuris palaiko srauto takelio nepralaidumą skysčiams tarp sekcinės dėžės ir oro slėgio kameros visose oro slėgio kameros padėtyse.

---

*(51)* Int.Cl. ***C03B 19/08*** (2006.01)
***C03B 25/08*** (2006.01)
*(11)* **1786737**
*(96)* 05784643.8
*(96)* 2005 08 18
*(97)* 2007 05 23
*(97)* 2010 11 24
*(86)* PCT/EP2005/054091
*(86)* 2005 08 18
*(87)* WO 2006/018448
*(87)* 2006 02 23
*(30)* 102004040307, 2004 08 19, DE
*(72)* Frank, Walter, DE
*(73)* glapor GmbH & Co. KG, 4910 Ried im Innkreis, AT
*(74)* Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
*(54)* Putstiklio aušinimo sekcija
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 5.

*(57)* 1. Vientisų putstiklio lakštų nuolatinis gamybos būdas, kai putstiklis yra suformuotas iš stiklo dalelių ir putokšlio su termišku apdorojimu konvejerinėje krosnyje, tam, kad suformuoti ištisinį putstiklio audeklą (16), ir iš karto po putinimo putstiklio audeklas yra nuolatos aušinamas iki kambario temperatūros aušinimo krosnyje tokiu greičiu, kad putstiklis turėtų iš esmės laisvą nuo vidinės įtampos struktūrą, sudarytą iš stiklo ir daugybės porų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad putstiklio audeklas yra aušinamas išilgai transportavimo krypčiai nuo putojimo temperatūros iki aukštesnės relaksacijos temperatūros, esant pirmam aušinimo greičiui, ir nuo aukštesnės relaksacijos temperatūros iki žemesnės relaksacijos temperatūros, esant antram aušinimo greičiui, ir nuo žemesnės relaksacijos temperatūros beveik iki kambario temperatūros, esant trečiam aušinimo greičiui, kur aušinimo metu putstiklio audekle (16) yra tik vienas temperatūros gradientas, nustatytas išilgai arba tiekimo krypčiai, ir yra palaikomas pastovus visame putstiklio audeklo plotyje ir storyje, ir kur aušinimo metu putstiklio audeklas (16) yra veikiamas atitinkamos šiluma valdomos aušinimo terpės, kuri, esant stipriai turbulentinei srovei, teka putstiklio audeklo paviršiumi ir /arba atitinkamais transportavimo įrenginiais.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad likutiniai vidiniai įtempimai putstiklio audekle (16) yra tokie maži, kad nėra galimybės įtrūkimo, kuris turėtų įtakos putstiklio audeklio stuktūrinio vieneto vientisumui putstiklio struktūroje, susidarymui arba sklidimui.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad putstiklio audeklą (16) po aušinimo supjausto į atskirus lakštus (12).

4. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antras aušinimo greitis yra mažesnis nei pirmas ir trečias greičiai.

5. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad putinimo temperatūroje stiklo klampumo dydis yra nuo $\eta=10^{7}$ iki $10^{8}$ dPa s, būtent, $\eta=10^{7,6}$ dPa s, aukštesnėje relaksacijos temperatūroje klampumo dydis yra nuo $\eta = 10^{12,5}$ iki $10^{13,5}$ dPa s, būtent, $\eta = 10^{13}$ dPa s, žemesnėje relaksacijos temperatūroje klampumo dydis yra nuo $\eta = 10^{14}$ iki $10^{15}$ dPa s, būtent, $\eta = 10^{14,5}$ dPa s.

6. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aušinimo greičiai, ypač antras aušinimo greitis parenkami tokie, kad būtų užtikrintas temperatūros tarp oro, esančio porose, ir aplinkinio stiklo sulyginimas.

7. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad srovė, tekanti viršuje ir/arba apatinėje dalyje ir/arba išilgai putstiklio audeklio šono, iš esmės lygiagreti, priešinė srovė, arba srovė tekanti smailiu kampu, ypač įstriža transportavimo krypčiai.

8. Vientisų putstiklio plokščių gamybos aparatas su putinimo krosnimi (4), kurioje yra sudaromas ištisas putstiklio audeklas (16), kuriame po putinimo krosnies iš karto seka aušinimo sekcija (5), per kurią putstiklio audeklas (16) juda konvejerinės sistemos (R) dėka ir aušinamas tam tikru būdu šildymo ir/arba aušinimo priemonėmis (6), esančiomis išilgai aušinimo sekcijos (5), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šildymo ir/arba aušinimo priemonės aušinimo sekcijoje yra sukonfigūruotos taip, kad aušinimo sekcija (5) yra padalinta į skirtingas zonas su skirtingais aušinimo greičiais, ir taip, kad aušinimo metu temperatūros gradientas putstiklio audekle (16) yra nustatytas tik išilgai arba transportavimo kryptimi, tuo tarpu temperatūra visame putstiklio audeklo plotyje ir storyje yra palaikoma pastovi, kuriame yra sukurta skysčio srovė, su kuria skystis, skirtas temperatūros suvienodinimui, kontaktuoja su putstiklio audeklu, kuriame skysčio srovė yra susukama mušamaisiais ir sūkuriniais elementais, išdėstytais šonuose, virš ir/arba žemiau putstiklio transportavimo sekcijos ir

pagal putstiklio transportavimo sekcijos kontūrus taip, kad yra sukuriama srovė su didele turbulencija.

9. Aparatas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aušinimo seklcija (5) yra modulinė ir padalinta į keletą tapačių pagrindinės struktūros segmentų.

10. Aparatas pagal bet kurį iš 8 arba 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaitinimo priemonę (6) sudaro tiesioginiai arba netiesioginiai kaitinimo elementai, dujų arba mazuto degikliai, elektriniai šildytuvai, spinduliniai šildytuvai ir/arba jais šildoma srovinė terpė.

11. Aparatas pagal bet kurį iš 8-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aušinimo priemonę (6) sudaro nepaveikta atšaldyta ir/arba pašildyta srovinė terpė.

12. Aparatas pagal bet kurį iš 8-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šildymo ir/arba aušinimo priemonės (6) yra išdėstytos virš ir/arba žemiau ir/arba šonuose putstiklio audeklo (16) transportavimo įrenginio (8).

13. Aparatas pagal bet kurį iš 8-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaitinimo ir/arba aušinimo priemonės (6) yra nuolat reguliuojamos.

14. Aparatas pagal bet kurį iš 8-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaitinimo ir/arba aušinimo priemonės apima skysčio linijas (17, 18) skysčio pratekėjimui, kurie pereina į skysčio skirstytuvus (19), kurie yra įrengti ant putstiklio transportavimo sekcijos ir palaiko skysčio temperatūros sulyginimą kontakto su putstiklio audekliu metu.

15. Aparatas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaitinimo ir/arba aušinimo elementai skysčių linijoje (17, 18) yra įtaisyti tiesiogiai prie aušinimo sekcijos įėjimo (20).

16. Aparatas pagal bet kurį iš 14 arba 15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad be to yra numatyti ištraukimo aparatai (24), kurie yra prijungti prie skysčio linijų (17, 18), kur ištrauktas skystis toliau yra kitame taške tiekiamas atgal į aušinimo srities sekciją.

17. Aparatas pagal bet kurį iš 14-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skysčio skirstytuvai (19) ir/arba ištraukimo aparatai (24) apima surinkimo vamzdžius su reguliuojamais purkštukais (25) arba angomis (26) ir yra įrengti skersai putstiklio transportavimo krypčiai.

18. Aparatas pagal bet kurį iš 14-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienoje zonoje ir/arba kiekviename segmente yra atskirai sąveikaujantys skysčio skirstytuvai (19) ir ištraukimo aparatai (24) taip, kad temperatūros valdymas yra sukonfigūruotas atskirai kiekvienai zonai ir/arba kiekvienam segmentui.

19. Aparatas pagal bet kurį iš 14-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas skysčio skirstytuvas (19) ir kiekvienas ištraukimo aparatas (24) yra išdėstyti priešingai putstiklio transportavimo krypčiai, taip, kad skystis tekėtų lygiagrečiai arba smailiu kampu, įstrižai arba priešpriešiais putstiklio transportavimo krypčiai.

20. Aparatas pagal bet kurį iš 14-19 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skysčio skirstytuvai (19) ir ištraukimo aparatas (24) gali būti nustatyti taip, kad skysčio srovė putstiklio audeklo viduryje būtų didesnė, nei kraštuose.

21. Aparatas pagal bet kurį iš 14-20 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skysčio skirstytuvai (19) su purkštukais (25) arba angomis (26) yra sudaryti taip, kad po skysčio išėjimo yra sukuriama turbulencija.

22. Aparatas pagal bet kurį iš 8-21 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena zona ir/arba kiekvienas segmentas turi savo putstiklio transportavimo įrenginį (8).

23. Aparatas pagal bet kurį iš 8-22 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad putstiklio transportavimo sekcija (8) sudaryta iš tokio vielinio stambaus tinklo diržo, kad šiluminė talpa yra minimali, o putstiklio audeklo atrama yra pakankama.

---


*(51)* Int.Cl. ***C07C 229/52*** (2006.01)
***C07D 207/06*** (2006.01)
***C07D 211/14*** (2006.01)
***A61K 31/235*** (2006.01)
***A61P 17/00*** (2006.01)
***A61Q 19/08*** (2006.01)
***A61Q 5/00*** (2006.01)
***A61K 8/41*** (2006.01)
***A61K 31/196*** (2006.01)
***A61Q 19/00*** (2006.01)

*(11)* **2146951**
*(96)* 08805701.3
*(96)* 2008 04 24
*(97)* 2010 01 27
*(97)* 2010 12 01
*(86)* PCT/FR2008/050747
*(86)* 2008 04 24
*(87)* WO 2008/152260
*(87)* 2008 12 18
*(30)* 0755019, 2007 05 11, FR
*(72)* BIADATTI-PORTAL, Thibaud, FR

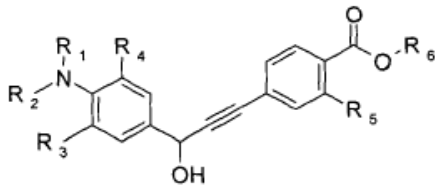
*(73)* Galderma Research & Development, 06410 Biot, FR

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

*(54)* Naujieji RAR receptorių antagonistų ligandai ir jų panaudojimas žmonėms skirtoje medicinoje ir kosmetikoje

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Junginiai, kurių žemiau pateikta bendra formulė (I):




kurioje:

- $R_1$ yra vandenilio atomas arba alkilo radikalas, turintis 1-4 anglies atomus;
- $R_2$ yra alkilo radikalas, turintis 1-4 anglies atomus;
- arba $R_1$ ir $R_2$ kartu su azoto atomu N, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro piperidino arba pirolidino tipo heterociklą;
- $R_3$ yra alkilo radikalas, turintis 1-4 anglies atomus;
- $R_4$ yra vandenilis, alkilo radikalas, turintis 1-4 anglies atomus, arba halogeno atomas;
- $R_5$ yra vandenilio atomas arba hidroksilas;
- $R_6$ yra vandenilio atomas, alkilo radikalas, turintis 1-4 anglies atomus,

ir taip pat jų druskos su optiniais izomerais.

2. Junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie pasižymi mažiausiai vieną iš sekančių charakteristikų:

- $R_1$ yra parinkta iš vandenilio atomo arba metilo arba etilo radikalo;
- $R_2$ yra parinkta iš metilo, etilo ir 2-metilpropilo radikalo arba
- $R_1$ ir $R_2$ kartu su azoto atomu N, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro piperidino arba pirolidino tipo heterociklą;
- $R_3$ yra parinkta iš i-propilo ir t-butilo radikalų;
- $R_4$ yra parinkta iš vandenilio atomo, metilo arba etilo radikalo, i-propilo radikalo ir chloro atomo;
- $R_5$ yra vandenilio atomas arba hidroksilas;
- $R_6$ yra vandenilio atomas arba alkilo radikalas, turintis 1-4 anglies atomus.

3. Junginiai pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie pasižymi mažiausiai viena iš sekančių charakteristikų:

- $R_1$ yra parinkta iš vandenilio atomo arba metilo arba etilo radikalo;
- $R_2$ yra parinkta iš metilo, etilo ir 2-metilpropilo radikalo arba
- $R_1$ ir $R_2$ kartu su azoto atomu N, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro piperidino arba pirolidino tipo heterociklą;
- $R_3$ yra parinkta iš i-propilo ir t-butilo radikalų;
- $R_4$ yra parinkta iš vandenilio atomo, metilo arba etilo radikalo, i-propilo radikalo ir chloro atomo;
- $R_5$ yra vandenilio atomas arba hidroksilas;
- $R_6$ yra vandenilio atomas arba alkilo radikalas, turintis 1-4 anglies atomus.

4. Junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie yra druskos formos, parinktos iš šarminių metalų arba žemės šarminių metalų druskų, cinko druskų ir organinių amino druskų.

5. Junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad $R_1$ yra vandenilio atomas arba alkilo radikalas, turintis 1-4 anglies atomus, ir $R_2$ yra alkilo radikalas, turintis 1-4 anglies atomus, ir tuo, kad jie yra druskos formos, parinktos iš neorganinių rūgščių druskų ir organinių rūgščių druskų.

6. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra parinktas iš:

1/- 4-[(*tret*-butildietilaminofenil)hidroksiprop-1-inil] benzenkarboksirūgšties;

2/- 4-{[*tret*-butil(etilizobutilamino)fenil]hidroksiprop-1-inil}benzenkarboksirūgšties;

3/-4-[3-(3-*tret*-butil-4-dimetilaminofenil)-3-hidroksiprop-1-inil] benzenkarboksirūgšties;

4/-4-[3-(3-*tret*-butil-4-pirolidin-1-ilfenil)-3-hidroksiprop-1-inil] benzenkarboksirūgšties;

5/-4-[3-(3-*tret*-butil-4-piperidin-1-ilfenil)-3-hidroksiprop-1-inil] benzenkarboksirūgšties;

6/-4-[3-(3-*tret*-butil-4-dietilaminofenil)-3-hidroksiprop-1-inil]-2-hidroksi benzenkarboksirūgšties;

7/-4-[3-(3-*tret*-butil-5-chlor-4-dimetilaminofenil)-3-hidroksiprop-1-inil] benzenkarboksirūgšties;

8/-4-[3-(3-*tret*-butil-5-chlor-4-dimetilaminofenil)-3-hidroksiprop-1-inil]-2-hidroksi benzenkarboksirūgšties;

9/-4-[3-(4-dimetilamino-3,5-diizopropilfenil)-3-hidroksiprop-1-inil] benzenkarboksirūgšties;

10/-4-[3-(4-dimetilamino-3,5-diizopropilfenil)-3-hidroksiprop-1-inil]-2-hidroksi benzenkarboksirūgšties;

11/-4-[3-(4-dietilamino-3-izopropilfenil)-3-hidroksiprop-1-inil] benzenkarboksirūgšties;

12/-(-)-4-[3-(3-*tret*-butil-4-dietilaminofenil)-3-hidroksiprop-1-inil] benzenkarboksirūgšties;

13/-(+)-4-[3-(3-*tret*-butil-4-dietilaminofenil)-3-hidroksiprop-1-inil] benzenkarboksirūgšties.

7. Junginiai pagal vieną iš 1-6 punktų, kaip vaistas.

8. Mažiausiai vieno junginio pagal vieną iš 1-6 punktų panaudojimas gamybai kompozicijos, skirtos panaudoti:

- dermatologinių susirgimų, susijusių su keratinizacijos sutrikimu dėl ląstelių diferenciacijos ir proliferacijos;
- ichtiozės, ichtiozės kilmės susirgimų, Darier'o ligos, palmoplantarinės keratodermos, leukoplakijos ir

leukoplakijos kilmės susirgimų ir odos ir gleivinės kerpligės;

- dermatologinių susirgimų su uždegiminiu imunoalerginiu komponentu su arba be ląstelių proliferacijos sutrikimo;
- odos susirgimų, sukeltų UV spinduliavimu, odos fotoindukuoto arba chronologinio senėjimo arba pigmentacijų ir aktinio ketatozės;
- patologinių susirgimų, susijusių su odos chronologiniu arba aktinio sukeltu senėjimu;
- odos ir epidermio proliferacijų, gerybinių arba piktybinių, virusinės arba nevirusinės kilmės;
- proliferacijų, kurios gali būti sukeltos ultravioletiniu spinduliavimu;
- priešvėžinių odos pakitimų;
- imuninių dermatozių;
- pūslinių imuninių ligų;
- kolageninių ligų;
- dermatologinių susirgimų su imunologinių komponentu;
- akių susirgimų;
- epidermio stigmų ir/arba odos atrofijos, sukeltos lokaliais arba sisteminiais kortikosteroidais, arba bet kurios odos atrofijos formos;
- virusinės kilmės odos susirgimų;
- riebalų funkcijos sutrikimų;
- cikatrizacijos susirgimų arba strijų; arba
- pigmentacijos sutrikimų;

gydymui.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dermatologiniai susirgimai, susiję su keratinizacijos sutrikimu dėl ląstelių diferenciacijos ir proliferacijos, yra parinkti iš įprastosios aknės, komedoninės aknės, polimorfinės aknės, rožinės aknės, mazguotosios aknės, sferinės aknės, senatvinės aknės, antrinės aknės, tokios kaip saulės sukelta aknė, vaistų sukelta aknė arba profesinė aknė.

10. Junginių panaudojimas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dermatologiniai susirgimai su uždegiminiu imunoalerginiu komponentu su arba be ląstelių proliferacijos sutrikimo yra parinkti iš psoriazės, psoriazinio artrito, odos atopijos, tokios kaip egzema, respiracinės atopijos ir gingivito hipertrofijos.

11. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad fiziologiškai priimtinoje terpėje ji apima mažiausiai vieną (I) formulės junginį pagal vieną iš 1-6 punktų.

12. Kompozicija pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad (I) formulės junginių koncentracija yra intervale nuo 0,001 iki 10 masės %, geriau nuo 0,01 iki 1 masės % santykyje su kompozicijos masė.

13. Kosmetinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad fiziologiškai priimtinoje terpėje ji apima mažiausiai vieną (I) formulės junginį pagal vieną iš 1-6 punktų.

14. Kompozicija pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad (I) formulės junginių koncentracija yra intervale nuo 0,001 iki 3 masės % santykyje su kompozicijos masė.

15. Kosmetinės kompozicijos pagal bet kurį iš 13 ir 14 punktų neterapinis panaudojimas, skirtas odos senėjimo ir/arba sausos odos požymių prevencijai ir/arba gydymui.

16. Kosmetinės kompozicijos pagal bet kurį iš 13 ir 14 punktų neterapinis panaudojimas, skirtas kūno arba plaukų higienai.

17. Odos išvaizdos pagerinimo kosmetinis būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant odos yra taikoma kompozicija pagal bet kurį iš 13 ir 14 punktų.

---


*(51)* Int.Cl. ***C07D 209/14*** (2006.01)
***A61K 31/404*** (2006.01)
***A61P 11/00*** (2006.01)
***A61P 19/00*** (2006.01)
***A61P 25/00*** (2006.01)

*(11)* **1891006**

*(96)* 06771540.9

*(96)* 2006 05 26

*(97)* 2008 02 27

*(97)* 2010 11 24

*(86)* PCT/US2006/020847

*(86)* 2006 05 26

*(87)* WO 2006/128142

*(87)* 2006 11 30

*(30)* 685564 P, 2005 05 27, US



*(72)* MCKEW, John, C., US
LEE, Katherine, L., US
CHEN, Lihren, US
VARGAS, Richard, US
CLARK, James, D., US
WILLIAMS, Cara, US
CLERIN, Valerie, US
MARUSIC, Suzana, US
PONG, Kevin, US

*(73)* Wyeth LLC, Madison, NJ 07940, US

*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT


*(54)* Citozolinės fosfolipazės A2 slopikliai

Apibrėžties punktai: 35, brėžiniai: 3.

*(57)* 1. 3-{4-[(2-{5-chlor-1-(difenilmetil)-2-[2-({[2-(trifluormetil)benzil]sulfonil}amino)etil]-1H-indol-3-il} etil)sulfonil]fenil}-propano rūgštis arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1

punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

3. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kuri turi papildomą priešuždegiminį agentą.

4. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas panaudoti kaip vaistas.

5. Panaudojimas junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos gamyboje vaisto, skirto gydymui uždegimo, kurį žinduoliuose sukelia arba daro galimą prostaglandinai, leukotrienai arba trombocitų aktyvacijos faktorius.

6. Panaudojimas junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos gamyboje vaisto, skirto gydymui skausmo, kurį žinduoliuose sukelia arba daro galimą prostaglandiani, leukotrienai arba trombocitų aktyvacijos faktorius.

7. Panaudojimas junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos gamyboje vaisto, skirto astmos gydymui žinduoliuose.

8. Panaudojimas junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos gamyboje vaisto, skirto artritinių ir reumatinių sutrikimų gydymui žinduoliuose.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kur sutrikimas yra reumatinis sutrikimas.

10. Panaudojimas pagal 8 punktą, kur sutrikimas yra osteoartritas.

11. Panaudojimas pagal 8 punktą, kur sutrikimas yra jaunatvinis artritas.

12. Panaudojimas junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos gamyboje vaisto, skirto gydymui arba prevencijai ligos arba sutrikimo žinduoliuose arba prevencijai progresavimo simptomų, tokių kaip liga arba sutrikimas, kur liga arba sutrikimas yra parinkti iš grupės, susidedačios iš insulto, aterosklerozės, daugybinės sklerozės, Parkinsono ligos, insulto sukelto centrinės nervų sistemos pakenkimo, išemijos sukelto centrinės nervų sistemos pakenkimo, traumos sukelto centrinės nervų sistemos pakenkimo.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, kur liga arba sutrikimas yra insultas.

14. Panaudojimas pagal 12 punktą, kur liga arba sutrikimas yra aterosklerozė.

15. Panaudojimas pagal 12 punktą, kur liga arba sutrikimas yra daugybinė sklerozė.

16. Panaudojimas pagal 12 punktą, kur liga arba sutrikimas yra Parkinsono liga.

17. Panaudojimas pagal 12 punktą, kur liga arba sutrikimas yra insulto, išemijos arba traumos sukeltas centrinės nervų sistemos pakenkimas.

18. Panaudojimas junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos gamyboje vaisto, skirto gydymui arba prevencijai venų arba arterijų trombozės žinduoliuose arba minėtos trombozės simptomų progresavimo prevencijai.

19. Panaudojimas pagal 18 punktą, kur trombozė yra aterotrombozė.

20. Junginys arba kompozicija apgal 1 arba 2 punktą, skirtas(a) gydymui uždegimo, kurį žinduoliuose sukelia arba daro galimą prostaglandinai, leukotrienai arba trombocitų aktyvacijos faktorius.

21. Junginys arba kompozicija apgal 1 arba 2 punktą, skirtas(a) gydymui skausmo, kurį žinduoliuose sukelia arba daro galimą prostaglandinai, leukotrienai arba trombocitų aktyvacijos faktorius.

22. Junginys arba kompozicija apgal 1 arba 2 punktą, skirtas(a) gydymui astmos žinduoliuose.

23. Junginys arba kompozicija apgal 1 arba 2 punktą, skirtas(a) gydymui artritinių ir reumatinių sutrikimų žinduoliuose.

24. Junginys arba kompozicija apgal 1 arba 2 punktą, skirtas(a) gydymui reumatinio artrito.

25. Junginys arba kompozicija apgal 1 arba 2 punktą, skirtas(a) gydymui osteoartrito.

26. Junginys arba kompozicija apgal 1 arba 2 punktą, skirtas(a) gydymui jaunatvinio artrito.

27. Junginys arba kompozicija apgal 1 arba 2 punktą, skirtas(a) gydymui arba prevencijai ligos arba sutrikimo žinduoliuose arba prevencijai progresavimo simptomų tokios ligos arba sutrikimo, kur liga arba sutrikimas yra parinkti iš grupės, susidedačios iš insulto, aterosklerozės, daugybinės sklerozės, Parkinsono ligos, insulto sukeltos centrinės nervų sistemos pakenkimo, išemijos sukeltos centrinės nervų sistemos pakenkimo, traumos sukeltos centrinės nervų sistemos pakenkimo.

28. Junginys arba kompozicija apgal 1 arba 2 punktą, skirtas(a) gydymui arba prevencijai ligos arba sutrikimo žinduoliuose arba prevencijai progresavimo simptomų tokios ligos arba sutrikimo, kur liga arba sutrikimas yra insultas.

29. Junginys arba kompozicija apgal 1 arba 2 punktą, skirtas(a) gydymui arba prevencijai ligos arba sutrikimo žinduoliuose arba prevencijai simptomų progresavimo tokios ligos arba sutrikimo, kur liga arba sutrikimas yra aterosklerozė.

30. Junginys arba kompozicija apgal 1 arba 2 punktą, skirtas(a) gydymui arba prevencijai ligos arba sutrikimo žinduoliuose arba prevencijai progresavimo simptomų tokios ligos arba sutrikimo, kur liga arba sutrikimas yra daugybinė sklerozė.

31. Junginys arba kompozicija apgal 1 arba 2 punktą, skirtas(a) gydymui arba prevencijai ligos arba sutrikimo žinduoliuose arba prevencijai progresavimo simptomų tokios ligos arba sutrikimo, kur liga arba sutrikimas yra Parkinsono liga.

32. Junginys arba kompozicija apgal 1 arba 2 punktą, skirtas(a) gydymui arba prevencijai ligos arba sutrikimo žinduoliuose arba prevencijai progresavimo simptomų tokios ligos arba sutrikimo, kur liga arba sutrikimas yra insulto, išemijos arba traumos sukeltas centrinės nervų sistemos pakenkimas.

33. Junginys arba kompozicija apgal 1 arba 2 punktą, skirtas(a) gydymui arba prevencijai venų arba arterijų trombozės žinduoliuose arba minėtos trombozės simptomų progresavimo prevencijai.

34. Junginys arba kompozicija apgal 1 arba 2 punktą, skirtas(a) gydymui arba prevencijai venų arba arterijų trombozės žinduoliuose arba minėtos trombozės simptomų progresavimo prevencijai, kur trombozė yra aterotrombozė.

35. Panaudojimas junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir papildomo priešastminio agento gamyboje vaisto, skirto astmos gydymui.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07D 215/42*** (2006.01)
***C07D 215/54*** (2006.01)
***C07D 215/12*** (2006.01)
***C07D 471/08*** (2006.01)
***C07D 409/04*** (2006.01)
***C07D 405/04*** (2006.01)
***C07D 221/06*** (2006.01)
***A61K 31/47*** (2006.01)
***A61P 35/00*** (2006.01)

*(11)* **1891011**

*(96)* 06754091.4

*(96)* 2006 06 02

*(97)* 2008 02 27

*(97)* 2010 12 08

*(86)* PCT/EP2006/005297

*(86)* 2006 06 02

*(87)* WO 2006/133821

*(87)* 2006 12 21

*(30)* 102005027168, 2005 06 13, DE

*(72)* FINSINGER, Dirk, DE
AMENDT, Christiane, DE
ZENKE, Frank, DE
SCHIEMANN, Kai, DE
BRUGE, David, DE
BUCHSTALLER, Hans-Peter, DE
EMDE, Ulrich, DE

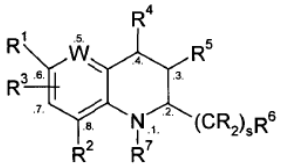
*(73)* Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, DE

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

*(54)* Tetrahidrochinolinai, naudojami mitozinių motorinių baltymų EG5 moduliatorių formos

Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Junginiai, kurių formulė I:



I

kurioje:

W reiškia CH arba N,

$R^1$, $R^2$, $R^3$, nepriklausomai viena nuo kitos, reiškia H, A arilą, heteroarilą, Hal, $-(CY_2)_n$-SA, $-(CY_2)_n$-$SCF_3$, $-(CY_2)_n$-SCN, $-(CY_2)_n$-$CF_3$, $-(CY_2)_n$-$OCF_3$, cikloalkilą, $-SCH_3$, -SCN, $-CF_3$, $-OCF_3$, -OA, $-(CY_2)_n$-OH, $-(CY_2)_n$-$CO_2R$, $-(CY_2)_n$-CN, $-(CY_2)_n$-Hal, $(CH_2)_n$R, $-(CY_2)_n$-$NR_2$, $-(CY_2)_n$-OR, $-(CY_2)_n$-OCOA, $-SCF_3$, $-(CY_2)_n$-$CONR_2$, $-(CY_2)_n$-NHCOA, $-(CY_2)_n$-$NHSO_2A$, $SF_5$, $Si(CH_3)_3$, CO-$(CY_2)_n$-$CH_3$, $-(CY_2)_n$-N-pirolidoną, $(CH_2)_n$NRCOOR, NRCOOR, NCO, $CH_2(CH_2)_n$COOR, NHCOOR, $CH_2(CH_2)_n$OH, $NR(CH_2)_n$OH, $CH_2NH_2$, $(CH_2)_nNR_2$, CH(OH)$R_2$, $CH_2$NHCOR, $(CH_2)_n$-arilą, $CH_2(CH_2)_n$-heteroarilą, $(CH_2)_nR^1$, $NH(CH_2)_n$COOR, $CH_2(CH_2)_nX(CH_2)_n$-arilą, $CH_2(CH_2)_nX(CH_2)_n$-heteroarilą, $NH(CH_2)_nCONR_2$, $XCONR(CH_2)_nNR_2$, $N[(CH_2)_nXCOOR]CO(CH_2)_n$-arilą, $N[(CH_2)_nXR]CO(CH_2)_n$-arilą, $N[(CH_2)_nXR]CO(CH_2)_nX$-arilą, $N[(CH_2)_nXR]SO_2(CH_2)_n$-arilą, $N[(CH_2)_nNRCOOR]CO(CH_2)_n$-arilą, $N[(CH_2)_nNR_2]CO(CH_2)_n$-arilą, $N[(CH_2)_nNR_2]CO(CH_2)_n$NR-arilą, $N[(CH_2)_nNR_2]SO_2(CH_2)_n$-arilą, $N[(CH_2)_nXR]CO(CH_2)_n$-heteroarilą, $N[(CH_2)_nXR]CO(CH_2)_nX$-heteroarilą, $N[(CH_2)_nXR]SO_2(CH_2)_n$-heteroarilą, $N[(CH_2)_nNRCOOR]CO(CH_2)$

$_n$-heteroarilą, $N[(CH_2)_nNR_2]CO(CH_2)_n$-heteroarilą, $N[(CH_2)_nNR_2]CO(CH_2)_nNR$-heteroarilą, kur negretimos $CY_2$ grupės taip pat gali būti pakeistos X, $R^1$ ir $R^3$ kartu taip pat reiškia -N-C($CF_3$)=N-, -N-CR=N-, -N-N=N-,

Y reiškia H, A, Hal, $OR^1$, $N(R^1)_2$, E-$R^1$,

A reiškia alkilą, cikloalkilą, kuriame vienas arba keli H atomai gali būti pakeisti Hal ir/arba viena arba kelios negretimos $CH_2$ grupės gali būti pakeistos X,

Hal reiškia F, Cl, Br arba I,

R reiškia H arba A ir dvigubi R radikalai taip pat kartu reiškia -$(CH_2)_5$-, -$(CH_2)_4$- arba -$(CH_2)_n$-X-$(CH_2)_n$, arba -$CH_2)_n$-Z-$(CH_2)_n$,

$R^4$ reiškia H,

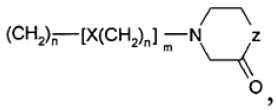
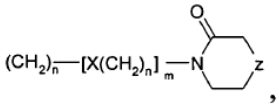
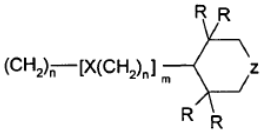
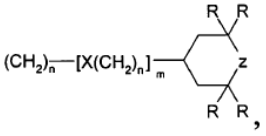
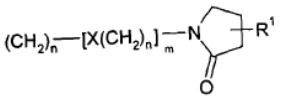
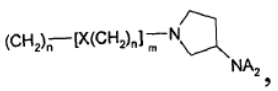
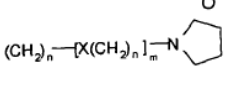
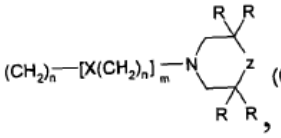
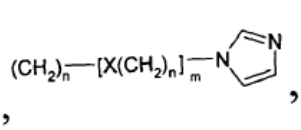
$R^5$ reiškia -$(CY_2)_n$-E-$(CY_2)_n$-X$R^1$, $(CH_2)_2OH$, $(CH_2)_3OH$, $(CH_2)_2NRR^1$, $(CH_2)_3NRR^1$, $(CH_2)_2CH(OH)CH_2OH$, $(CH_2)_2CH(OH)CH_2NRR^1$, $(CH_2)_2CH(OH)CH_2NR(CH_2)_2NRR^1$, $(CH_2)_2CH(OH)CH_2NR^5(CH_2)_2NR$, $(CH_2)_2CH(OH)CH_2$-E-$R^1$, Q arba $(CH_2)_2CH(OH)CH_2NR(CH_2)_2OR$,

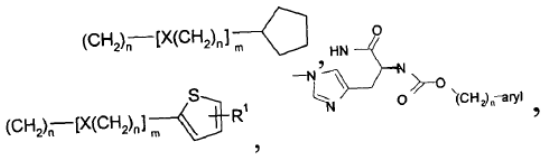
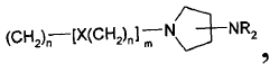
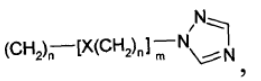
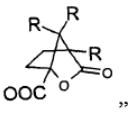
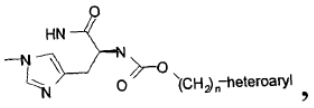
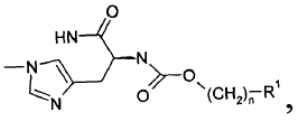
E reiškia $NR^1SO_2$-, -$SO_2NR^1$-, -$CONR^1$-, -$NR^1CO$-, -COO-, -OOC-, $NR^1CONR^1$-, -$OCONR^1$-, -$NR^1COO$-, -$CSNR^1$-, -$NR^1CS$-, -$NR^1CSNR^1$-, -$SCONR^1$-, -$NR^1COS$-, -$OCSNR^1$-, $NR^1CSO$-, -$SCSNR^1$-, -$NR^1CSS$ arba viengubą jungtį,

X reiškia O, S arba $NR^1$,

Q reiškia $(CH_2)_pHal$, CHO, $COR^a$, $(CH_2)_pR^a$, $(CH_2)_pOCOR^a$, $(CH_2)_pXR^1$, $(CH_2)_pNCOR^1$, $(CH_2)_pN(R^1)_2$, $(CH_2)_pOR^1$, $(CH_2)_pOCON(R^1)_2$, $(CH_2)_pOCOOR^1$, $(CH_2)_pNHCON(R^1)_2$, $(CH_2)_pNHCOOR^1$, $(CH_2)_pCN$, $(CH_2)_pCOOR^1$, $(CH_2)_p$-E$(CH_2)_pR^1$, $(CH_2)_p$-E-$(CH_2)_pR^a$, kur negretimos $CH_2$ grupės taip pat gali būti pakeistos X,

$R^a$ reiškia:


,

,

,

,

,

,

,

,

,


,

,

,

„

,

,

OR, NHR, $NR^2$, $NR(CH_2)_n$-arilą, $NR(CH_2)_nOR$, COOR, N-pirolidono radikalą, OCOR, $NR(CH_2)_nNR^2$, $N[(CH_2)_nNR^2]CO(CH_2)_n$-arilą, $N[(CH_2)_nNHCOOR]CO$-arilą, $R^1$, $N[CH_2(CH_2)_nOR]_2$, $NR(CH_2)_nNCOOR$, $X(CH_2)_nX(CH_2)_nXR$, $NR(CH_2)_nX(CH_2)_nOH$, $NR(CH_2)_nO(CH_2)_nOH$, $(CH_2)_nCOOR$, $O(CO)NR(CH_2)_nOR$, $O(CO)(CH_2)_nNR^2$, $NR(CH_2)_nNR^2$, $N[(CH_2)_nNR^2]CO(CH_2)_n$-arilą, $N[(CH_2)_nXR]CO(CH_2)_n$-arilą, $N[(CH_2)_nXR]CO(CH_2)_n$-heteroarilą, $N[(CH_2)_nNR^2]CO(CH_2)_n$-heteroarilą, $N[(CH_2)_nNR^2]CO(CH_2)_nR^1$, $N(R)(CH_2)_nN(R)COOR$, $XCOO(CH_2)_nNR^2$, $OSO_2A$, $OSO_2CF_3$, $OSO_2Ar$, $OCONR^2$, $OCH_2(CH_2)_nNR^2$,

Z reiškia $CH_2$, X, $CHCONH_2$, $CH(CH_2)_nNR^1COOR^1$, $CHNR^1COOR^1$, $CHCON(R^1)_2$, NCO, $CH(CH_2)_nCOOR^1$, $NCOOR^1$, $CH(CH_2)_nOH$, $N(CH_2)_nOH$, $CHNH_2$, $CH(CH_2)_nN(R^1)_2$, $CH(CH_2)_nN(R^1)_2$, C(OH)$R^1$, $CHNCOR^1$, $NCOR^1$, $N(CH_2)_n$-arilą, $N(CH_2)_n$-heteroarilą, $CHR^1$, $NR^1$, $CH(CH_2)_n$-arilą, $CH(CH_2)_n$-heteroarilą, $CH(CH_2)_nR^1$, $N(CH_2)_nCOOR^1$, $CH(CH_2)_nX(CH_2)_nR^1$, $CH(CH_2)_nX(CH_2)_nR^1$, $N(CH_2)_nCON(R^1)_2$, $XCONR^1(CH_2)_nN(R^1)_2$, $CO(CH_2)_nR^1$, $CO(CH_2)_nR^1$, $CO(CH_2)_nXR^1$, $SO2(CH_2)_nR^1$, $O(CH_2)_nN(R^1)_2$, $X(CH_2)_nN(R^1)_2$, $NCO(CH_2)_nN(R^1)_2$, $CHR^a$, $NR^a$,

$R^6$ reiškia arilą arba heteroarilą, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba mono- arba polipakeistas arilu arba heteroarilu, kuris gali būti pakeistas Hal, $NO_2$, CN, A, OR, OCOR, COR, $NR^2$, $CF_3$, $OCF_3$, $OCH(CF_3)_2$ arba Hal, $NO_2$, CN, OR, A, -$(CY_2)_n$-OR, -OCOR, -$(CY_2)_n$-$CO_2R$, -$(CY_2)_n$-CN, -NCOR, -COR arba -$(CY_2)_n$-$NR^2$,

$R^7$ reiškia (C=O)-R, (C=O)-$NR_2$, (C=O)-OR, H arba A, kur $R^5$ ir $R^7$ kartu taip pat gali reikšti -$(CH_2)_n$-,

m reiškia 0, 1 arba 2,

n reiškia 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 arba 7 ir

p reiškia 0, 1, 2, 3. 4 arba 5, geriau 2 arba 3,
s reiškia 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 arba 7, geriau 0,
ir jų solvatai, tautomerai, druskos ir stereoizomerai, įskaitant jų mišinius visais santykiais.

2. Junginiai pagal 1 punktą, kuriuose $R^1$ reiškia A, $CF_3$, $OCF_3$, SA, SCN, $CH_2CN$, -OCOA, Hal, $SCF_3$, t-butilą, $-CH(CH_3)CH_2CH_3$, izopropilą, etilą arba metilą.

3. Junginiai pagal 1 arba 2 punktą, kuriuose $R^2$ reiškia H.

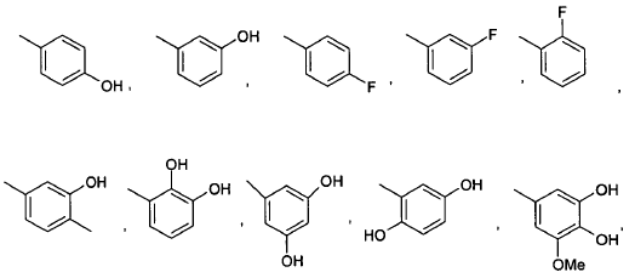
4. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-3 punktų, kuriuose $R^3$ reiškia H.

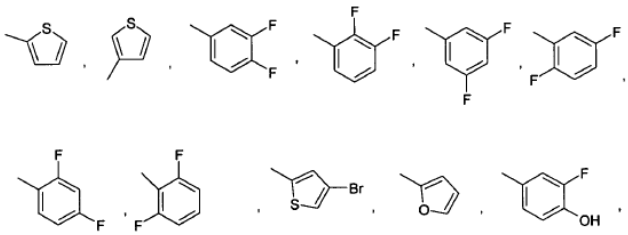
5. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-4 punktų, kuriuose W reiškia CH.

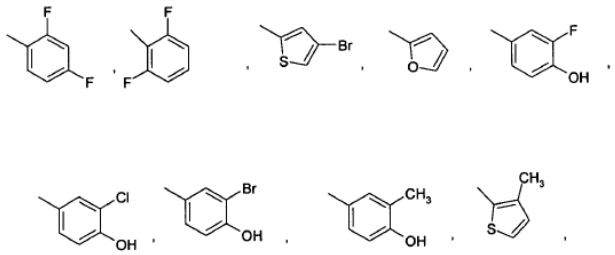
6. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-5 punktų, kuriuose $R^6$ reiškia fenilą, 2-, 3- arba 4-piridilą, pirimidilą, furilą arba tienilą, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba mono- arba polipakeistas Hal, CN, $NO_2$, OH, $CF_3$, $OCH(CF_3)_2$, $OCOCH_3$ arba A.

7. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-6 punktų, kuriuose $R^6$ reiškia vieną iš sekančių grupių:





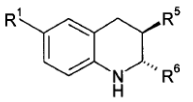




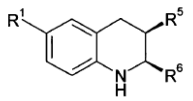


8. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-7 punktų, kuriuose $R^7$ reiškia H.

9. Junginiai pagal 1 punktą, kurių subformules IA-IB:



IA

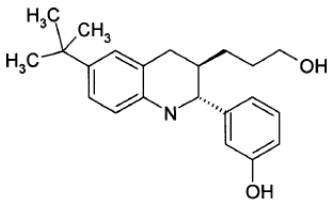


IB

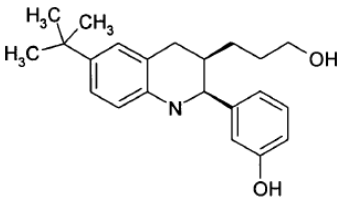
kuriose $R^1$, $R^5$ ir $R^6$ reikšmės yra nurodytos 1 punkte, ir jų racematai arba kiti enantiomerų mišiniai.

10. Junginiai pagal 1 punktą, kurių subformules I1-I27:

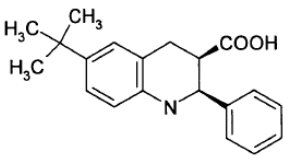
I1



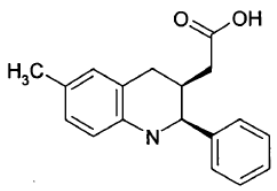
I2



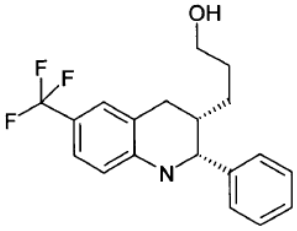
I3



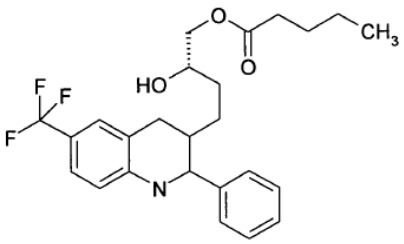
I4



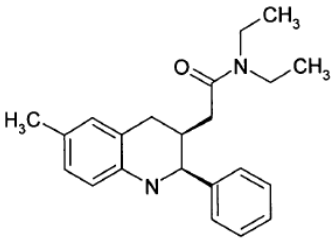
I5



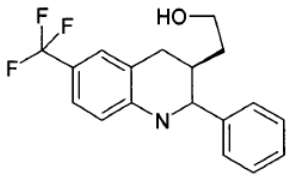
I6



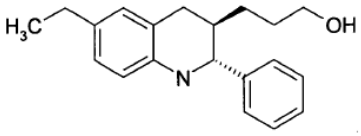
I7



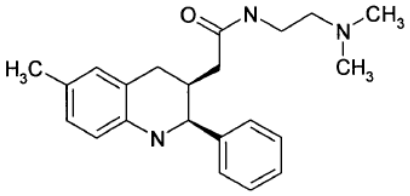
I8



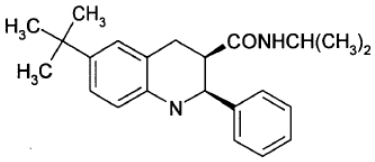
I9



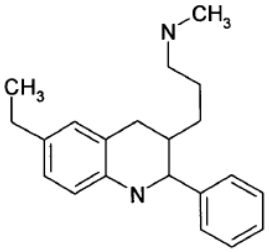
I10



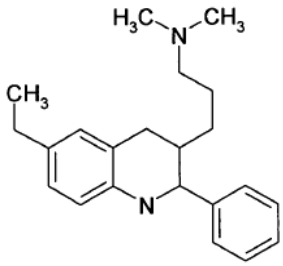
I11



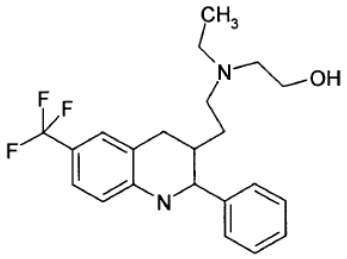
I12



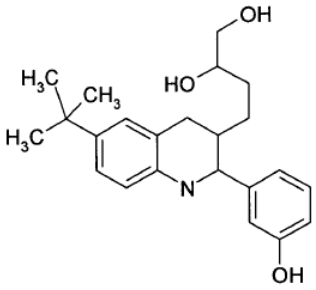
I13



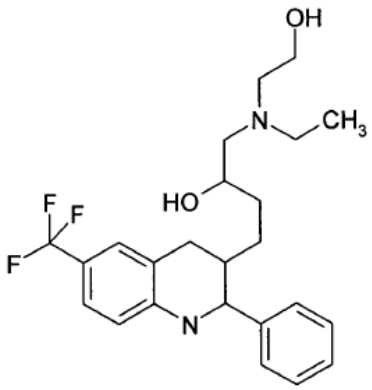
I14



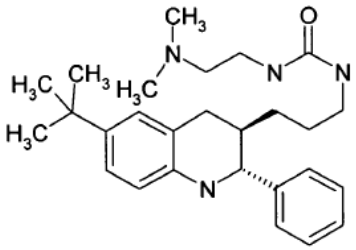
I15



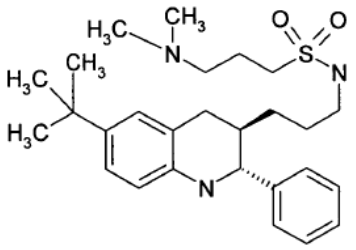
I16



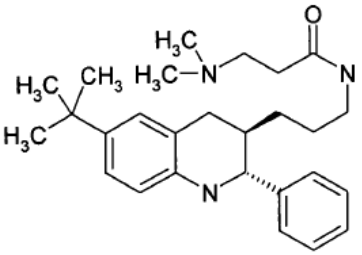
I17



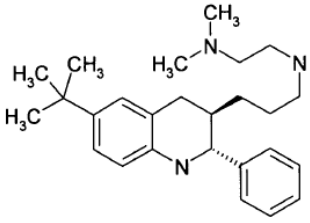
I18



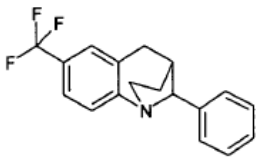
I19



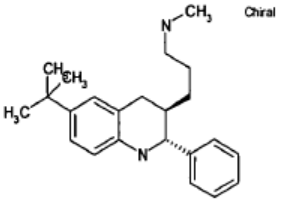
I20



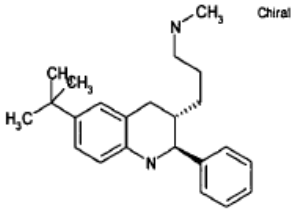
I21



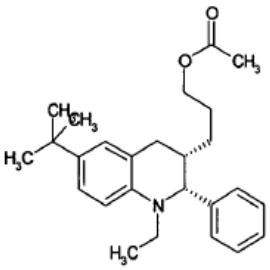
I22



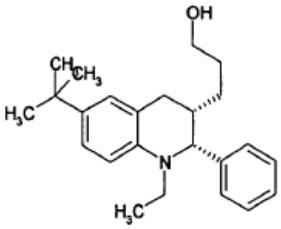

I23



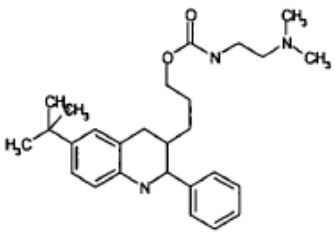

I24



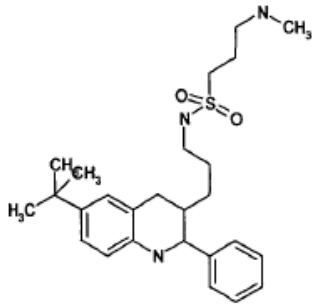
I25



I26

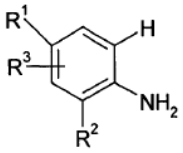


I27



11. I formulės junginiai pagal 1-10 punktus, kur S reiškia O.

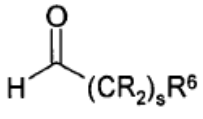
12. I formulės junginių pagal 1-11 punktus jų druskų, solvatų, tautomerų ir stereoizomerų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė II:



II

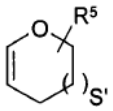
,

kurioje $R^1$, $R^2$ ir $R^3$ reikšmės yra nurodytos 1 punkte, reaguoja su junginiu, kurio formulė III:



III

kurioje $R^6$ reikšmės yra nurodytos 1 punkte, ir su junginiu, kurio formulė IV:



IV

kurioje S‘ reiškia 0, 1 arba 2, arba atitinkamai pakaitus turinčiais junginiais ir gauti tetrahidrochinolinai yra paverčiami atitinkamais chinolinais, naudojant rūgštį, kurie po to yra redukuojami į I formulės junginius, ir $R^5$ radikalas pasirinktinai yra paverčiamas kitais $R^5$ radikalais žinomais būdais,

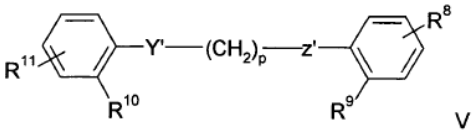
ir, jeigu pageidaujama, $R^7$ radikalas, kuris reiškia H, yra paverčiamas $R^7$ radikalu, kuris turi kitokią, negu H, reikšmę, ir/arba, jeigu pageidaujama, I formulės bazė arba rūgštis yra paverčiama viena iš jos druskų.

13. Būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakcija yra vykdoma, naudojant protoninę rūgštį arba Lewis rūgštį.

14. Būdas pagal 12 arba 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakcija yra vykdoma, naudojant trifluoracto rūgštį, heksafluorizopropanolį, bismuto (III) chloridą, iterbio (III) triflatą, skandžio (III) triflatą arba cerio (IV) amonio nitratą.

15. Vaistas, apimantis mažiausiai vieną (I) formulės junginį pagal 1-11 punktus ir/arba jo druskas, solvatus, tautomerus ir stereoizomerus, įskaitant jų mišinius visais santykiais ir pasirinktinai užpildus ir/arba adjuvantus.

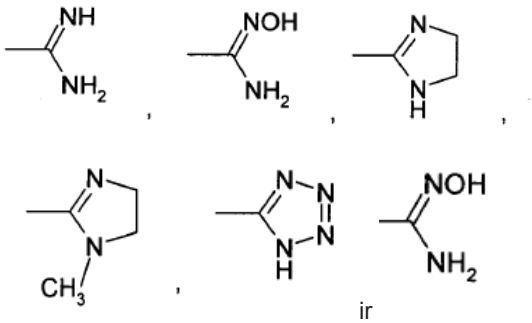
16. Mišinys, apimantis vieną arba kelis (I) formulės junginius pagal 1-11 punktus ir vieno arba kelių junginių, kurių formulė V:



V

kurioje:

Y‘ ir Z‘, nepriklausomai viena nuo kitos, kiekviena reiškia O arba N, $R^9$ ir $R^{10}$, nepriklausomai viena nuo kitos, kiekviena reiškia H, OH, halogeną, $OC_{1-10}$-alkilą, $OCF_3$, $NO_2$, arba $NH_2$, n reiškia sveiką skaičių nuo 2 iki 6 imtinai ir $R^8$ ir $R^{11}$, nepriklausomai viena nuo kitos, kiekviena yra *meta* arba *para* padėtyje ir yra parinktos iš grupės:



ir

kiekį.

17. Mišinys pagal 16 punktą, kuriame naudojamas V formulės junginys yra pentamidinas arba jo druskos.

18. Junginių pagal 1-11 punktus ir jų druskų, solvatų, tautomerų ir stereoizomerų, įskaitant jų mišinius visais santykiais arba mišinio pagal 16 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto ligų, kurios gali būti nulemtos mitozinio motorinio baltymo Eg5 inhibicija, reguliacija ir/arba moduliacija, gydymui.

19. Junginių pagal 1-11 punktus arba mišinio pagal 16 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto vėžinių ligų gydymui ir profilaktikai.

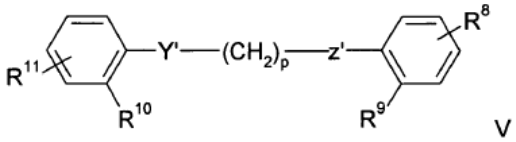
20. Panaudojimas pagal 19 punktą, kuriame vėžinės ligos yra su naviku, parinktu iš navikų grupės iš žvynuotojo epitelio, šlapimo pūslės, skrandžio, inkstų, galvos ir kaklo, stemplės, gimdos kaklelio, skydliaukės, žarnyno, kepenų, smegenų, prostatos, urogenitalinio trakto, limfinės sistemos, skrandžio, gerklų ir/arba plaučių.

21.Panaudojimas pagal 20 punktą, kuriame naviko kilmė yra iš grupės iš monocitinės leukemijos, plaučių adenokarcinomos, smulkiųjų ląstelių plaučių karcinomis, kasos vėžio, glioblastomos ir krūties karcinomos ir gaubtinės žarnos karcinomos.

22. Panaudojimas pagal 19 punktą, kuriame gydoma vėžinė liga yra kraujo arba imuninės sistemos navikas.

23. Panaudojimas pagal 22 punktą, kuriame naviko kilmė yra iš grupės iš ūmios mieloidinės leukemijos, lėtinės mieloidinės leukemijos, ūmios limfinės leukemijos ir/arba lėtinės limfinės leukemijos.

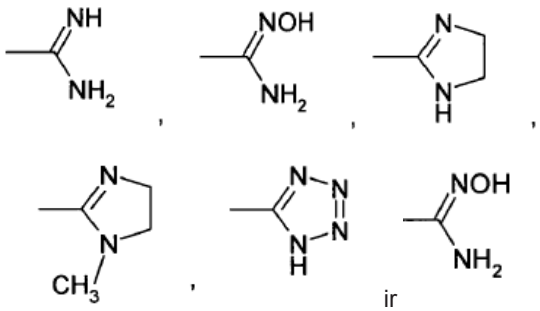
24. I formulės junginių pagal 1-11 punktus ir/arba jų fiziologiškai priimtinų druskų ir solvatų panaudojimas gamybai vaisto, skirto navikų gydymui derinyje su vieno arba kelių junginių, kurių formulė V:



V

kurioje:

Y‘ ir Z‘, nepriklausomai viena nuo kitos, kiekviena reiškia O arba N, $R^9$ ir $R^{10}$, nepriklausomai viena nuo kitos, kiekviena reiškia H, OH, halogeną, $OC_{1-10}$-alkilą, $OCF_3$, $NO_2$, arba $NH_2$, n reiškia sveiką skaičių nuo 2 iki 6 imtinai ir $R^8$ ir $R^{11}$, nepriklausomai viena nuo kitos, kiekviena yra *meta* arba *para* padėtyje ir yra parinktos iš grupės:

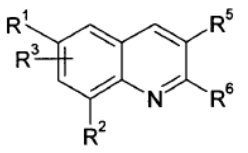


ir

terapiškai veiksmingu kiekiu, kur I formulės junginiai ir V formulės junginiai yra skiriami tuo pačiu metu arba 14 dienų skirtumu vienas nuo kito kiekiais, kurie yra pakankami nuslopinti naviko arba kitų hiperproliferacinių ląstelių augimą.

25. Panaudojimas pagal 24 punktą, kuriame naudojamas V formulės junginys yra pentamidinas arba jo druskos.

26. Tarpiniai junginiai, kurių formulė 1A:



1A

kurioje $R^1$, $R^2$, $R^3$, $R^5$ ir $R^6$ reikšmės yra nurodytos 1 punkte.

27. 1A formulės junginių panaudojimas pagal 26 punktą I formulės junginių gamybai, vykdant redukciją, naudojant vandenilį su metalo katalizatoriais arba natrį su etanoliu.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07D 217/24*** (2006.01)
***A61K 31/472*** (2006.01)
***A61P 9/12*** (2006.01)

*(11)* **2102164**

*(96)* 07856892.0

*(96)* 2007 12 19

*(97)* 2009 09 23

*(97)* 2010 12 01

*(86)* PCT/EP2007/011169

*(86)* 2007 12 19

*(87)* WO 2008/077556

*(87)* 2008 07 03

*(30)* 06026897, 2006 12 27, EP

*(72)* PLETTENBURG, Oliver, DE
LORENZ, Katrin, DE
GOERLITZER, Jochen, DE
LÖHN, Matthias, DE
BISCARRAT, Sandrine, FR
JEANNOT, Frédéric, FR
DUCLOS, Olivier, FR

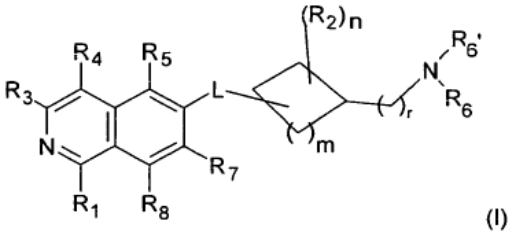
*(73)* Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR

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

*(54)* Cikloalkilaminu pakeistieji izochinolino ir izochinolinono dariniai

Apibrėžties punktai: 58, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:

$R_1$ yra H, OH arba $NH_2$;

$R_2$ yra:

R’,

$(C_7$-$C_8)$alkilas,

$(C_1$-$C_6)$alkilen-R’,

$(C_2$-$C_6)$alkenilas,

$(C_2$-$C_6)$alkinilas,

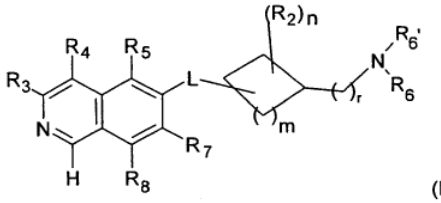
$(C_1$-$C_6)$alkilen-O-R’,

$(C_1$-$C_6)$alkilen-CH[R’]$_2$,

$(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)-R',
$(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)$NH_2$,
$(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)NH-R',
$(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)NH-$(C_1$-$C_6)$alkil,
$(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)N[$(C_1$-$C_6)$alkil]$_2$,
$(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)N[R']$_2$;
$(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)O-$(C_1$-$C_6)$alkilas,
C(O)O-$(C_1$-$C_6)$alkilas,
C(O)OR'
C(O)$(C_1$-$C_6)$alkilas,
C(O)R',
C(O)-NH-$(C_2$-$C_6)$alkenilas,
C(O)-NH-$(C_2$-$C_6)$alkinilas,
C(O)NH-$(C_1$-$C_6)$alkilas,
C(O)NHR',
C(O)-NH$(C_1$-$C_6)$alkilen-R',
C(O)N[$(C_1$-$C_6)$alkil]R'
C(O)N[$(C_1$-$C_6)$alkil]$_2$,
C(O)-$(C_1$-$C_6)$alkilen-R',
C(O)O$(C_1$-$C_6)$alkilen-R';
arba $R_2$ yra $(C_1$-$C_6)$alkilas, su sąlyga, kad minėtoje alkilo liekanoje mažiausiai vienas vandenilis yra pakeistas OH, $OCH_3$, COOH, $COOCH_3$, $NH_2$, $NHCH_3$, $N(CH_3)_2$, $CONH_2$, $ONHCH_3$ arba $CON(CH_3)_2$;
arba $R_2$ yra $(C_1$-$C_4)$alkileno jungtis su cikloalkilaminu, kur $(C_1$-$C_4)$alkilenas sudaro antrąją jungtį su cikloalkilamino žiedo skirtingais anglies atomais ir kartu su cikloalkilamino anglies atomais sudaro antrąjį 4-8-narį žiedą;
$R_3$ yra:
H,
halogenas,
$(C_1$-$C_6)$alkilas,
$(C_1$-$C_6)$alkilen-R',
OH,
O-R“,
$NH_2$,
NHR“,
NR“R“ arba
NH-C(O)-R“,
$R_4$ yra
H,
halogenas,
hidroksi grupė,
CN,
$(C_1$-$C_6)$alkilas,
R',
$(C_1$-$C_6)$alkilen-R';
$R_5$ yra:
H,
halogenas,
CN,
$NO_2$,
$(C_1$-$C_6)$alkilas,
$(C_2$-$C_6)$alkenilas,
R',
$(C_1$-$C_6)$alkilen-$(C_6$-$C_{10})$arilas,
$(C_2$-$C_6)$alkenilen-$(C_6$-$C_{10})$arilas,
$(C_1$-$C_6)$alkilen-$(C_5$-$C_{10})$heterociklilas,
CH(OH)-$(C_1$-$C_6)$alkilas,
$NH_2$,
NH-R',
NH-$SO_2$H,
NH-$SO_2$-$(C_1$-$C_6)$alkilas,
NH-$SO_2$-R',
NH-C(O)-$(C_1$-$C_6)$alkilas,
NH-C(O)-R',
C(O)N[$(C_1$-$C_6)$alkil]$_2$,
C(O)OH arba
C(O)O-$(C_1$-$C_6)$alkilas;
$R_6$ ir $R_{6'}$ nepriklausomai viena nuo kitos yra:
H,
R',
$(C_1$-$C_8)$alkilas,
$(C_1$-$C_6)$alkilen-R',
$(C_1$-$C_6)$alkilen-O-$(C_1$-$C_6)$alkilas,
$(C_1$-$C_6)$alkilen-O-R',
$(C_1$-$C_6)$alkilen-CH[R']$_2$,
$(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)-R',
$(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)$NH_2$,
$(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)NH-R',
$(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)NH-$(C_1$-$C_6)$alkilas,
$(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)N[$(C_1$-$C_6)$alkil]$_2$,
$(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)N[R']$_2$;
$(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)O-$(C_1$-$C_6)$alkilas,
C(O)O-$(C_1$-$C_6)$alkilas,
C(O)OR'
C(O)$(C_1$-$C_6)$alkilas,
C(O)R',
C(O)NH-$(C_1$-$C_6)$alkilas,
C(O)NHR',
C(O)N[$(C_1$-$C_6)$alkil]R'
C(O)N[$(C_1$-$C_6)$alkil]$_2$,
C(O)-$(C_1$-$C_6)$alkilen-R',
C(O)O$(C_1$-$C_6)$alkilen-R' arba
$R_6$ ir $R_{6'}$ kartu su N atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro $(C_5$-$C_{10})$heterociklilo grupę;
$R_7$ yra:
H,
halogenas,
CN,
$NO_2$,
$(C_1$-$C_6)$alkilas,
O-$(C_1$-$C_6)$alkilas,
$(C_2$-$C_6)$alkenilas,
R',
$(C_2$-$C_6)$alkenilen-$(C_6$-$C_{10})$arilas,
$(C_1$-$C_6)$alkilen-R',
CH(OH)-$(C_1$-$C_6)$alkilas,

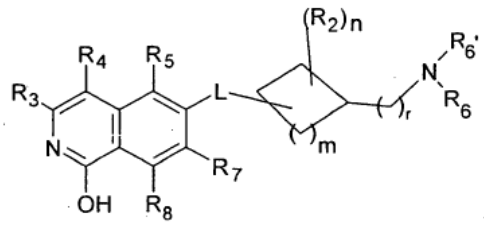
$NH_2$,
NH-R',
$NH-SO_2H$,
$NH-SO_2-(C_1-C_6)$alkilas,
$NH-SO_2-R'$,
$SO_2-NH_2$,
$SO_2-NHR'$,
$NH-C(O)-(C_1-C_6)$alkilas,
NH-C(O)-R',
$C(O)N[(C_1-C_6)alkil]_2$,
C(O)OH arba
$C(O)O-(C_1-C_6)$alkilas;
$R_8$ yra H, halogenas arba $(C_1-C_6)$alkilas;
n yra 1, 2, 3 arba 4;
m yra 1, 2, 3, 4 arba 5;
r yra 0,1 arba 2 ir
L yra $O(CH_2)p$, $S(CH_2)p$, $S(O)(CH_2)p$, $SO_2(CH_2)p$, $NH(CH_2)p$, $N(C_1-C_6)alkil-(CH_2)p$, $N(C_3-C_6)cikloalkil-(CH_2)p$; $N[CO(C_1-C_6)alkil]-(CH_2)p$ arba $N[(C_1-C_3)alkilen-R']-(CH_2)p$;
p yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
kurioje R' yra:
$(C_3-C_8)$cikloalkilas,
$(C_5-C_{10})$heterociklilas,
$(C_6-C_{10})$arilas; ir
R" yra:
$(C_3-C_8)$cikloalkilas,
$(C_5-C_{10})$heterociklilas,
$(C_6-C_{10})$arilas,
$(C_1-C_6)$alkilas,
$(C_1-C_6)$alkilen-R',
$(C_1-C_6)$alkilen-O-$(C_1-C_6)$alkilas,
$(C_1-C_6)$alkilen-O-R', or
$(C_1-C_6)$alkilen-$NR_xR_y$; ir
kurioje $R_x$ ir $R_y$ nepriklausomai viena nuo kitos yra:
$(C_1-C_6)$alkilas,
$(C_5-C_{10})$heterociklilas,
$(C_6-C_{10})$arilas,
$(C_1-C_4)$alkilen-$(C_5-C_{10})$heterociklilas,
$(C_1-C_4)$alkilen-$(C_6-C_{10})$arilas,
$(C_1-C_4)$alkilen-$NH(C_1-C_6)$alkilas,
$(C_1-C_4)$alkilen-$N[(C_1-C_6)alkil]_2$,
$(C_1-C_4)$alkilen-$N[(C_6-C_{10})aril]_2$ arba
$(C_1-C_4)$alkilen-$N[(C_5-C_{10})heterociklil]_2$;
kur $R_2$, $R_4$, $R_5$, $R_6$, $R_{6'}$, $R_7$ ir $R_8$ liekanose alkilas, alkilenas arba cikloalkilas pasirinktinai vieną arba kelis kartus gali būti pakeistas OH, $OCH_3$, COOH, $COOCH_3$, $NH_2$, $NHCH_3$, $N(CH_3)_2$, $CONH_2$, $CONHCH_3$ arba $CON(CH_3)_2$;
kur $R_2$-$R_8$ liekanose alkilas arba alkilenas pasirinktinai vieną arba kelis kartus gali būti pakeistas halogenu;
kur $R_2$-$R_8$ liekanose $(C_6-C_{10})$arilas ir $(C_5-C_{10})$heterociklilas vieną arba kelis kartus yra nepakeistas arba pakeistas tinkamomis grupėmis, parinktomis iš halogeno, OH, $NO_2$, $N_3$, CN, $C(O)-(C_1-C_6)$alkilo, $C(O)-(C_6-C_{10})$arilo, COOH, $COO(C_1-C_6)$alkilo, $CONH_2$, $CONH(C_1-C_6)$alkilo, $CON[(C_1-C_6)alkil]_2$, $(C_3-C_8)$cikloalkilo, $(C_1-C_6)$alkilo, $(C_1-C_6)$alkilen-OH, $(C_1-C_6)$alkilen-$NH_2$, $(C_1-C_6)$alkilen-$NH(C_1-C_6)$alkil, $(C_1-C_6)$alkilen-$N[(C_1-C_6)alkil]_2$, $(C_2-C_6)$alkenilo, $(C_2-C_6)$alkinilo, $O-(C_1-C_6)$alkilo, $O-C(O)-(C_1-C_6)$alkilo, $PO_3H_2$, $SO_3H$, $SO_2-NH_2$, $SO_2NH(C_1-C_6)$alkilo, $SO_2N[(C_1-C_6)alkil]_2$, $S-(C_1-C_6)$alkilo; $SO-(C_1-C_6)$alkilo, $SO_2-(C_1-C_6)$alkilo, $SO_2-N=CH-N[(C_1-C_6)alkil]_2$, $C(NH)(NH_2)$, $NH_2$, $NH-(C_1-C_6)$alkilo, $N[(C_1-C_6)alkil]_2$, $NH-C(O)-(C_1-C_6)$alkilo, $NH-C(O)O-(C_1-C_6)$alkilo, $NH-SO_2-(C_1-C_6)$alkilo, $NH-SO_2-(C_6-C_{10})$arilo, $NH-SO_2-(C_5-C_{10})$heterociklilo, $N(C_1-C_6)alkil-C(O)-(C_1-C_6)$alkilo, $N(C_1-C_6)alkil-C(O)O-(C_1-C_6)$alkilo, $N(C_1-C_6)alkil-C(O)-NH-(C_1-C_6)alkil]$, $(C_6-C_{10})$arilo, $(C_1-C_6)$alkilen-$(C_6-C_{10})$arilo, $O-(C_6-C_{10})$arilo, $O-(C_1-C_6)$alkilen-$(C_6-C_{10})$arilo, $(C_5-C_{10})$heterociklilo, $(C_1-C_6)$alkilen-$(C_5-C_{10})$heterociklilo, $O-(C_1-C_6)$alkilen-$(C_5-C_{10})$heterociklilo, kur $(C_6-C_{10})$arilas arba $(C_5-C_{10})$heterociklilas nuo vieno iki trijų kartų gali būti pakeistas grupe, nepriklausomai parinkta iš halogeno, OH, $NO_2$, CN, $O-(C_1-C_6)$alkilo, $(C_1-C_6)$alkilo, $NH_2$, $NH(C_1-C_6)$alkilo, $N[(C_1-C_6)alkil]_2$, $SO_2CH_3$, COOH, $C(O)O-(C_1-C_6)$alkilo, $CONH_2$, $(C_1-C_6)$alkilen-$O-(C_1-C_6)$alkilo, $(C_1-C_6)$alkilen-$O-(C_6-C_{10})$arilo arba $O-(C_1-C_6)$alkilen-$(C_6-C_{10})$arilo;
arba kur $(C_6-C_{10})$arilas prie gretimo atomo yra pakeistas $O-(C_1-C_4)$alkilen-O grupe, tuo tarpu 5-7-naris žiedas yra sudarytas kartu su anglies atomais, prie kurių prisijungę deguonies atomai;
ir kur $(C_6-C_{10})$arilo ir $(C_5-C_{10})$heterociklilo grupių arilo arba heterociklilo pakaitai papildomai gali būti nepakeisti arilo arba heterociklilo turinčia grupe;
arba jų stereoizomerinės ir/arba tautomerinės formos ir/arba jų farmaciškai priimtinos druskos.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame $R_1$ yra H ir yra b e s i s k i r i a n t i s formule (II):



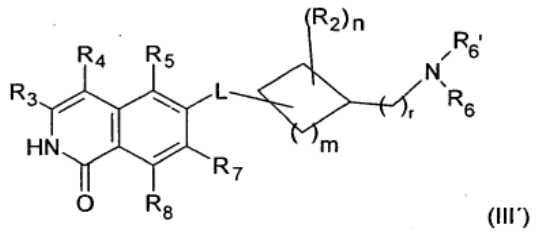
(II)

3. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame $R_1$ yra OH ir yra b e s i s k i r i a n t i s formule (III):



(III)

4. (I) formulės junginys pagal 1 arba 3 punktą, kuriame $R_1$ yra OH ir yra b e s i s k i r i a n t i s formule (III'):



(III´)

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame $R_1$ yra $NH_2$.

6. Junginys pagal vieną iš 1-5 punktų, kuriame $R_3$ yra H, halogenas, $(C_1$-$C_4)$alkilen-R‘, O-R“ arba NHR“.

7. Junginys pagal vieną iš 1-6 punktų, kuriame $R_3$ yra H arba NHR“.

8. Junginys pagal vieną iš 1-7 punktų, kuriame $R_3$ yra H, NH-$(C_5$-$C_6)$heterociklilas arba NH-fenilas.

9. Junginys pagal vieną iš 1-8 punktų, kuriame $R_3$ yra H.

10. Junginys pagal vieną iš 1-9 punktų, kuriame $R_8$ yra H, halogenas arba $(C_1$-$C_4)$alkilas.

11. Junginys pagal vieną iš 1-10 punktų, kuriame $R_8$ yra H, Cl, F, metilas arba etilas.

12. Junginys pagal vieną iš 1-11 punktų, kuriame $R_8$ yra H.

13. Junginys pagal vieną iš 1-12 punktų, kuriame $R_4$ yra H, halogenas arba $(C_1$-$C_6)$alkilas.

14. Junginys pagal vieną iš 1-13 punktų, kuriame $R_4$ yra H, halogenas arba $(C_1$-$C_4)$alkilas.

15. Junginys pagal vieną iš 1-14 punktų, kuriame $R_4$ yra H.

16. Junginys pagal vieną iš 1-15 punktų, kuriame $R_5$ yra H, halogenas, CN, $(C_1$-$C_6)$alkilas, $(C_2$-$C_6)$alkenilas, R‘, NH-$(C_6$-$C_{10})$arilas, $(C_1$-$C_6)$alkilen-$(C_6$-$C_{10})$arilas arba $(C_1$-$C_6)$alkilen-$(C_5$-$C_{10})$heterociklilas.

17. Junginys pagal vieną iš 1-16 punktų, kuriame $R_5$ yra H, halogenas, $(C_1$-$C_6)$alkilas, $(C_2$-$C_6)$alkenilas, R‘, NH-$(C_6$-$C_{10})$arilas, $(C_1$-$C_6)$alkilen-$(C_6$-$C_{10})$arilas arba $(C_1$-$C_6)$alkilen-$(C_5$-$C_{10})$heterociklilas.

18. Junginys pagal vieną iš 1-17 punktų, kuriame $R_5$ yra H, halogenas, $(C_1$-$C_6)$alkilas, $(C_2$-$C_6)$alkenilas, $(C_6$-$C_{10})$arilas, NH-$(C_6$-$C_{10})$arilas, $(C_1$-$C_2)$alkilen-$(C_6$-$C_{10})$ arilas arba $(C_5$-$C_{10})$heteroarilas.

19. Junginys pagal vieną iš 1-18 punktų, kuriame $R_5$ yra H, halogenas, $(C_1$-$C_6)$alkilas, $(C_2$-$C_6)$alkenilas, $(C_6$-$C_{10})$arilas arba $(C_5$-$C_{10})$heteroarilas.

20. Junginys pagal vieną iš 1-19 punktų, kuriame $R_5$ yra H, halogenas, metilas, etilas, vinilas, fenilas, tienilas arba piridilas.

21. Junginys pagal vieną iš 1-20 punktų, kuriame $R_5$ yra H, halogenas, metilas arba etilas.

22. Junginys pagal vieną iš 1-21 punktų, kuriame $R_5$ yra H.

23. Junginys pagal vieną iš 1-22 punktų, kuriame $R_7$ yra H, halogenas, CN, $(C_1$-$C_6)$alkilas, O-$(C_1$-$C_6)$ alkilas, $(C_2$-$C_6)$alkenilas, R‘ arba $(C_1$-$C_6)$alkilen-$(C_3$-$C_8)$ cikloalkilas.

24. Junginys pagal vieną iš 1-23 punktų, kuriame $R_7$ yra H, halogenas, CN, $(C_1$-$C_4)$alkilas, O-$(C_1$-$C_4)$alkilas, $(C_2$-$C_4)$alkenilas, fenilas, ciklopropilas arba $(C_5$-$C_6)$ heteroarilas.

25. Junginys pagal vieną iš 1-24 punktų, kuriame $R_7$ yra H, fluoras, chloras, bromas, metilas, etilas, metoksi grupė, fenilas, nitrilas, ciklopropilas, tienilas arba vinilas.

26. Junginys pagal vieną iš 1-25 punktų, kuriame $R_7$ yra H, fluoras, chloras, bromas, metilas arba metoksi grupė.

27. Junginys pagal vieną iš 1-26 punktų, kuriame $R_7$ yra H.

28. Junginys pagal vieną iš 1-27 punktų, kuriame m yra 2, 3 arba 4.

29. Junginys pagal vieną iš 1-28 punktų, kuriame m yra 3.

30. Junginys pagal vieną iš 1-29 punktų, kuriame $R_2$ yra:
R’,
$(C_7$-$C_8)$alkilas,
$(C_1$-$C_6)$alkilen-R’,
$(C_2$-$C_6)$alkenilas,
$(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)$NH_2$,
$(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)NH-R’, $(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)NH-$(C_1$-$C_6)$alkilas,
$(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)N[$(C_1$-$C_6)$alkil]$_2$,
$(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)N[R’]$_2$;
$(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)O-$(C_1$-$C_6)$alkilas,
C(O)NH-$(C_1$-$C_6)$alkilas,
C(O)NHR’,
C(O)-NH-$(C_2$-$C_6)$alkenilas,

$C(O)$-$NH$-$(C_2$-$C_6)$alkinilas,
$C(O)$-$NH(C_1$-$C_6)$alkilen-R',
$C(O)N[(C_1$-$C_6)$alkil]R'
$C(O)N[(C_1$-$C_6)$alkil$]_2$,
$C(O)$-$(C_1$-$C_6)$alkilen-R',
$C(O)O(C_1$-$C_6)$alkilen-R';
arba $R_2$ yra $(C_1$-$C_6)$alkilas, su sąlyga, kad minėtoje alkilo liekanoje mažiausiai vienas vandenilis yra pakeistas OH, $OCH_3$, COOH, $COOCH_3$, $NH_2$, $NHCH_3$, $N(CH_3)_2$, $CONH_2$, $CONHCH_3$ arba $CON(CH_3)_2$;
arba $R_2$ yra $(C_1$-$C_4)$alkileno jungtis su cikloalkilaminu, kur $(C_1$-$C_4)$alkilenas su cikloalkilamino žiedo skirtingu anglies atomu sudaro antrąją jungtį ir kartu su cikloalkilamino anglies atomais sudaro antrąjį 4-8-narį žiedą.

31. Junginys pagal vieną iš 1-30 punktų, kuriame $R_2$ yra:
R',
$(C_1$-$C_6)$alkilen-R',
$(C_2$-$C_6)$alkenilas,
$(C_1$-$C_6)$alkilen-$C(O)NH_2$,
$(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)NH-R',
$(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)NH-$(C_1$-$C_6)$alkilas,
C(O)NH-$(C_1$-$C_6)$alkilas,
C(O)NHR',
C(O)-NH-$(C_2$-$C_6)$alkinilas,
C(O)-NH$(C_1$-$C_6)$alkilen-R',
arba $R_2$ yra $(C_1$-$C_6)$alkilas, su sąlyga, kad minėtoje alkilo liekanoje mažiausiai vienas vandenilis yra pakeistas OH, $OCH_3$, COOH, $COOCH_3$, $NH_2$, $NHCH_3$, $N(CH_3)_2$, $CONH_2$, $CONHCH_3$ arba $CON(CH_3)_2$;
arba $R_2$ yra $(C_1$-$C_4)$alkileno jungtis su cikloalkilaminu, kur $(C_1$-$C_4)$alkilenas su cikloalkilamino žiedo skirtingu anglies atomu sudaro antrąją jungtį ir kartu su cikloalkilamino anglies atomais sudaro antrąjį 4-8-narį žiedą.

32. Junginys pagal vieną iš 1-31 punktų, kuriame $R_2$ yra:
R',
$(C_1$-$C_6)$alkilen-R',
$(C_2$-$C_6)$alkenilas,
$(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)NH-R',
$(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)NH-$(C_1$-$C_6)$alkilas,
C(O)NH-$(C_1$-$C_6)$alkilas,
C(O)NHR',
C(O)-NH-$(C_2$-$C_6)$alkinilas,
C(O)-NH-$(C_1$-$C_6)$alkilen-R',
arba $R_2$ yra $(C_1$-$C_4)$alkileno jungtis su cikloalkilaminu, kur $(C_1$-$C_4)$alkilenas su cikloalkilamino žiedo skirtingu anglies atomu sudaro antrąją jungtį ir kartu su cikloalkilamino anglies atomais sudaro antrąjį 4-8-narį žiedą.

33. Junginys pagal vieną iš 1-32 punktų, kuriame n yra 1, 2 arba 3.

34. Junginys pagal vieną iš 1-33 punktų, kuriame n yra 1 arba 2.

35. Junginys pagal vieną iš 1-34 punktų, kuriame n yra 1.

36. Junginys pagal vieną iš 1-35 punktų, kuriame r yra 0 arba 1.

37. Junginys pagal vieną iš 1-36 punktų, kuriame $R_6$ ir $R_{6'}$ nepriklausomai viena nuo kitos yra:
H,
$(C_1$-$C_6)$alkilas,
R',
$(C_1$-$C_4)$alkilen-$(C_3$-$C_8)$cikloalkilas,
$(C_1$-$C_4)$alkilen-$(C_5$-$C_{10})$heterociklilas,
$(C_1$-$C_4)$alkilen-$(C_6$-$C_{10})$arilas,
$(C_1$-$C_6)$alkilen-O-$(C_1$-$C_6)$alkilas,
$(C_1$-$C_4)$alkilen-C(O)-$(C_5$-$C_{10})$heterociklilas,
$(C_1$-$C_4)$alkilen-C(O)-$(C_6$-$C_{10})$arilas,
$(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)N[$(C_1$-$C_6)$alkil$]_2$,
$(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)NH-$(C_1$-$C_6)$alkilas,
$(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)O-$(C_1$-$C_6)$alkilas,
C(O)O-$(C_1$-$C_6)$alkilas,
C(O)$(C_1$-$C_6)$alkilas,
C(O)R'
C(O)NH-$(C_1$-$C_6)$alkilas,
C(O)N[$(C_1$-$C_6)$alkil$]_2$ arba
C(O)$(C_1$-$C_6)$alkilen-R',
arba $R_6$ ir $R_{6'}$ kartu su N atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro $(C_5$-$C_{10})$heterociklilo grupę.

38. Junginys pagal vieną iš 1-37 punktų, kuriame $R_6$ ir $R_{6'}$ nepriklausomai viena nuo kitos yra:
H,
$(C_1$-$C_6)$alkilas,
$(C_5$-$C_{10})$heterociklilas,
$(C_3$-$C_8)$cikloalkilas,
$(C_6$-$C_{10})$arilas,
$(C_1$-$C_4)$alkilen-$(C_3$-$C_8)$cikloalkilas,
$(C_1$-$C_4)$alkilen-$(C_5$-$C_{10})$heterociklilas,
$(C_1$-$C_4)$alkilen-$(C_6$-$C_{10})$arilas,
$(C_1$-$C_6)$alkilen-O-$(C_1$-$C_6)$alkilas,
$(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)N[$(C_1$-$C_6)$alkil$]_2$,
$(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)NH-$(C_1$-$C_6)$alkilas,
$(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)O-$(C_1$-$C_6)$alkilas,
C(O)O-$(C_1$-$C_6)$alkilas,
C(O)$(C_1$-$C_6)$alkilas,
C(O)$(C_3$-$C_8)$cikloalkilas,
C(O)NH-$(C_1$-$C_6)$alkilas,
C(O)N[$(C_1$-$C_6)$alkil$]_2$,
C(O)$(C_1$-$C_6)$alkilen-$(C_3$-$C_8)$cikloalkilas,
C(O)$(C_1$-$C_6)$alkilen-(C5-C10)heterociklilas,
C(O)$(C_1$-$C_6)$alkilen-$(C_6$-$C_{10})$arilas,
arba $R_6$ ir $R_{6'}$ kartu su N atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro $(C_5$-$C_{10})$heterociklilo grupę.

39. Junginys pagal vieną iš 1-38 punktų, kuriame:
$R_6$ yra H, $(C_1$-$C_6)$alkilas, $(C_3$-$C_6)$cikloalkilas arba $(C_1$-$C_4)$alkilen-$(C_3$-$C_6)$cikloalkilas ir
$R_{6'}$ yra H,
$(C_1$-$C_6)$alkilas,
$(C_3$-$C_8)$cikloalkilas,
$(C_5$-$C_{10})$heterociklilas,
$(C_6$-$C_{10})$arilas,
$(C_1$-$C_4)$alkilen-$(C_3$-$C_8)$cikloalkilas,
$(C_1$-$C_4)$alkilen-$(C_5$-$C_{10})$heterociklilas,
$(C_1$-$C_4)$alkilen-$(C_6$-$C_{10})$arilas,
$(C_1$-$C_6)$alkilen-O-$(C_1$-$C_6)$alkilas,
$(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)NH-$(C_1$-$C_6)$alkilas,
$(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)N$[(C_1$-$C_6)$alkil$]_2$,
$(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)O-$(C_1$-$C_6)$alkilas,
C(O)O-$(C_1$-$C_6)$alkilas,
C(O)$(C_1$-$C_6)$alkilas,
C(O)$(C_3$-$C_8)$cikloalkilas,
C(O)NH-$(C_1$-$C_6)$alkilas,
C(O)N$[(C_1$-$C_6)$alkil$]_2$,
C(O)$(C_1$-$C_6)$alkilen-$(C_3$-$C_8)$cikloalkilas,
C(O)$(C_1$-$C_6)$alkilen-$(C_5$-$C_{10})$heterociklilas,
C(O)$(C_1$-$C_6)$alkilen-$(C_6$-$C_{10})$arilas arba
arba $R_6$ ir $R_{6'}$ kartu su N atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro $(C_5$-$C_{10})$heterociklilo grupę.

40. Junginys pagal vieną iš 1-39 punktų, kuriame:
$R_6$ yra H, $(C_1$-$C_6)$alkilas ir
$R_{6'}$ yra H,
$(C_1$-$C_6)$alkilas,
$(C_3$-$C_8)$cikloalkilas,
$(C_6$-$C_{10})$arilas,
$(C_5$-$C_{10})$heterociklilas,
$(C_1$-$C_4)$alkilen-$(C_3$-$C_8)$cikloalkilas,
$(C_1$-$C_4)$alkilen-$(C_5$-$C_{10})$heterociklilas,
$(C_1$-$C_6)$alkilen-$(C_6$-$C_{10})$arilas,
$(C_1$-$C_4)$alkilen-O-$(C_1$-$C_4)$alkilas,
$(C_1$-$C_4)$alkilen-C(O)N$[(C_1$-$C_4)$alkil$]_2$,
$(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)NH-$(C_1$-$C_6)$alkilas,
C(O)$(C_1$-$C_6)$alkilas,
C(O)$(C_1$-$C_6)$alkilen-$(C_5$-$C_{10})$heterociklilas arba
arba $R_6$ ir $R_{6'}$ kartu su N atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro $(C_5$-$C_{10})$heterociklilo grupę.

41. Junginys pagal vieną iš 1-40 punktų, kuriame:
$R_6$ yra H, $(C_1$-$C_6)$alkilas ir
$R_{6'}$ yra H,
$(C_1$-$C_6)$alkilas,
$(C_3$-$C_8)$cikloalkilas,
$(C_1$-$C_4)$alkilen-$(C_3$-$C_8)$cikloalkilas,
$(C_1$-$C_4)$alkilen-O-$(C_1$-$C_4)$alkilas,
$(C_1$-$C_4)$alkilen-C(O)N$[(C_1$-$C_4)$alkil$]_2$,
$(C_1$-$C_4)$alkilen-$(C_5$-$C_{10})$heterociklilas arba
$(C_1$-$C_4)$alkilen-$(C_6$-$C_{10})$arilas,
C(O)$(C_1$-$C_4)$alkilas,
C(O)$(C_1$-$C_4)$alkilen-$(C_5$-$C_{10})$heterociklilas,
arba $R_6$ ir $R_{6'}$ kartu su N atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro $(C_5$-$C_6)$heterociklilo grupę.

42. Junginys pagal bet kurį iš 1-41 punktų, kuriame $R_6$ yra H, $(C_1$-$C_6)$alkilas ir $R_6$‘ yra H, $(C_1$-$C_6)$alkilas arba $(C_3$-$C_8)$cikloalkilas.

43. Junginys pagal bet kurį iš 1-42 punktų, kuriame $R_6$ yra H ir $R_6$‘ yra H, $(C_1$-$C_6)$alkilas arba $(C_3$-$C_8)$ cikloalkilas.

44. Junginys pagal bet kurį iš 1-43 punktų, kuriame $R_6$ ir $R_6$‘ yra H.

45. Junginys pagal bet kurį iš 1-44 punktų, kuriame m yra 3 ir L yra prisijungusi prie amino cikloheksano žiedo 3 padėties arba 4 padėties.

46. Junginys pagal bet kurį iš 1-45 punktų, kuriame m yra 3 ir L yra prisijungusi prie amino cikloheksano žiedo 4 padėties.

47. Junginys pagal bet kurį iš 1-46 punktų, kuriame L yra $S(CH_2)p$, $S(O)(CH_2)p$ arba $SO_2(CH_2)p$.

48. Junginys pagal bet kurį iš 1-46 punktų, kuriame L yra $NH(CH_2)p$ arba $N(C_1$-$C_6)$alkil-$(CH_2)p$.

49. Junginys pagal bet kurį iš 1-46 punktų, kuriame L yra $O(CH_2)p$.

50. Junginys pagal bet kurį iš 1-49 punktų, kuriame p yra 0.

51. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:
$R_1$ yra H arba OH;
$R_2$ yra R’, $(C_7$-$C_8)$alkilas, $(C_1$-$C_6)$alkilen-R’, $(C_1$-$C_6)$ alkenilas, $(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)$NH_2$, $(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O) NH-R’, $(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)NH-$(C_1$-$C_6)$alkilas, $(C_1$-$C_6)$ alkilen-C(O)N$[(C_1$-$C_6)$alkil$]_2$, $(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)N$[R']_2$; $(C_1$-$C_6)$alkilen-C(O)O-$(C_1$-$C_6)$alkilas, C(O)NH-$(C_1$-$C_6)$ alkilas, C(O)NHR’, C(O)-NH-$(C_2$-$C_6)$alkenilas, C(O)-NH-$(C_2$-$C_6)$alkinilas, C(O)-NH$(C_1$-$C_6)$alkilen-R’, C(O) N$[(C_1$-$C_6)$alkil]R’, C(O)N$[(C_1$-$C_6)$alkil$]_2$, C(O)-$(C_1$-$C_6)$ alkilen-R’, C(O)O$(C_1$-$C_6)$alkilen-R’;
arba $R_2$ yra $(C_1$-$C_6)$alkilas, su sąlyga, kad minėtoje alkilo liekanoje mažiausiai vienas vandenilis yra pakeistas OH, $OCH_3$, COOH, $COOCH_3$, $NH_2$, $NHCH_3$, $N(CH_3)_2$, $CONH_2$, $CONHCH_3$ arba $CON(CH_3)_2$;
arba $R_2$ yra $(C_1$-$C_4)$alkileno jungtis su cikloalkilaminu, kur $(C_1$-$C_4)$alkilenas sudaro antrąją jungtį su cikloalkilamino žiedo skirtingu anglies atomu ir kartu su cikloalkilamino anglies atomais sudaro antrąjį 4-8-narį žiedą;
$R_3$ yra H, halogenas, $(C_1$-$C_4)$alkilen-R’, O-R“ arba NHR“;

$R_4$ yra H, halogenas arba ($C_1$-$C_6$)alkilas;

$R_5$ yra H, ($C_1$-$C_6$)alkilas, halogenas, CN, ($C_2$-$C_6$) alkenilas, ($C_6$-$C_{10}$)arilas, NH-($C_6$-$C_{10}$)arilas, ($C_1$-$C_6$) alkilen-($C_6$-$C_{10}$)arilas, arilas, ($C_5$-$C_{10}$)heterociklilas arba ($C_1$-$C_6$)alkilen-($C_5$-$C_{10}$)heterociklilas;

$R_6$ ir $R_{6'}$ nepriklausomai viena nuo kitos yra H, R', ($C_1$-$C_8$)alkilas, ($C_1$-$C_6$)alkilen-R', ($C_1$-$C_6$)alkilen-O-($C_1$-$C_6$) alkilas, ($C_1$-$C_6$)alkilen-O-R', ($C_1$-$C_6$)alkilen-CH[R']$_2$, ($C_1$-$C_6$)alkilen-C(O)$NH_2$, ($C_1$-$C_6$)alkilen-C(O)NH-R', ($C_1$-$C_6$)alkilen-C(O)N[($C_1$-$C_4$)alkil]$_2$, ($C_1$-$C_6$)alkilen-C(O) N[R']$_2$,C(O)O-($C_1$-$C_6$)alkilas, C(O)($C_1$-$C_6$)alkilas, C(O) ($C_3$-$C_8$)cikloalkilas, C(O)($C_5$-$C_{10}$)heterociklilas, C(O) NH-($C_1$-$C_6$)alkilas, C(O)N[($C_1$-$C_6$)alkil]$_2$, C(O)($C_1$-$C_6$) alkilen-($C_3$-$C_8$)cikloalkilas, C(O)($C_1$-$C_6$)alkilen-($C_5$-$C_{10}$) heterociklilas, C(O)($C_1$-$C_6$)alkilen-($C_6$-$C_{10}$)arilas arba $R_6$ ir $R_{6'}$ kartu su N atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro ($C_5$-$C_6$)heterociklilo grupę;

$R_7$ yra H, halogenas, CN, ($C_1$-$C_6$)alkilas, O-($C_1$-$C_6$) alkilas, ($C_2$-$C_6$)alkenilas arba R';

$R_8$ yra H, halogenas arba ($C_1$-$C_6$)alkilas;

m yra 2, 3 arba 4,

n yra 1, 2 arba 3,

r yra 0,1 arba 2,

L yra O($CH_2$)p, S($CH_2$)p, NH($CH_2$)p arba N($C_1$-$C_2$)alkil-($CH_2$)p ir

p yra 0, 1 arba 2.

52. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:

$R_1$ yra H arba OH;

$R_2$ yra R', ($C_1$-$C_6$)alkilen-R', ($C_1$-$C_6$)alkenilas, ($C_1$-$C_6$) alkilen-C(O)$NH_2$, ($C_1$-$C_6$)alkilen-C(O)NH-R', $C_1$-$C_6$) alkilen-C(O)NH-($C_1$-$C_6$)alkilas, C(O)NH-($C_1$-$C_6$)alkilas, C(O)NHR', C(O)-NH-($C_2$-$C_6$)alkinilas, C(O)-NH($C_1$-$C_6$) alkilen-R';

arba $R_2$ yra ($C_1$-$C_3$)alkilas, su sąlyga, kad minėtoje alkilo liekanoje mažiausiai vienas vandenilis yra pakeistas OH, $OCH_3$, COOH, $COOCH_3$, $NH_2$, $NHCH_3$, $N(CH_3)_2$, $CONH_2$, $CONHCH_3$ arba $CON(CH_3)_2$;

arba $R_2$ yra ($C_1$-$C_4$)alkileno jungtis su cikloalkilaminu, kur ($C_1$-$C_4$)alkilenas sudaro antrąją jungtį su cikloalkilamino žiedo skirtingu anglies atomu ir kartu su cikloalkilamino anglies atomais sudaro antrąjį 4-8-narį žiedą;

$R_3$ yra H, halogenas arba NHR"; kurioje R" yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau;

$R_4$ yra H, halogenas arba ($C_1$-$C_4$)alkilas;

$R_5$ yra H, ($C_1$-$C_6$)alkilas, halogenas, ($C_2$-$C_4$)alkenilas, ($C_6$-$C_{10}$)arilas, ($C_1$-$C_6$)alkilen-($C_6$-$C_{10}$)arilas arba ($C_5$-$C_{10}$)heterociklilas;

$R_6$ ir $R_{6'}$ nepriklausomai viena nuo kitos yra H, ($C_3$-$C_8$) cikloalkilas, ($C_1$-$C_8$)alkilas, ($C_1$-$C_6$)alkilen-O-($C_1$-$C_6$) alkilas, ($C_1$-$C_3$)alkilen-R'; C(O)($C_1$-$C_6$)alkilas, C(O)($C_3$-$C_8$)cikloalkilas, C(O)($C_5$-$C_6$)heterociklilas, C(O)($C_1$-$C_6$) alkilen-$C_3$-$C_8$)cikloalkilas, C(O)($C_1$-$C_6$)alkilen-($C_5$-$C_6$) heterociklilas arba C(O)($C_1$-$C_6$)alkilen-($C_6$-$C_{10}$)arilas;

$R_7$ yra H, halogenas, CN, ($C_1$-$C_6$)alkilas, O($C_1$-$C_6$) alkilas, ($C_2$-$C_6$)alkenilas arba R';

$R_8$ yra H, halogenas arba ($C_1$-$C_6$)alkilas;

m yra 2, 3 arba 4;

n yra 1, 2 arba 3;

r yra 0 arba 1;

L yra O($CH_2$)p, S($CH_2$)p, NH($CH_2$)p; ir

p yra 0 arba 1.

53. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:

$R_1$ yra H arba OH;

$R_2$ yra R', ($C_1$-$C_6$)alkilen-R', ($C_1$-$C_6$)alkenilas, ($C_1$-$C_6$) alkilen-C(O)NH-R', $C_1$-$C_6$)alkilen-C(O)NH-($C_1$-$C_6$) alkilas, C(O)NH-($C_1$-$C_6$)alkilas, C(O)NHR', C(O)-NH-($C_2$-$C_6$)alkinilas, C(O)-NH($C_1$-$C_6$)alkilen-R';

arba $R_2$ yra ($C_1$-$C_4$)alkileno jungtis su cikloalkilaminu, kur ($C_1$-$C_4$)alkilenas sudaro antrąją jungtį su cikloalkilamino žiedo skirtingu anglies atomu ir kartu su cikloalkilamino anglies atomais sudaro antrąjį 4-8-narį žiedą;

$R_3$ yra H, NH-($C_5$-$C_6$)heteroarilas arba NH-fenilas;

$R_4$ yra H, halogenas arba ($C_1$-$C_4$)alkilas;

$R_5$ yra H, ($C_1$-$C_4$)alkilas, halogenas, ($C_2$-$C_4$)alkenilas, ($C_6$-$C_{10}$)arilas, ($C_1$-$C_2$)alkil-($C_6$-$C_{10}$)arilas arba ($C_5$-$C_6$) heteroarilas;

$R_6$ yra H, ($C_3$-$C_6$)cikloalkilas arba ($C_1$-$C_4$)alkilas;

$R_{6'}$ yra H, ($C_3$-$C_8$)cikloalkilas, ($C_1$-$C_8$)alkilas, ($C_1$-$C_3$) alkilen-R'; C(O)O-($C_1$-$C_6$)alkilas, C(O)($C_1$-$C_6$)alkilas, C(O)($C_3$-$C_6$)cikloalkilas, C(O)($C_5$-$C_6$)heterociklilas, C(O)($C_1$-$C_3$)alkilen-($C_3$-$C_6$)cikloalkilas, C(O)($C_1$-$C_3$) alkilen-($C_5$-$C_6$)heterociklilas arba C(O) ($C_1$-$C_3$)alkilen-fenilas;

$R_7$ yra H, halogenas, CN, ($C_1$-$C_4$)alkilas, O($C_1$-$C_4$) alkilas, ($C_2$-$C_4$)alkenilas, fenilas, ciklopropilas, ($C_5$-$C_6$) heteroarilas;

$R_8$ yra H, halogenas arba ($C_1$-$C_4$)alkilas;

m yra 3;

n yra1;

r yra 0 arba 1 ir

L yra O, S arba NH;

arba jų stereomerinės ir/arba tautomerinės formos ir/arba jų farmaciškai priimtinos druskos.

54. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės iš:

6-(4-alil-4-amino-cikloheksiloksi)-7-chlor-2H-izochinolin-1-ono,

6-(4-alil-4-amino-cikloheksiloksi)-2H-izochinolin-1-ono,

6-(4-amino-4-benzil-cikloheksiloksi)-7-chlor-2H-izochinolin-1-ono,

6-(4-amino-4-fenil-cikloheksiloksi)-7-chlor-2H-izochinolin-1-ono,

6-(4-aminometil-4-fenil-cikloheksiloksi)-7-chlor-2H-izochinolin-1-ono,

6-[4-aminometil-4-(4-chlor-fenil)-cikloheksiloksi]-7-chlor-2H-izochinolin-1-ono,

6-[4-aminometil-4-(3-chlor-fenil)-cikloheksiloksi]-7-chlor-2H-izochinolin-1-ono,

6-[4-aminometil-4-(3-metil-fenil)-cikloheksiloksi]-7-chlor-2H-izochinolin-1-ono,

6-[4-aminometil-4-(3,4-dimetoksi-fenil)-cikloheksiloksi]-7-chlor-2H-izochinolin-1-ono,

6-[4-aminometil-4-(4-fluor-fenil)-cikloheksiloksi]-7-chlor-2H-izochinolin-1-ono,
6-[4-aminometil-4-(4-metoksi-fenil)-cikloheksiloksi]-7-chlor-2H-izochinolin-1-ono,
6-[4-aminometil-4-(4-metil-fenil)-cikloheksiloksi]-7-chlor-2H-izochinolin-1-ono,
6-[4-aminometil-4-(3,4-dichlor-fenil)-cikloheksiloksi]-7-chlor-2H-izochinolin-1-ono, arba
C-[4-(7-chlor-izochinolin-6-iloksi)-1-fenil-cikloheksil]-metilamino,
arba jų stereomerinių ir/arba tautomerinių formų ir/arba jų farmaciškai priimtinų druskų.

55. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės iš:
6-(4-alil-4-amino-cikloheksiloksi)-4,7-dimetil-2H-izochinolin-1-ono,
6-(cis-4-alil-4-amino-cikloheksiloksi)-7-metil-2H-izochinolin-1-ono ,
6-(cis-4-amino-4-ciklopropil-cikloheksiloksi)-7-chlor-2H-izochinolin-1-ono,
6-(trans-4-amino-4-ciklopropil-cikloheksiloksi)-7-chlor-2H-izochinolin-1-ono,
6-(trans-4-amino-4-ciklopropil-cikloheksiloksi)-7-metil-2H-izochinolin-1-ono,
6-(cis-1-amino-bicikloheksil-4-iloksi)-7-chlor-2H-izochinolin-1-ono,
6-(trans-1-amino-bicikloheksil-4-iloksi)-7-chlor-2H-izochinolin-1-ono,
6-(5-alil-5-amino-ciklooctiloksi)-7-chlor-2H-izochinolin-1-ono,
6-[cis-4-amino-4-(3-metoksi-propil)-cikloheksiloksi]-7-chlor-2H-izochinolin-1-ono,
6-[trans-4-amino-4-(3-metoksi-propil)-cikloheksiloksi]-7-chlor-2H-izochinolin-1-ono,
6-(trans-4-benzilamino-4-ciklopropil-cikloheksiloksi)-7-chlor-2H-izochinolin-1-ono,
7-chlor-6-(trans-4-ciklopropil-4-izopropilamino-cikloheksiloksi)-2H-izochinolin-1-ono,
7-chlor-6-(4-ciklopropil-4-etilamino-cikloheksiloksi)-2H-izochinolin-1-ono,
6-[cis-4-amino-4-(3-hidroksi-propil)-cikloheksiloksi]-7-chlor-2H-izochinolin-1-ono,
6-[trans-4-amino-4-(3-hidroksi-propil)-cikloheksiloksi]-7-chlor-2H-izochinolin-1-ono,
6-[4-amino-4-(2,3-dihidroksi-propil)-cikloheksiloksi]-7-chlor-2H-izochinolin-1-ono,
6-[5-amino-5-(3-hidroksi-propil)-ciklooktiloksi]-7-chlor-2H-izochinolin-1-ono,
6-[5-amino-5-(3-metoksi-propil)-ciklooktiloksi]-7-chlor-2H-izochinolin-1-ono,
6-[5-amino-5-(2,3-dihidroksi-propil)-ciklooktiloksi]-7-chlor-2H-izochinolin-1-ono,
6-[cis-4-amino-4-(4-fluor-fenil)-cikloheksiloksi]-7-chlor-2H-izochinolin-1-ono,
6-(cis-4-amino-4-fenil-cikloheksiloksi)-7-chlor-2H-izochinolin-1-ono,
6-(trans-4-amino-4-fenil-cikloheksiloksi)-7-chlor-2H-izochinolin-1-ono,
6-[cis-4-mino-4-(4-trifluormetil-fenil)-cikloheksiloksi]-7-chlor-2H-izochinolin-1-ono,
6-[cis-4-amino-4-(4-fluor-fenil)-cikloheksiloksi]-4-benzil-7-metil-2H-izochinolin-1-ono,
6-[cis-4-amino-4-(3,5-dimetil-fenil)-cikloheksiloksi]-7-chlor-2H-izochinolin-1-ono,
6-[cis-4-amino-4-(3,5-dimetil-fenil)-cikloheksiloksi]-7-metil-2H-izochinolin-1-ono,
6-[cis-4-amino-4-(2,4-difluor-fenil)-cikloheksiloksi]-7-chlor-2H-izochinolin-1-ono,
6-[cis-4-amino-4-(2,6-difluor-fenil)-cikloheksiloksi]-7-chlor-2H-izochinolin-1-ono,
6-[cis-4-amino-4-(2,6-difluor-fenil)-cikloheksiloksi]-7-metil-2H-izochinolin-1-ono,
6-[cis-4-amino-4-(4-fluor-fenil)-cikloheksiloksi]-7-metil-2H-izochinolin-1-ono,
6-[cis-4-amino-4-(2,6-difluor-fenil)-cikloheksiloksi]-4-benzil-7-metil-2H-izochinolin-1-ono,
6-[cis-4-amino-4-(2,4-difluor-fenil)-cikloheksiloksi]-7-metil-2H-izochinolin-1-ono,
6-[cis-4-amino-4-(2-fluor-fenil)-cikloheksiloksi]-7-chlor-2H-izochinolin-1-ono,
6-[cis-4-amino-4-(2-fluor-fenil)-cikloheksiloksi]-7-metil-2H-izochinolin-1-ono,
6-[cis-4-amino-4-(3,5-dimetil-fenil)-cikloheksiloksi]-7-chlor-2H-izochinolin-1-ono,
6-((1R,5R)-6-amino-biciklo[3.3.1]non-2-iloksi)-7-chlor-2H-izochinolin-1-ono,
6-((1R,5R)-6-amino-biciklo[3.3.1]non-2-iloksi)-7-metil-2H-izochinolin-1-ono,
6-((1R,5R)-6-amino-biciklo[3.3.1]non-2-iloksi)-4-benzil-7-metil-2H-izochinolin-1-ono,
6-(4-amino-biciklo[2.2.2]oct-1-iloksi)-7-chlor-2H-izochinolin-1-ono,
6-{[(3-endo)-3-aminobiciklo[3.3.1]non-9-il]oksi}-7-chlorizochinolin-1(2H)-ono,
6-{[(3-ekso)-3-aminobiciklo[3.3.1]non-9-il]oksi}-7-chlorizochinolin-1(2H)-ono,
6-{[(3-endo,8-sin)-3-aminobiciklo[3.2.1]oct-8-il]oksi}-7-chlorizochinolin-1(2H)-ono, arba
6-{[(3-endo,8-anti)-3-aminobiciklo[3.2.1]okt-8-il]oksi}-7-chlorizochinolin-1(2H)-ono,
arba jų stereomerinių ir/arba tautomerinių formų ir/arba jų farmaciškai priimtinų druskų.

56. Mažiausiai vieno (I) formulės junginio ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos pagal vieną iš 1-55 punktų panaudojimas vaisto gamybai.

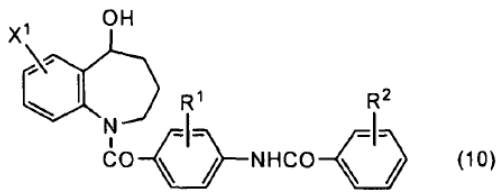
57. Mažiausiai vieno (I) formulės junginio ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos pagal vieną iš 1-55 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto hipertenzijos, plaučių hipertenzijos, akių hipertenzijos, retinopatijos, glaukomos, periferinio kraujo apytakos sutrikimo, periferinės arterinės okliuzinės ligos (PAOD), koronatrinės širdies ligos, krūtinės anginos, širdies hipertrofijos, širdies nepakankamumo, išeminių ligų, išeminio organo nepakankamumo (organo-taikinio pažeidimas), plaučių fibrozės,

kepenų fibrozės, kepenų nepakankamumo, nefropatijos, inkstų nepakankamumo, inkstų fibrozės, inkstų glumerulosklerozės, organo hipertrofijos, astmos, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos (COPD), suaugusiųjų kvėpavimo distreso sindromo, trombinių susirgimų, insulto, cerebrinės vazoplazmos, cerebrinės išemijos, skausmo, neuronų degeneracijos, stuburo smegenų pažeidimo, Alzhaimerio ligos, pirmalaikio gimdymo, erekcijos disfunkcijų, endokrininių disfunkcijų, aterosklerozės, prostatos hipertrofijos, diabeto ir diabeto komplikacijų, metabolinio sindromo, kraujo indų restenozės, aterosklerozės, uždegimo, autoimuninių ligų, AIDS, osteopatijos, virškinamojo trakto bakterinės infekcijos, sepsio arba vėžio išsivystymo ir progresijos gydymui ir/arba profilaktikai.

58. Vaistas, apimantis mažiausiai vieno junginio pagal bet kurį iš 1-55 punktų ir/arba jo farmakologiškai priimtinos druskos veiksmingą kiekį, farmaciškai priimtinus užpildus ir nešiklius ir, kur tinkama, kitus priedus ir/arba kitus aktyvius ingredientus.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07D 223/16*** (2006.01)
*(11)* **1919874**
*(96)* 06797660.5
*(96)* 2006 09 01
*(97)* 2008 05 14
*(97)* 2011 01 26
*(86)* PCT/JP2006/317804
*(86)* 2006 09 01
*(87)* WO 2007/026971
*(87)* 2007 03 08
*(30)* 2005254744, 2005 09 02, JP
*(72)* TORISAWA, Yasuhiro, JP
ABE, Kaoru, JP
MUGURUMA, Yasuaki, JP
FUJITA, Shigekazu, JP
OGAWA, Hidenori, JP
UTSUMI, Naoto, JP
MIYAKE, Masahiro, JP
*(73)* Otsuka Pharmaceutical Company, Limited, Tokyo 101-8535, JP
*(74)* Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
*(54)* Benzazepino junginių arba jų druskų gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0.
*(57)* 1. 2,3,4,5-tetrahidro-1H-1-benzazepino junginio, kurio formulė (10):

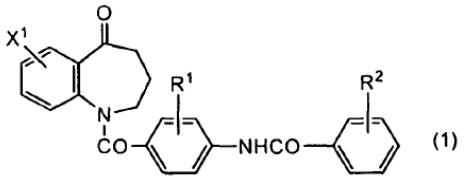


(10)

,

arba jo druskos gavimo būdas,

kurioje $X^1$ yra halogeno atomas, $R^1$ ir $R^2$, nepriklausomai, yra $C_{1-6}$ alkilo grupė, kuris apima redukciją benzazepino junginio arba jo druskos, kurio formulė (1):



(1)

,

kurioje $R^1$, $R^2$ ir $X^1$ yra kaip apibrėžta aukščiau, dalyvaujant hidrinimo agentui, parinktam iš ličio-aliuminio hidrido, natrio borhidrido, cinko borhidrido ir diborano, nuo 0,25 iki 1 molio kiekiu 1 moliui (1) junginio.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame hidrinimo agentą naudoja nuo 0,25 iki 0,5 molių kiekiu 1 moliui (1) junginio.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame 2,3,4,5-tetrahidro-1H-1-benzazepino junginys (10) yra 7-chlor-5-hidroksi-1-[2-metil-4-(2-metilbenzoilamino) benzoil]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-1-benzazepinas, arba jo druska.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07D 239/84*** (2006.01)
***A61P 25/28*** (2006.01)
***A61K 31/517*** (2006.01)
*(11)* **1776349**
*(96)* 05785256.8
*(96)* 2005 08 08
*(97)* 2007 04 25
*(97)* 2010 10 06
*(86)* PCT/US2005/028191
*(86)* 2005 08 08
*(87)* WO 2006/017836
*(87)* 2006 02 16
*(30)* 599811 P, 2004 08 06, US
*(72)* BAXTER, Ellen, US
BISCHOFF, Francois, Paul, BE
BOYD, Robert, US
BRAEKEN, Mirielle, BE
COATS, Steven, US
HUANG, Yifang, US
JORDAN, Alfonzo, US
LUO, Chi, US
MERCKEN, Marc, Hubert, BE
REYNOLDS, Charles, H., US
ROSS, Tina, Morgan, US
TOUNGE, Brett, A., US
SCHULZ, Mark, US
DE WINTER, Hans, Louis, Jos, BE
PIETERS, Serge Maria Aloysius, NL
REITZ, Allen, B., US

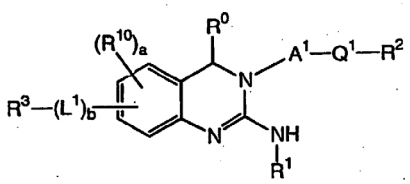
*(73)* Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, BE

*(74)* Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

*(54)* 2-Amino-chinazolino dariniai, naudojami kaip beta-sekretazės (BACE) inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Junginys, kurio formulė (I)



(I)

kur

$R^0$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro vandenilis, metilas, ir $CF_3$;

$R^1$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro vandenilis, hidroksilas, metilas, etilas, trifluorometilas, 2,2,2-trifluoroetilas, metoksis, etoksis ir metil-karbonilas;

$A^1$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro etilas, 1-metil-etilas, (1)-(R)-metil-etilas, (1)-(S)-metil-etilas, 1-n-propil-etilas, (1)-(R)-n-propil-etilas, (1)-(S)-n-propil-etilas, 1-izopropil-etilas, (1)-(R)-izopropil-etilas, (1)-(S)-izopropil-etilas, 1-cikloheksil-etilas, (1)-(R)-cikloheksil-etilas, (1)-(S)-cikloheksil-etilas, 1-fenil-etilas, 1-(4-hidroksibenzil)-etilas, (1)-(R)-(4-hidroksibenzil)-etilas, (1)-(S)-(4-hidroksibenzil)-etilas, 1-(1-karboksis-2-hidroksi-etilas), 1-(S)-(1-karboksis-2-hidroksi-etilas), 1-(R)-(1-karboksis-2-hidroksi-etilas), 1-(1-karboksis-2-t-butoksi-etilas), 1-(R)-(1-karboksis-2-t-butoksi-etilas), 1-(1-karboksis-2-benziloksi-etilas), 1-(S)-(1-karboksis-2-benziloksi-etilas), 1-(R)-(1-karboksis-2-benziloksi-etilas), 1-(1-metoksi-karbonil-2-benziloksi-etilas), 1-(S)-(1-metoksi-karbonil-2-benziloksi-etilas), 1-(R)-(1-metoksi-karbonil-2-benziloksi-etilas), n-propilas, 1-hidroksimetil-n-propilas, (1)-(R)-hidroksimetil-n-propilas, (1)-(S)-hidroksimetil-n-propilas, 1-(dimetil)-n-propilas, 1-(n-propil)-n-propilas, 1-izopropil-n-propilas, (1)-(S)-izopropil-n-propilas, (1)-(R)-izopropil-n-propilas, 1-(n-pentil)-n-propilas, 1-n-oktil-n-propilas, 1-cikloheksil-n-propilas, (1)-(R)-cikloheksil-n-propilas, (1)-(S)-cikloheksil-n-propilas, 1-fenil-n-propilas, 1-(4-chlorofenil)-n-propilas, 1-(4-metilfenil)-n-propilas, 1-(4-metoksifenil)-n-propilas, 1-(4-metoksifenil)-n-propilas, 1-(4-bifenil)-n-propilas, 1-(N-piperidinil-karbonil-n-propil)-n-propilas, 1-(4-tetrahidropiranil)-n-propilas, (1)-(R)-(4-tetrahidropiranil)-n-propilas, (1)-(S)-(4-tetrahidropiranil)-n-propilas, 1-(4-hidroksi-cikloheksil)-n-propilas, 1-(N-metil-N-cikloheksil-aminokarbonil)-n-propilas, (1)-(R)-(N-metil-N-cikloheksil-aminokarbonil)-n-propilas, (1)-(S)-(N-metil-N-cikloheksil-aminokarbonil)-n-propilas, 1-(1,4-dioksaspiro[4.5]dekanas)-n-propilas, (1)-(R)-(1,4-dioksaspiro[4.5]dekanas)-n-propilas, (1)-(S)-(1,4-dioksaspiro[4.5]dec-8-il)-n-propilas, (1)-(R)-((4R)-hidroksicikloheksil)-n-propilas, 1-(cikloheksan-4-vienas)-n-propilas, (1)-(R)-(cikloheksan-4-vienas)-n-propilas, (1)-(S)-(cikloheksan-4-vienas)-n-propilas, 1-piranil-n-propilas, (1)-(S)-piranil-n-propilas, n-butilas, 1-propil-n-butilas, 1-fenil-n-butilas, 1-(cikloheksilkarbonilaminometil)-etilas, 1-(N-cikloheksil-N-metil-aminokarboniletilas)-n-propilas, 1-(2-metil-piperidinilkarbonil-n-propil)-n-propilas ir 1-(4-metil-piperidinilkarbonil-n-propil)-n-propilas;

$Q^1$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -O-, -S-, -C(O)-, -C(S)-, -C(O)O-, -OC(O)-, -$NR^A$-, -$NR^A$-C(O)-, -C(O)-$NR^A$ -, -$NR^A$-C(S)-, -C(S)-$NR^A$-, -$NR^A$–$SO_2$-, -$SO_2$-$NR^A$-, -$NR^A$-SO-, -SO-$NR^A$, -$NR^A$-C(O)O-, -OC(O)-$NR^A$-, -O-$SO_2$-$NR^A$-, -$NR^A$-$SO_2$-O-, -$NR^A$-C(O)-$NR^B$-, -$NR^A$-C(S)-$NR^B$- ir -$NR^A$–$SO_2$-$NR^B$-:

kur kiekvienas $R^A$ ir $R^B$ yra nepriklausomai pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro vandenilis, $C_{1-8}$alkilas, hidroksis pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, $C_{1-4}$aralkiloksis pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, cikloalkilu, arilu, heteroarilu, heterocikloalkilu, cikloalkil-$C_{1-4}$alkil-, $C_{1-4}$aralkilu, heteroaril-$C_{1-4}$alkil-, heterocikloalkil-$C_{1-4}$alkilu ir spiro-heterociklilu;

kur cikloalkilas, arilas, heteroarilas, heterocikloalkilas arba spiro-heterociklilas, tiek vienas arba kaip dalis pakaitųgrupės pasirinktinai pakeičiamas vienu arba keliais pakaitais nepriklausomai pasirinktais iš grupės, kurią sudaro halogenas, hidroksis, okso, karboksis, $C_{1-4}$alkilas, $C_{1-4}$alkoksis, $C_{1-4}$alkoksi-karbonilas, nitro, ciano, amino, $C_{1-4}$alkilamino, di($C_{1-4}$alkil)amino,-$S0_2$-$N(R^CR^D)$, 5-tetrazolilas ir 1-(1,4-dihidro-tetrazol-5-vienas);

kur kiekvienas $R^c$ ir $R^D$ yra nepriklausomai pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro vandenilis ir $C_{1-4}$alkilas;

$R^2$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro $C_{1-10}$alkilas, cikloalkilas, arilas, bifenilas, dalinai neprisotintas karbociklilas, heteroarilas, heterocikloalkilas, cikloalkil-$C_{1-4}$alkil-, $C_{1-4}$aralkilas, dalinai neprisotintas karbociklilas-$C_{1-4}$alkil-, heteroaril-$C_{1-4}$alkil-, heterocikloalkil-$C_{1-4}$alkil- ir spiro-heterociklilas;

kur $C_{1-10}$alkilas, cikloalkilas, arilas, dalinai neprisotintas karbociklils, heteroarilas, heterocikloalkilas arba spiro-heterociklilas, tiek vienas arba kaip dalis pakaitų grupės pasirinktinai pakeičiamas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, kurią sudaro halogenas, hidroksis, oksis, karboksis, -C(O)-$C_{1-4}$alkilas, -C(O)-$C_{1-4}$aralkilas, -C(O)O-$C_{1-4}$alkilas, -C(O)O-$C_{1-4}$aralkilas, -$C_{1-4}$alkil-C(O)O-$C_{1-4}$alkilas, -$C_{1-4}$alkil-S-$C_{1-4}$alkilas, -C(O)-$N(R^LR^M)$, $C_{1-4}$alkil-C(O)-$N(R^LR^M)$, -$NR^L$-C(O)-$C_{1-4}$alkilas, -$SO_2$-$N(R^LR^M)$, -$C_{1-4}$alkil-$SO_2$-$N(R^LR^M)$, $C_{1-6}$alkilas fluoro pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, hidroksis pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, karboksis pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, $C_{1-4}$alkoksiu, -O-$C_{1-4}$aralkilu, -O-(tetrahidropiranilas), NH-C(O)-O-$CH_2$-(tetrahidropiranilas), -N($CH_3$)-C(O)O-$CH_2$-(tetrahidropiranilas), nitru, cianu, aminu, $C_{1-4}$alkilaminu, di($C_{1-4}$alkil)aminu, fenilu, 5-tetrazolilu ir 1-(1,4-dihidro-tetrazol-5-vienas);

kur fenilas arba tetrahidropiranilas yra pasirinktinai pakeičiamas vienu arba daugiau pakaitų nepriklausomai pasirinktų iš grupės, kurią sudaro halogenas, hidroksis, okso, karboksis, -C(O)O-$C_{1-4}$alkilas, -C(O)-$C_{1-4}$alkilas, -O-C(O)-$C_{1-4}$alkilas, -$C_{1-4}$

$_4$alkil-OC(O)-$C_{1-4}$alkilas, -O-$C_{1-4}$aralkilas, $C_{1-4}$alkilas, fluoro pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, hidroksis pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, $C_{1-4}$alkoksiu, nitru, cianu, aminu, C,. $C_{1-4}$alkilaminu ir di($C_{1-4}$alkil)aminu;

kur kiekvienas $R^L$ ir $R^M$ yra nepriklausomai pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro vandenilis ir $C_{1-4}$alkilas;

b yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 1;

$L^1$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -0-, -$S(O)_{0-2}$-, -$NR^N$-, -C(O)-, -C(S)-, - $C_{1-4}$alkil-, -(hidroksi pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu) ir -($C_{2-4}$alkenylu)-;

kur $R^N$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro vandenilis ir $C_{1-4}$alkilas;

$R^3$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro $C_{1-6}$alkilas, $C_{2-6}$alkenylas, cikloalkilas, dalinai neprisotintas karbociklilas, arilas, bifenilas, heteroarilas, heterocikloalkilas, cikloalkil-$C_{1-4}$alkil -, $C_{1-4}$aralkil, heteroaril-$C_{1-4}$alkil-, heterocikloalkil-$C_{1-4}$alkil- ir spiro-heterociklilas;

kur $C_{1-4}$alkilas, cikloalkilas, dalinai neprisotintas karbociklilas, arilas, heteroarilas, heterocikloalkilas arba spiro-heterociklilas, tiek vienas arba kaip dalis pakaitų grupės pasirinktinai pakeičiamas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, kurią sudaro halogenas, hidroksis, okso, karboksis, $C_{1-4}$alkil, hidroksis pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, halogenas pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, ciano pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, $C_{2-4}$alkenylu, $C_{2-4}$alkynylu, $C_{1-4}$alkoksi, halogenas pakeičiamas $C_{1-4}$alkoksi, nitro, ciano, -$R^5$, -O-$R^5$, -S-$R^5$, -$SO_2$-$R^5$, -$SO_2$-$NR^P$-$R^5$, -$NR^P$-$SO_2$-$R^5$, -$NH_2$, -N($R^P$)-$R^5$, -C(O)-$R^5$, -C(O)-$NH_2$, -C(O)-$NR^P$-$R^5$, -$NR^P$-C(O)-$R^5$ ir -$NR^P$-C(O)O-$R^5$;

kur $R^5$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro $C_{1-4}$alkilas, arilas, $C_{1-4}$aralkilas, dalinai neprisotintas karbociklilas, cikloalkilas, cikloalkil-$C_{1-4}$alkil-, dalinai neprisotintas karbociklilas-$C_{1-4}$alkil-, heteroaril, heteroaril-$C_{1-4}$alkil-, heterocikloalkil ir heterociklilas-$C_{1-4}$alkilas-;

kur arilas, $C_{1-4}$aralkilas dalinai neprisotintas karbociklilas, cikloalkilas, heteroarilas arba heterocikloalkilas, tiek vienas arba kaip dalis pakaitųgrupės pasirinktinai pakeičiamas vienu arba daugiau pakaitų nepriklausomai pasirinktų iš grupės, kurią sudaro $C_{1-4}$alkilas, $C_{1-4}$alkoksis, halogenas, hidroksi, karboksis, aminas, $C_{1-4}$alkilaminas, di($C_{1-4}$alkil)aminas, cianas ir nitro;

kur kiekvienas $R^p$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro vandenilis, $C_{1-8}$alkilas, hidroksi pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, $C_{1-4}$aralkiloksis pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, cikloalkilu, arilu, heteroarilu, heterocikloalkilu, cikloalkil-$C_{1-4}$alkil-, $C_{1-4}$aralkilu, heteroaril-$C_{1-4}$alkil-, heterocikloalkil- $C_{1-4}$alkil ir spiro-heterociklilas;

kur cikloalkilas, arilas, heteroarilas, heterocikloalkilas arba spiro-heterociklilas, tiek vienas arba kaip dalis pakaitų grupės pasirinktinai pakeičiamas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, kurią sudaro halogenas, hidroksis, oksis, karboksis, $C_{1-4}$alkilas, $C_{1-4}$alkoksi, $C_{1-4}$alkoksi-karbonilas, nitras, cianas, aminas, $C_{1-4}$alkilaminas, di($C_{1-4}$alkil)aminas,-$SO_2$-N($R^SR^T$), 5-tetrazolilas ir 1 -(1,4-dihidro-tetrazol-5-vienas);

kur kiekvienas $R^S$ ir $R^T$ yra nepriklausomai pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro vandenilis ir $C_{1-4}$alkilas;

a yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 3;

kiekvienas $R^{10}$ yra nepriklausomai pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro hidroksis, halogenas, $C_{1-4}$alkilas, $C_{1-4}$alkoksi, halogenas pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, halogenas pakeičiamas $C_{1-4}$alkoksiu, -C(O)-$NR^VR^W$, -$SO_2$-$NR^VR^W$, -C(O)-$C_{1-4}$alkil ir -$SO^2$-$C_{1-4}$alkilu;

kur kiekvienas $R^V$ ir $R^W$ yra nepriklausomai pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro vandenilis ir $C_{1-4}$alkilas; alternatyviai $R^V$ ir $R^W$ yra imami kartu su N atomu, prie kurio jie pririšami tam, kad suformuotų 5-6 narių prisotintą, dalinai neprisotintą arba aromatinę žiedo struktūrą;

su sąlyga, kad halogenai halogene pakeičiami $C_{1-4}$alkilu arba halogenas pakeičiamas $C_{1-4}$alkoksiu yra pasirenkami iš grupės, kurią sudaro chloro ir fluoro atomai;

arba farmaciškai priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur

$R^0$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro vandenilis ir metilas;

$R^1$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro vandenilis, hidroksis, metilas, trifluorometilas, metoksi ir metil-karbonilas;

$Q^1$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -O-, -S-, -C(O)-, -C(S)-, -C(O)O, -OC(O)-, -C(O)-NH-, -C(O)-$N(CH_3)$-, -C(O)-$N(CH_2CH_3)$-, -C(O)-$N(CH_2CH_2OH)$-, -C(O)-N($C_{1-4}$alkilas))-, -C(O)-N(cikloalkilas)-, -C(O)-$N(CH_2CH_2$-O-$C_{1-4}$aralkilas)-, -NH-, -N($C_{1-4}$alkilas)-, -NH-C(O)-, -N($C_{1-4}$alkilas)-C(O)-, -NH-C(O)O-, -N($C_{1-4}$alkilas)-C(O)O-, -NH-$SO_2$, -$SO_2$-NH-, -NH-C(O)-NH-, NH-C(S)-NH- ir -NH-$SO_2$-NH-;

$R^2$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro $C_{1-10}$alkilas, cikloalkilas, arilas, bifenilas, dalinai neprisotintas karbociklilas, heteroarilas, heterocikloalkilas, cikloalkil-$C_{1-4}$alkilas -, $C_{1-4}$aralkilas, dalinai neprisotintas karbociklilas-$C_{1-4}$alkil-, heteroaril-$C_{1-4}$alkil-, heterocikloalkil-$C_{1-4}$alkil- ir spiro-heterociklilas;

kur $C_{1-10}$alkilas, cikloalkilas, arilas, heteroarilas, heterocikloalkilas arba spiro-heterociklilas, tiek vienas arba kaip dalis pakaitų grupės pasirinktinai pakeičiamas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, kurią sudaro halogenas, hidroksis, okso, karboksiss, -C(O)-$C_{1-4}$alkilas, -C(O)-$C_{1-4}$aralkilas, -C(O)O-$C_{1-4}$alkilas, -C(O)O-$C_{1-4}$aralkilas, -C(O)-N($R^LR^M$), -$C_{1-4}$alkil-C(O)O-$C_{1-4}$alkilas, -$C_{1-4}$alkil-C(O)-N($R^LR^M$). -$NR^L$-C(O)-$C_{1-4}$alkil,$C_{1-4}$alkilas, fluoro pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, hidroksis pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, karboksiss pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, $C_{1-4}$alkoksiu, -O-$C_{1-4}$aralkilu, -O-(tetrahidropiranilas), -NH-C(O)-O-$CH_2$-(tetrahidropiranilas), nitro, cianu, aminu, $C_{1-4}$alkilaminu, di($C_{1-4}$alkil)amino fenilu ir 5-tetrazolilu;

kur fenilas arba tetrahidropiranilas yra pasirinktinai pakeičiamas vienu arba dviem pakaitais nepriklausomai pasirinktais iš grupės, kurią sudaro halogenas, hidroksis, okso, karboksiss, -OC(O)-$C_{1-4}$alkilas, -$C_{1-4}$alkil-OC(O)-$C_{1-4}$alkilas, $C_{1-4}$alkilas, fluoro pakeičiamas $C_{1-4}$alkil, hidroksis pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu,

$C_{1-4}$alkoksiu, nitro, cianu, aminu, $C_{1-4}$alkilaminu ir di($C_{1-4}$alkil)aminu;

kur kiekvienas $R^L$ ir $R^M$ yra nepriklausomai pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro vandenilis ir $C_{1-4}$alkilas;

b yra sveikasis skaičius, pasirinktas nuo 0 iki 1;

$L^1$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -0-, -$S(O)_{0-2}$-, -C(O)-, -C(S)-, -$C_{1-4}$alkil- ir (hidroksis pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu)-;

$R^3$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro $C_{1-6}$alkilas, $C_{2-6}$alkenylas, cikloalkilas, dalinai neprisotintas karbociklilas, arilas, $C_{1-4}$aralkilas, bifenilas, heteroarilas ir heterocikloalkilas;

kur cikloalkilas, dalinai neprisotintas karbociklilas, arilas, heteroarilas arba heterocikloalkilas, tiek vienas arba kaip dalis pakaitų grupės pasirinktinai pakeičiamas vienu arba dviem pakaitais nepriklausomai pasirinktais iš grupės, kurią sudaro halogenas, hidroksis, okso, karboksiss, $C_{1-4}$alkilas, hidroksis pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, halogenu pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, cianas pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, $C_{2-4}$alkenylu, $C_{2-4}$alkynylu, $C_{1-4}$alkoksiu, halogenas pakeičiamas $C_{1-4}$alkoksiu, nitru, cianu, -$R^5$, -O-$R^5$, -S-$R^5$, -$NH_2$, -N($R^P$)-$R^5$, -C(O)-$R^5$, -C(O)-$NH_2$, -C(O)-$NR^P$-$R^5$, -$NR^P$-C(O)-$R^5$,-$NR^P$-. C(O)O-$R^5$ ir -$SO_2$-$NR^P$-$R^5$;

kur $R^5$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro $C_{1-4}$alkilas, arilas, $C_{1-4}$aralkilas, cikloalkilas ir cikloalkil-$C_{1-4}$alkilas-;

kur arilas, tiek vienas arba kaip dalis pakaitų grupės pasirinktinai pakeičiamas vienu arba dviem pakaitais nepriklausomai pasirinktais iš grupės, kurią sudaro $C_{1-4}$alkilas, $C_{1-4}$alkoksis halogenas, hidroksis, karboksiss, aminas, $C_{1-4}$alkilaminas, di($C_{1-4}$alkil)aminas, cianas ir nitras;

kur $R^P$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro vandenilis, $C_{1-8}$alkilas, hidroksis pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, $C_{1-4}$aralkiloksis pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, cikloalkilu, arilu, heteroarilu, heterocikloalkilu ir $C_{1-4}$aralkilu;

kur cikloalkilas, arilas, heteroarilas arba heterocikloalkilas, tiek vienas arba kaip dalis pakaitųgrupės pasirinktinai pakeičiamas vienu arba dviem pakaitais nepriklausomai pasirinktais iš grupės, kurią sudaro halogenas, hidroksis, okso, karboksiss, $C_{1-4}$alkilas $C_{1-4}$alkoksis, $C_{1-4}$alkoksi-karbonilas, nitras, cianas, aminas, $C_{1-4}$alkilaminas, di($C_{1-4}$alkil)amino, -$SO_2$-N($R^SR^T$), 5-tetrazolilas ir 1-(1,4-dihidro-tetrazol-5-vienas);

kur kiekvienas $R^S$ ir $R^T$ yra nepriklausomai pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro vandenilis ir $C_{1-4}$alkilas;

a yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 1;

$R^{10}$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro hidroksis, halogenas, $C_{1-4}$alkilas, $C_{1-4}$alkoksis, halogenas pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, halogenas pakeičiamas $C_{1-4}$alkoksiu;

su sąlyga, kad halogenai halogene pakeičiami $C_{1-4}$alkilu ir halogenas pakeičiamas $C_{1-4}$alkoksiu pasirenkamu iš grupės, kuri sudaryta iš fluoro ir chloro;

su sąlyga, kad kai $R^0$ yra vandenilis, $R^1$ yra vandenilis, b yra 1, $L^1$ yra-O-, $R^3$ yra $C_3$alkilas, kur $C_3$alkilas yra pakeičiamas -C(O)-$NR^P$-$R^5$, kur $R^P$ yra metilas ir $R^5$ yra cikloheksilas, $A^1$ yra -$CH_2$- ir $Q^1$ yra -C(O)-O-, tada $R^2$ yra kitas, nei $C_{1-6}$alkilas, cikloalkilas arba $C_{1-4}$aralkilas;

arba farmaciškai priimtina druska.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur

$R^0$ yra vandenilis;

$R^1$ yra vandenilis;

$Q^1$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -O-, -C(O)-, -C(O)O-, -C(O)-NH-, -C(O)-N($CH_3$)-, C(O)-N($CH_2CH_3$)-, -C(O)-N($CH_2CH_2OH$)-, -C(O)-N($C_{1-4}$alkilas))-, -C(O)-N(cikloalkilas)-, -C(O)-N($CH_2CH_2$-O-$C_{1-4}$aralkilas)-, -NH-, -N($C_{1-4}$alkil)-, -NH-C(O)-, -N($C_{1-4}$alkilas)-C(O)-, -NH-C(O)O-, -N($C_{1-4}$alkilas)-C(O)O-, -NH-$SO_2$-,-NH-C(O)-NH-ir NH-C(S)-NH-;

$R^2$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro $C_{1-10}$alkilas, cikloalkilas, cikloalkil-alkilas, arilas, $C_{1-4}$aralkilas, heteroarilas, heterocikloalkilas, spiro-heterociklilas ir heteroaril-$C_{1-4}$alkilas-;

kur $C_{1-10}$alkilas, arilas, cikloalkilas, heteroarilas arba heterocikloalkilas, tiek vienas arba kaip dalis pakaitųgrupės pasirinktinai pakeičiamas vienu arba dviem pakaitais nepriklausomai pasirinktais iš grupės, kurią sudaro $C_{1-5}$alkilas, $C_{1-4}$alkoksis, -O-$C_{1-2}$aralkil, -O-(tetrahidropiranilas), -NH-C(O)-O-$CH_2$-(tetrahidropiranilas), halogenas, trifluorometilas, aminas, cianas, hidroksis, okso, karboksiss, fenilas, -C(O)-$C_{1-4}$alkilas, -C(O)O-$C_{1-2}$aralkilas, -C(O)-N($R^LR^M$), -C(O)-N($C_{1-4}$alkilas)(cikloalkilas), -NH-C(O)-$C_{1-4}$alkilas, -C(O)O-$C_{1-4}$alkilas, $C_{1-2}$alkil-C(O)O- $C_{1-4,}$ alkilas, karboksiss pakeičiamas $C_{1-2}$alkilu ir 5-tetrazolilu;

kur fenilas arba tetrahidropiranilas yra pasirinktinai pakeičiamas vienu arba dviem pakaitais nepriklausomai pasirinktais iš grupės, kurią sudaro hidroksis, halogenas, cianas, $C_{1-4}$alkilas, $C_{1-4}$alkoksis, hidroksis pakeičiamas $C_{1-2}$alkilu, -OC(O)-$C_{1-2}$alkilu, -$C_{1-2}$alkil-OC(O)-$C_{1-2}$alkilu, aminu, $C_{1-4}$alkilaminu ir di($C_{1-4}$alkil)aminu;

kur $R^L$ ir $R^M$ yra kiekvienas nepriklausomai pasirinktas iš grupės, kurią sudaro vandenilis, metilas ir etilas;

b yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 1;

$L^1$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro-O-, -C(O)-, -$CH_2$- ir -C(OH)-;

$R^3$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro $C_{2-6}$alkenilas, arilas, bifenilas, dalinai neprisotintas karbociklilas ir heteroarilas;

kur arilas arba heteroarilas grupėje yra pasirinktinai pakeičiamas vienu arba dviem pakaitais nepriklausomai pasirinktais iš grupės, kurią sudaro hidroksis, halogenas, $C_{1-4}$alkilas, $C_{1-4}$alkoksis, -S-$C_{1-4}$alkilas, hidroksis pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, halogenas pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, -C(O)-$NH_2$, -C(O)-$C_{1-4}$alkilu, -NH-$C_{1-4}$alkil-cikloalkilu, -NH-C(O)-$C_{1-4}$alkilu, -NH-C(O)-O-$C_{1-4}$aralkilu, -$SO_2$-NH-$C_{1-4}$alkilu ir –$SO_2$NH-fenilu;

yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 1;

$R^{10}$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro halogen;

arba farmaciškai priimtina druska.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur

$R^0$ yra vandenilis;

$R^1$ yra vandenilis;

$A^1$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro etilas, 1-metil-etilas, (1)-(R)-metil-etilas, (1)-(S)-metil-etilas, 1-n-propil-etilas, (1)-(R)-n-propil-etilas, (1)-(S)-n-propil-etilas, 1-izopropil-etilas, (1)-(R)-izopropil-etilas, (1)-(S)-izopropil-etilas, 1-cikloheksil-etilas, (1)-(R)-cikloheksil-etilas, (1)-(S)-cikloheksil-etilas, 1-fenil-etilas, 1-(4-hidroksibenzil)-etilas, (1)-(R)-(4-hidroksibenzil)-etilas, (1)-(S)-(4-hidroksibenzil)-etilas, n-propilas, 1-hidroksimetil-n-propilas, (1)-(R)-hidroksimetil-n-propilas, (1)-(S)-hidroksimetil-n-propilas, 1-(dimetil)-n-propilas, 1-(n-propil)-n-propilas, 1-izopropil-n-propilas, (1)-(S)-izopropil-n-propilas, (1)-(R)-izopropil-n-propilas, 1-(n-pentil)-n-propilas, 1-n-oktil-n-propilas, 1-cikloheksil-n-propilas, (1)-(R)-cikloheksil-n-propilas, (1)-(S)-cikloheksil-n-propilas, 1-fenil-n-propilas, 1-(4-chlorofenil)-n-propilas, 1-(4-metilfenil)-n-propilas, 1-(4-metoksifenil)-n-propilas, 1-(4-bifenil)-n-propilas, 1-(N-piperidinil-karbonil-n-propil)-n-propilas, 1-(4-tetrahidropiranilas)-n-propilas, (1)-(R)-(4-tetrahidropiranil)-n-propilas, (1)-(S)-(4-tetrahidropiranil)-n-propilas, 1-(4-hidroksi-cikloheksil)-n-propilas, 1-(N-metil-N-cikloheksil-aminokarbonil)-n-propilas, (1)-(R)-(N-metil-N-cikloheksil-aminokarbonil)-n-propilas, (1)-(S)-(N-metil-N-cikloheksil-aminokarbonil)-n-propilas, 1-(1,4-dioksaspiro[4.5]dekanas)-n-propilas, (1)-(R)-(1,4-dioksaspiro[4.5]dekanas)-n-propilas, (1)-(S)-(1,4-dioksaspiro[4.5]dec-8-il)-n-propilas, (1)-(R)-((4R)-hidroksicikloheksil)-n-propilas, 1-(cikloheksan-4-vienas)-n-propilas, (1)-(R)-(cikloheksan-4-vienas)-n-propilas, (1)-(S)-(cikloheksan-4-vienas)-n-propilas, 1 -piranil-n-propilas, (1)-(S)-piranil-n-propilas, n-butilas, 1-propil-n-butilas, 1-fenil-n-butilas, 1-(cikloheksilkarbonilaminometil)-etilas, 1-(N-cikloheksil-N-metil-aminokarboniletilas)-n-propilas, 1-(2-metil-piperidinilkarbonil-n-propil)-n-propilas ir 1-(4-metil-piperidinilkarbonil-n-propil)-n-propilas;

$Q^1$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -O-, -C(O)-, -C(O)O-, -C(O)-NH-, $-C(O)-N(CH_3)-$, $-C(O)-N(CH_2CH_3)-$, $-C(O)-N(CH_2CH_2OH)-$, -C(O)-N(izopropilas)-, -C(O)-N(cikloheksilas)-, $-C(O)-N(CH_2CH_2$-O-benzilas)-, -NH-, $-N(CH_3)-$, $-N(CH_2CH_3)-$, $-NH-C(O)-$, $-N(CH_3)-C(O)-$, $-NH-C(O)O-$, $-N(CH_3)-C(O)O-$, $-NH-SO_2-$, -NH-C(O)-NH- ir NH-C(S)-NH-;

$R^2$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro metilas, etilas, n-propilas, izopropilas, t-butilas, izobutilas, izopentil, 3-n-heptilas, n-nonyl, amino-metilas, karboksis-metil-, 2-amino-etilas, 2-ciano-etilas, 4-karboksis-n-butilas, 3-n-heptilas, 4-n-heptilas, 3-amino-n-propilas, 3,3,3-trifluoro-n-propilas, 3,3,3-trifluoro-izobutilas, 1-(1-karboksis-2-hidroksi-etilas), 1-(S)-(1-karboksis-2-hidroksi-etilas), 1-(R)-(1-karboksis-2-hidroksi-etilas), 1 -(1-karboksis-2-t-butoksi-etilas), 1-(R)-(1-karboksis-2-t-butoksi-etilas), 1-(1-karboksis-2-benziloksi-etilas), 1-(S)-(1-karboksis-2-benziloksi-etilas), 1-(R)-(1-karboksis-2-benziloksi-etilas), 1-(1-metoksi-karbonil-2-benziloksi-etilas), 1-(S)-(1-metoksi-karbonil-2-benziloksi-etilas), 1-(R)-(1-metoksi-karbonil-2-benziloksi-etilas), ciklopropilas, ciklobutilas, ciklopentil, cikloheksilas, cikloheptilas, 2-fenil-ciklopropilas, ciklopentil-metilas, ciklopentil-etilas, 1-(1-aminokarbonil-ciklopropilas), 4-hidroksi-cikloheksilas, 4-karboksis-cikloheksilas, cis-(4-karboksis)-cikloheksilas, trans-(4-karboksis)-cikloheksilas, 3-karboksis-cikloheksilas, cis-(3-karboksis)-cikloheksilas, 4-ciano-cikloheksilas, 4-metoksi-karbonil-cikloheksilas, 3-metoksi-karbonil-cikloheksilas, cis-(3-metoksi-karbonil)-cikloheksilas, 4-etoksi-karbonil-cikloheksilas, (1)-(S)-((4R)-metoksi-karbonil-cikloheksilas, (1)-(R)-((4S)-metoksi-karbonil-cikloheksilas, 2-metil-cikloheksilas, 4-metil-cikloheksilas, 4-n-pentil-cikloheksilas, 4-t-butil-cikloheksilas, (1)-(S)-2-(R)-metil-ciklopentil, 3-metoksi-cikloheksilas, 1-(1-(4-chlorofenil)-ciklopentil), 4-trifluorometil-cikloheksilas, 4-okso-cikloheksilas, 1-(4-benziloksi-karbonil-cikloheksilas), 1-(S)-(4-(S)-benziloksi-karbonil-cikloheksilas), 1-(4-amino-karbonil-cikloheksilas), 1-(S)-(4-(S)-amino-karbonil-cikloheksilas), 1-(4-metilamino-karbonil-cikloheksilas), 1-(S)-(4-(S)-metilamino-karbonil-cikloheksilas), 1-(4-(5-tetrazolil)-cikloheksilas), fenilas, benzilas, fenil-etilas, 3-karboksis-metil-benzilas, 3-metoksi-karbonil-metil-benzilas, 4-karboksis-fenilas, 3-ciano-fenilas, 4-metil-fenilas, 4-t-butil-fenilas, 4-n-butil-fenilas, 2-metoksi-fenilas, 3-metoksi-fenilas, 4-dimetilamino-fenilas, (metilkarbonilamino)-fenilas, 1-naftil-metil, 1-(1,2,3,4-tetrahidro-naftil), 4-bifenilas, benzihdril, 1-adamantilas, 2-adamantilas, 2-(*R*)-adamantilas, 2-(S)-adamantilas, N-piperidinil, 1-(2-karboksis-piperidinil), 1-(S)-2-karboksis-piperidinil), 1-(2-metoksi-karbonil-piperidinil), 1-(S)-2-metoksi-karbonil-piperidinil), 1-(2-metil-piperidinil), 1-(4-metil-piperidinil), 1-(4-izopropil-piperidinil), 4-(1-metilkarbonil)-piperidinil), 3-(2,5-dimetil-furilas), 4-tetrahidropiranil, 4-(2-fenil-tiazolilas)-metil, 4-(1 -fenil-pirazolil)-metil, (3-metil-izoksazolil)-metilas, 3-(5-fenil-izoksazolil)-metilas, 1 -(2-karboksis-pirolidinil), 1-(S)-2-karboksis-pirolidinil), 1-(2-(N-metil-N-cikloheksilaminokarbonil)-pirolidinil), 1,4-dioksaspiro[4.5]dek-8-il, 2-(biciklo[2.2.1]heptilas), 1-(3-n-pentil-biciklo[2.2.2]-oktil, 2-biciklo[2.2.2] oktil, 2-(R)-biciklo[2.2.2]oktil, 2-(S)-biciklo[2.2.2] oktil, 5-tetrazolil-metilas, 2-imidazolil-metilas, 5-imidazolil-metilas, 4-piridil-metilas, 3-(1,2,4-triazolil)-metilas, 1-(2-karboksis-bctahidroindolil), 1-(S)-2-karboksis-octahidroindolil), 1-(2-metoksi-karbonil-octahidroindolil), 1-(S)-2-metoksi-karbonil-octahidroindolil), 2R-(3R,4S,5R-tri(metil-karboniloksi)-6R-(metil-karboniloksi-metil)-tetrahidropiranil)oksi-etilas, 2R-(3S,4S,5R-trihidroksi-6R-(hidroksi-metil)-tetrahidropiranil)oksi-etilas ir 3-(2R-(3S,4S,5R,6R-tetrahidroksi-tetrahidropyrantl)-metoksi-karbonil-amino)-n-propilas;

b yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 1;

$L^1$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -O-, -C(O)-, $-CH_2-$ ir -C(OH)-;

R3 pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro n-penten-1 -ilas, fenilas, 2-hidroksi-fenilas, 2-chloro-fenilas, 3-chloro-fenilas, 4-chloro-fenilas,

2-fluoro-phenil, 4-fluorofenilas, 2,6-difluoro-fenilas, 2-metil-fenilas, 3-metil-fenilas, 4-metil-fenilas, 2-metoksi-fenilas, 4-metoksi-fenilas, 3,5-dimetoksi-fenilas, 2,6-dimetoksi-fenilas, 2-izopropil-fenilas, 2-metiltio-fenilas, 2-fluoro-6-metoksi-fenilas, 2-metoksi-5metil-fenilas, 2-metoksi-5-fluoro-fenilas, 3-(hidroksimetil)-fenilas, 3-trifluorometil-fenilas, 2-(metilkarbonilamino)-fenilas, 2-(t-butilaminosulfonyl)-fenilas, 2-(aminokarbonil)-fenilas, 2-(metilsulfonilamino)-fenilas, 3-(metilkarbonil)-fenilas, 3-(benziloksikarbonilamino)-fenilas, 3-(N-(cikloheksilmetil)-amino)-fenilas, 3-(fenilsulfonilamino)-fenilas, 2-naftilas, 1-cikloheksenil, 1-ciklopentenyl, 2-bifenilas, 5-pirimidinil, 4-piridil, 3-kvinolinil ir 3-(6-fluoro-benzo[d]izoksazolil);

yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 1;

R10 yra fluoro;

arba farmaciškai priimtina druska.

5. Junginys pagal 4 punktą, kur

$R^0$ yra vandenilis;

$R^1$ yra vandenilis;

$A^1$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -etil-, -n-butil-, -n-propil-, 1-(R)-metil-etil-, 1-n-propil-etil-, 1-cikloheksil-etil-, 1-(R)-cikloheksil-etil-, 1-cikloheksil-n-propilas, 1-(S)-cikloheksil-n-propilas, 1-(R)-cikloheksil-n-propilas, 1-(n-propil)-n-propilas, 1-(n-propil)-n-butil-, 1-(R)-izopropil-n-propilas, 1-(S)-izopropil-n-propilas, 1-(4-chlorofenil)-n-propilas, 1-(4metilfenil)-n-propilas, 1-(4-metoksifenil)-n-propilas, 1-(fenil)-etil-, 1-(cikloheksil-karbonil-amino-metil)-etilas ir 1-(N-cikloheksil-N-metil-amino-karbonil-etil)-n-propilas;

$Q^1$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -C(O)-NH-, $-C(O)-N(CH_3)-$, -C(O)-N(cikloheksil)-, -NH-C(O)-, -NH-C(O)O-, $-N(CH_3)-C(O)O-$, -NH-C(O)-NH-, -NH-C(S)-NH ir $-NH-SO_2-$;

$R^2$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro izopropilas, n-butilas, t-butilas, 1-etil-n-pentil, izopentil, 3-n-heptilas, 4-n-heptilas, ciklobutilas, ciklopentilas, cikloheksilas, cikloheptilas, ciklopentil-metil-, 2-metil-cikloheksilas, 3-metoksi-cikloheksilas, fenilas, feniletil-, 4-(1-metil-piperidinil), 1-(1-(4-chlorofenil)-ciklopentil), 1-adamantilas ir 2-adamantilas;

b yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 1;

$L^1$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -C(O)- ir -O-;

$R^3$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro fenilas, 2-metoksifenilas, 3-(benziloksi-karbonil-amino)-fenilas, 3-(N-(cikloheksil-metil)-amino)-fenilas ir 3-(fenil-sulfonyl-amino)-fenilas;

a yra 0;

arba farmaciškai priimtina druska.

6. Junginys pagal 5 punktą, kur

$R^0$ yra vandenilis;

$R^1$ yra vandenilis;

$A^1$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro-etil-, -n-butil-, 1-(R)-metil-etil-, 1-n-propil-etil-, 1-cikloheksil-etil-, 1-(R)-cikloheksil-etil-, 1-cikloheksil-n-propilas, 1-(S)-cikloheksil-n-propilas, 1-(n-propil)-n-propilas, 1-(n-propil)-n-butil-, 1-(R)-izopropil-n-propilas, 1-(S)-izopropil-n-propilas, 1-(4-chlorofenil)-n-propilas, 1-(4metilfenil)-n-propilas ir 1-(4-metoksifenil)-n-propilas;

$Q^1$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -C(O)-NH-, $-C(O)-N(CH_3)-$, -C(O)-N(cikloheksil)-, -NH-C(O)-, -NH-C(O)O-, $-N(CH_3)-C(O)O-$, -NH-C(O)-NH-ir-NH-C(S)-NH;

$R^2$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro izopropilas, t-butilas; 1 -etil-n-pentilas, izopentilas, 3-n-heptilas, 4-n-heptilas, ciklopentilas, cikloheksilas, cikloheptilas, ciklopentil-metil-, 2-metil-cikloheksilas, fenilas, 4-(1-metil-piperidinil), 1-(1-(4-chlorofenil)-ciklopentil), 1-adamantilas ir 2-adamantilas;

b yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 1 ;

$L^1$ yra -O-;

$R^3$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro fenilas, 2-metoksifenilas, 3-(benziloksi-karbonil-amino)-fenilas ir 3-(fenil-sulfonyl-amino)-fenilas;

a yra 0

arba farmaciškai priimtina druska.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur

$R^0$ yra vandenilis;

$R^1$ yra vandenilis;

$A^1$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -etil-, 1-n-propil-etil-, 1-cikloheksil-etil-, 1-(R)-cikloheksil-etil-, 1-cikloheksil-n-propilas, 1-(S)-cikloheksil-n-propilas, 1-(n-propil)-n-propilas, 1-(R)-izopropil-n-propilas ir 1-(S)-izopropil-n-propilas;

$Q^1$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -C(O)-NH-, $-C(O)-N(CH_3)-$ir-NH-C(O)-;

$R^2$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro izopentilas, 4-n-heptilas, ciklopentilas, cikloheksilas, ciklopentil-metil-, 1-(1-(4-chlorofenil)-ciklopentil), 1-adamantilas ir 2-adamantilas;

b yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 1;

$L^1$ yra-0-;

$R^3$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro fenilas ir 2-metoksifenilas;

a yra 0;

arba farmaciškai priimtina druska.

8. Junginys pagal 4 punktą, kur

$R^0$ yra vandenilis;

$R^1$ yra vandenilis;

$A^1$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -etil-, -n-butil-,-n-propil-, 1-(R)-metil-etilas, 1-n-propil-etilas, 1-(R)-n-propil-etil-, 1-(n-propil)-n-propil-, 1-(n-propil-n-butil-, 1-izopropil-etil-, 1-(n-pentil)-n-propil-, 1-cikloheksil-etil-, 1-(R)-cikloheksil-etilas, 1-(S)-cikloheksil-etilas, 1-fenil-etilas, 1-(4-chlorofenil)-n-propil-, 1-(4-metoksifenil)-n-propilas, 1-cikloheksil-n-propil-, 1-fenil-n-propil-, 1-(R)-izopropil-n-propilas, 1-(S)-izopropil-n-propilas, 1-(R)-cikloheksil-n-propil-,1-(S)-(cikloheksil)-n-propil-, 1-(S)-(hidroksimetil)-n-propil-, 1-(4-tetrahidropiranil)-n-propil-, 1-(S)-(4-tetrahidropiranil)-n-propil-,1-(4-hidroksi-cikloheksil)-

n-propil-, 1-(S)-(4-okso-cikloheksil)-n-propilas, 1-(S)-(cis-4-hidroksi-cikloheksil)-n-propilas, 1-(S)-(N-cikloheksil-N-metil-amino-karbonil)-n-propil-, 1-(N-cikloheksil-N-metil-amino-karbonil-etilas)-n-propil- ir 1-(S)-(1,4-dioksa-spiro[4.5]dek-8-il)-n-propilas;

$Q^1$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -C(O)-NH-, -C(O)-N($CH_3$)-, -C(O)-N(etil)-C(O)-N($CH_2CH_2OH$)-, -C(O)-N(cikloheksil)-, -C(O)-N(hidroksietil)-, -C(O)-N(benziloksi-etil)-, -N($CH_3$)-, -NH-C(O)-, -N($CH_3$)-C(O)-, -NH-C(O)O-, -N($CH_3$)-C(O)O-, -NH-C(O)-NH, -NH-C(S)-NH ir -NH-$S0_2$-;

$R^2$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro karboksis-metilas, 2-cianoetil-, n-propilas, izopropilas, n-butilas, izobutilas, t-butilas, izopentil, 3-n-heptilas, 4-n-heptilas, 4-karboksis-n-butilas, ciklopropilas, ciklobutilas, ciklopentil, cikloheksilas, cikloheptilas, ciklopentil-metil-, ciklopentil-etil-, 1-(S)-(1-karboksis-2-hidroksi-etilas), 1-(R)-(1 -karboksis-2-hidroksi-etilas), 1-(R)-(1-karboksis-2-t-butoksi-etilas), 1-(S)-(1-metoksi-karbonil-2-benziloksi-etilas), 1-(R)-(1-metoksi-karbonil-2-benziloksi-etilas), 1-(S)-(1-karboksis-2-benziloksi-etilas), 1-(R)-(-karboksis-2-benziloksi-etilas), trans-2-metil-cikloheksil-, 1-(1-(4-chlorofenil)-ciklopentil), 3-metoksi-cikloheksilas, 4-hidroksi-cikloheksilas, 1-cis-(3-karboksis-cikloheksilas), 4-karboksis-cikloheksilas, (1)-(S)-((4R)-karboksis-cikloheksilas), (1)-(R)-((4S)-karboksis-cikloheksilas), 4-(etoksi-karbonil)-cikloheksilas, cis-(4-metoksi-karbonil)-cikloheksilas, trans-(4-metoksi-karbonil)-cikloheksilas, 1-4-okso-cikloheksilas, 1-cis-(4-amino-karbonil-cikloheksilas), fenilas, 2-metoksifenilas, 2-metilfenilas, benzilas, feniletil-, benzihdril, 4-(1-izopropil)-piperidinil, 4-(1-metil-piperidinil), 1-adamantilas, 2-adamantilas, 4-(tetrahidropiranil), 5-(3-metil-izoksazolil)-metil, 1,4-oksaspiro[4.5]dek-8-il ir 5-tetrazolil-metilas;

b yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 1;

$L^1$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro-C(O)- ir -(O)-;

$R^3$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro fenilas, 2-hidroksifenilas, 2-fluorofenilas, 2,6-difluorofenilas, 2-chlorofenilas, 3-chlorofenilas, 2-metilfenilas, 3-metilfenilas, 2-metoksi-fenilas, 2-fluoro-6-metoksifenilas, 3 hidroksimetil-fenilas ir 3-(fenil-sulfonyl-amino)-fenilas;

a yra 0;

arba farmaciškai priimtina druska.

9. Junginys pagal 8 punktą, kur

$R^0$ yra vandenilis;

R1 yra vandenilis;

$A^1$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -etil-, -n-propil-, 1-(R)-metil-etilas, 1-n-propil-etilas, 1-(R)-n-propil-etil-, 1-(n-propil)-n-propil-, 1-(n-propil)-n-butil-, 1-(n-pentil)-n-propil-, 1-cikloheksil-etil-, 1-(R)-cikloheksil-etilas, 1-fenil-etilas, 1-(4-chlorofenil)-n-propil-, 1-(4-metoksifenil)-n-propilas, 1-cikloheksil-n-propil-, 1-fenil-n-propil-, 1-(R)-izopropil-n-propilas, 1-(S)-izopropil-n-propilas, 1-(R)-cikloheksil-n-propil-, 1-(S)-(cikloheksil)-n-propil-, 1-(S)-hidroksimetil)-n-propil-, 1-(4-tetrahidropiranil)-n-propil-, 1-(S)-(4-tetrahidropiranil)-n-propil-, 1-(4-hidroksi-cikloheksil)-n-propil-, 1-(S)-(4-okso-cikloheksil)-n-propilas, 1-(S)-(cis-4-hidroksi-cikloheksil)-n-propilas, 1-(S)-(N-cikloheksil-N-metil-amino-karbonil)-n-propil- ir 1-(S)-(1,4-dioksa-spiro[4.5]dek-8-il)-n-propilas;

$Q^1$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -C(O)-NH-, -C(O)-N($CH_3$)-, -C(O)-N(etil)-, -C(O)-N($CH_2CH_2OH$)-, -C(O)-N(hidroksietil)-. -C(O)-N(benziloksi-etil)-, -N($CH_3$)-, -NH-C(O)-, -NH-C(O)O-, -N($CH_3$)-C(O)O- ir -NH-C(S)-NH;

$R^2$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro karboksis-metilas, izopropilas, izobutilas, t-butilas, izopentil, 3-n-heptilas, 4-n-heptilas, 4-karboksis-n-butilas, ciklobutilas, ciklopentil, cikloheksilas, cikloheptilas, ciklopentil-metil-, ciklopentil-etilas 1-(S)-(1-karboksis-2-hidroksi-etilas), 1-(R)-(1-karboksis-2-hidroksi-etilas), 1-(R)-(1-karboksis-2-t-butoksi-etilas), 1-(S)-(1-metoksi-karbonil-2-benziloksi-etilas), 1-(R)-(1-metoksi-karbonil-2-benziloksi-etilas), 1-(S)-(1-karboksis-2-benziloksi-etilas), trans-2-metil-cikloheksil-, 1-(1-(4-chlorofenil)-ciklopentil), 3-metoksi-cikloheksilas, 4-hidroksi-cikloheksilas, 1-cis-(3-karboksis-cikloheksilas), 4-karboksis-cikloheksilas, (1)-(S)-((4R)-karboksis-cikloheksilas), (1)-(R)-((4S)-karboksis-cikloheksilas), cis-(4--metoksi-karbonil)-cikloheksilas, trans-(4--metoksi-karbonil)-cikloheksilas, 1-cis-(4-amino-karbonil-cikloheksilas), fenilas, 2-metilfenilas, feniletil-, 4-(1 -metil-piperidinil), 1-adamantilas, 2-adamantilas, 4-(tetrahidropiranil), 5-(3-metil-izoksazolil)-metilas ir 5-tetrazolil-metilas;

b yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 1;

$L^1$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -C(O)- ir -(O)-;

$R^3$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro fenilas, 2-fluorofenilas, 2,6-difluorofenilas, 2-chlorofenilas, 2-metilfenilas, 3-metilfenilas, 2-metoksi¬fenilas ir 2-fluoro-6-metoksifenilas;

a yra 0;

arba farmaciškai priimtina druska.

10. Junginys pagal 9 punktą, kur

$R^0$ yra vandenilis;

$R^1$ yra vandenilis;

$A^1$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -etil-, 1-cikloheksil-etil-, 1-(R)-cikloheksil-etil, 1-cikloheksil-n-propil-, 1-(R)-izopropil-n-propilas, 1-(S)-izopropil-n-propilas, 1-(R)-cikloheksil-n-propil-, 1-(S)-(cikloheksil)-n-propil-, 1-(4-tetrahidropiranil)-n-propil-, 1-(S)-(4-tetrahidropiranil)-n-propil-, 1-(4-hidroksi-cikloheksil)-n-propil- ir 1-(S)-(4-okso-cikloheksil)-n-propilas;

$Q^1$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -C(O)-NH-, -C(O)-N($CH_3$)-, -C(O)-N(hidroksietil)-, -C(O)-N(benziloksi-etil)-, -C(O)-N(cikloheksil)- ir -NH-C(O)-;

$R^2$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro karboksis-metilas, izobutilas, izopentil, 1-(1-(R)-karboksis-2-hidroksi-etilas), 1-(1-(R)-karboksis-2-t-butoksi-etilas), 1-(1-(S)-karboksis-2-benziloksi-etilas), ciklopentil, cikloheksilas, 4-karboksis-cikloheksilas, (1)-(S)-((4R)-karboksis-cikloheksilas), 1-adamantilas ir 2-adamantilas;

b yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 1;

$L^1$ yra-(O)-;

$R^3$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro fenilas, 2-fluorofenilas ir 2-metoksi-fenilas;

a yra 0;

arba farmaciškai priimtina druska.

11. Junginys pagal 4 punktą, kur

$R^0$ yra vandenilis; $R^1$ yra vandenilis; $A^1$ yra 1-(S)-cikloheksil-n-propilas, $Q^1$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -C(O)- ir -C(O)-N(cikloheksil)-; $R^2$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro 2-imidazolil-metilas, 5-imidazolil-metilas, 4-piridil-metilas, 2-karboksis-oktahidroindolil, 2R-(3R,4S,5R-tri(metoksi-karbonil-oksi)-6R-(metil-karbonil-oksi-metil)-tetrahisropiranil)oksi ir 2R-(3S,4S,5R-trihidroksi-6R-(hidroksimetil)-tetrahidropiranil)oksi; b yra 1; $R^3$ yra fenilas; ir a yra 0; arba farmaciškai priimtina druska.

12. Farmacinis junginys, kurį sudaro farmaciškai priimtinas nešėjas ir junginys pagal 1 punktą.

13. Farmacinis junginys, kuris pagamintas sumaišius junginį pagal 1 punktą ir farmaciškai priimtiną nešėją.

14. Procesas farmaciniam junginiui pagaminti, kuris sudarytas sumaišius junginį pagal 1 punktą ir farmaciškai priimtiną nešėją.

15. Junginys pagal 1 punktą, skirtas gydyti negalavimams, medijuojamiems β-sekretazės tai administruojant subjektui, kada yra poreikis administruojant terapiškai efektyvų junginio kiekį.

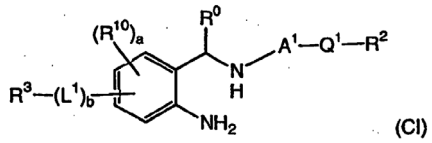
16. Junginys pagal 5 punktą, kur negalavimas medijuojamas β-sekretazės pasirinktimi iš grupės, kurią sudaro Alzheimerio liga (AD), lengva kognityvinė negeba, senatviniai negalavimai, demencija, demencija su Lewy kūneliais, Dauno sindromas, su Parkinsono liga susijusi demencija ir demencija, susijusi su beta-amiloidu.

17. Junginys pagal 13 punktą, skirtas gydyti negalavimams, medijuojamiems β-sekretazės tai administruojant subjektui, kada yra poreikis administruojant terapiškai efektyvų junginio kiekį.

18. Junginys pagal 1 punktą, skirtas gydyti būklei, pasirinktai iš grupės, kurią sudaro Alzheimerio liga (AD), lengva kognityvinė negeba, senatviniai negalavimai, demencija, demencija su Lewy kūneliais, Dauno sindromas, su Parkinsono liga susijusi Demencija ir demencija, susijusi su beta-amiloidu administruojant subjektui, kada yra poreikis administruojant terapiškai efektyvų junginio kiekį.

19. Junginio pagal 1 punktą naudojimas gaminant medikamentą, skirtą gydyti: (a) Alzheimerio ligą (AD), (b) lengvą kognityvinę negebą, (c) senatvinius negalavimus, (d) demenciją, (e) demenciją su Lewy kūneliais, (f) Dauno sindromą, (g) su Parkinsono liga susijusią demenciją ir (h) demenciją, susijusią su beta-amiloidu tada, kai subjektui toks gydymas reikalingas.

20. Junginys, kurio formulė (CI)



(CI)

kur

$R^0$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro vandenilis, metil, ir $CF_3$;

$A^1$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro 1-n-propil-etilas, (1)-(R)-n-propil-etilas, (1)-(S)-n-propil-etilas, 1-izopropil-etilas, (1)-(R)-izopropil-etilas, (1)-(S)-izopropil-etilas, 1-cikloheksil-etilas, (1)-(R)-cikloheksil-etilas, (1)-(S)-cikloheksil-etilas, 1-fenil-etilas, 1-(4-hidroksibenzil)-etilas, (1)-(R)-(4-hidroksibenzil)-etilas, (1)-(S)-(4-hidroksibenzil)-etilas, 1-(1-karboksis-2-hidroksi-etilas), 1-(S)-(1-karboksis-2-hidroksi-etilas), 1-(R)-(1-karboksis-2-hidroksi-etilas), 1-(1-karboksis-2-t-butoksi-etilas), 1-(R)-(1-karboksis-2-t-butoksi-etilas), 1-(1-karboksis-2-benziloksi-etilas), 1-(S)-(1-karboksis-2-benziloksi-etilas), 1-(R)-(1-karboksis-2-benziloksi-etilas), 1-(1-metoksi-karbonil-2-benziloksi-etilas), 1-(S)-(1-metoksi-karbonil-2-benziloksi-etilas), 1-(R)-(1-metoksi-karbonil-2-benziloksi-etilas), n-propilas, 1-hidroksimetil-n-propilas, (1)-(R)-hidroksimetil-n-propilas, (1)-(S)-hidroksimetil-n-propilas, 1-(dimetil)-n-propilas, 1-(n-propil)-n-propilas, 1-izopropil-n-propilas, (1)-(S)-izopropil-n-propilas, (1)-(R)-izopropil-n-propilas, 1-(n-pentil)-n-propilas, 1-n-oktil-n-propilas, 1-cikloheksil-n-propilas, (1)-(R)-cikloheksil-n-propilas, (1)-(S)-cikloheksil-n-propilas, 1-fenil-n-propilas, 1-(4-chlorofenil)-n-propilas, 1-(4-metilfenil)-n-propilas, 1-(4-metoksifenil)-n-propilas, 1-(4-bifenil)-n-propilas, 1-(N-piperidini-karbonil-n-propil)-n-propilas, 1-(4-tetrahidropiranil)-n-propilas, (1)-(R)-(4-tetrahidropiranil)-n-propilas, (1)-(S)-(4-tetrahidropiranil)-n-propilas, 1-(4-hidroksi-cikloheksil)-n-propilas, 1-(N-metil-N-cikloheksil-aminokarbonil)-n-propilas, (1)-(R)-(N-metil-N-cikloheksil-aminokarbonil)-n-propilas, (1)-(S)-(N-metil-N-cikloheksil-aminokarbonil)-n-propilas, 1-(1,4-dioksaspiro[4.5]dekanas)-n-propilas, (1)-(R)-(1,4-dioksaspiro[4.5]dekanas)-n-propilas, (1)-(S)-(1,4-dioksaspiro[4.5]dek-8-il)-n-propilas, (1)-(R)-((4R)-hidroksicikloheksil)-n-propilas, 1-(cikloheksan-4-vienas)-n-propilas, (1)-(R)-(cikloheksan-4-vienas)-n-propilas, (1)-(S)-(cikloheksan-4-vienas)-n-propilas, 1-piranil-n-propilas, (1)-(S)-piranil-n-propilas, n-butilas, 1-propil-n-butilas, 1-fenil-n-butilas, 1-(cikloheksilkarbonilaminometil)-etilas, 1-(N-cikloheksil-N-metil-aminokarboniletilas)-n-propilas, 1-(2-metil-piperidinilkarbonil-n-propil)-n-propilas ir 1-(4-metil-piperidinilkarbonil-n-propil)-n-propilas.

$Q^1$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -O-, -S-, -C(O)-, -C(S)-, -C(O)O-, -OC(O)-, -$NR^A$-, -$NR^A$-C(O)-, -C(O)-$NR^A$-, -$NR^A$-C(S)-, -C(S)-$NR^A$-, -$NR^A$-$SO_2$-, -$SO_2$-$NR^A$, -$NR^A$-SO-, -SO-$NR^A$, -$NR^A$-C(O)O-, -OC(O)-$NR^A$-, -O-$SO_2$-$NR^A$-, -$NR^A$-$SO_2$-O-, -$NR^A$-C(O)-$NR^B$-, -$NR^A$-C(S)-$NR^B$- ir -$NR^A$-$SO_2$-$NR^B$-;

kur kiekvienas $R^A$ ir $R^B$ yra nepriklausomai pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro vandenilis, $C_{1-8}$alkilas, hidroksis pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, $C_{1-4}$aralkiloksis pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, cikloalkilu, arilu, heteroarilu, heterocikloalkilu, cikloalkil-$C_{1-4}$alkil-, $C_{1-4}$aralkilu, heteroaril-$C_{1-4}$alkil-, heterocikloalkil-$C_{1-4}$alkilu ir spiro-heterociklilu;

kur cikloalkilas, arilas, heteroarilas, heterocikloalkilas arba spiro-heterociklilas, tiek vienas arba kaip dalis pakaitų grupės pasirinktinai pakeičiamas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, kurią sudaro halogenas, hidroksis, okso, karboksiss, $C_{1-4}$alkilas, $C_{1-4}$alkoksis, $C_{1-4}$alkoksi-karbonilas, nitras, cianas, aminas, $C_{1-4}$alkilaminas, di($C_{1-4}$alkil)amino,-$SO_2$-N($R^CR^D$), 5-tetrazolilas ir 1-(1,4-dihidro-tetrazol-5-vienas);

kur kiekvienas $R^C$ ir $R^D$ yra nepriklausomai pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro vandenilis ir $C_{1-4}$alkilas;

$R^2$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro $C_{1-10}$alkilas, cikloalkilas, arilas, bifenilas, dalinai neprisotintas carbociklilas, heteroarilas, heterocikloalkilas, cikloalkil-$C_{1-4}$alkil-, $C_{1-4}$aralkilas, dalinai neprisotintas karbociklilas-$C_{1-4}$alkil-, heteroaril-$C_{1-4}$alkil-, heterocikloalkil-$C_{1-4}$alkil- ir spiro-heterociklilas;

kur $C_{1-10}$alkilas, cikloalkilas, arilas, dalinai neprisotintas karbociklilas, heteroarilas, heterocikloalkilas arba spiro-heterociklilas, tiek vienas arba kaip dalis pakaitų grupės pasirinktinai pakeičiamas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, kurią sudaro halogenas, hidroksis, oksis, karboksis, -C(O)-$C_{1-4}$alkilas, -C(O)-$C_{1-4}$aralkilas, -C(O)O-$C_{1-4}$alkilas, -C(O)O-$C_{1-4}$aralkilas, -$C_{1-4}$alkil-C(O)O-$C_{1-4}$alkilas, -$C_{1-4}$alkil-S-$C_{1-4}$alkilas, -C(O)-N($R^LR^M$), $C_{1-4}$alkil-C(O)-N($R^LR^M$), -$NR^L$-C(O)-$C_{1-4}$alkilas, -$SO_2$-N($R^LR^M$), -$C_{1-4}$alkil-$SO_2$-N($R^LR^M$), $C_{1-6}$alkilas, fluoras pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, hidroksis pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, karboksiss pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, $C_{1-4}$alkoksiu, -O-$C_{1-4}$aralkilu, -O-(tetrahidropiranilu),NH-C(O)O-$CH_2$-(tetrahidropiranilu), -N($CH_3$)-C(O)O-$CH_2$-(tetrahidropiranilu), nitru, cianu, aminu, $C_{1-4}$alkilaminu, di($C_{1-4}$alkil)aminu, fenilu, 5-tetrazolilu ir 1-(1,4-dihidro-tetrazol-5-vienas);

kur fenilas arba tetrahidropiranil yra pasirinktinai pakeičiami vienu arba daugiau pakaitų nepriklausomai pasirinktų iš grupės, kurią sudaro halogenas, hidroksis, okso, karboksiss, -C(O)O-$C_{1-4}$alkilas, -C(O)-$C_{1-4}$alkilas, -OC(O)-$C_{1-4}$alkilas, -$C_{1-4}$alkil-OC(O)-$C_{1-4}$alkilas, -O-$C_{1-4}$aralkils, $C_{1-4}$alkilas, fluoras pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, hidroksis pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, $C_{1-4}$alkoksiu, nitru, cianu, aminu, $C_{1-4}$alkilaminu ir di($C_{1-4}$alkil)aminu;

kur kiekvienas $R^L$ ir $R^M$ yra nepriklausomai pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro vandenilis ir $C_{1-4}$alkilas;

b yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 1;

$L^1$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro-O-, -$S(O)_{0-2}$-, -$NR^N$-, -C(O)-, -C(S)-, -$C_{1-4}$alkil-, -(hidroksis pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu) ir -($C_{2-4}$alkenylu)-;

kur $R^N$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro vandenilis ir $C_{1-4}$alkilas;

$R^3$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro $C_{1-6}$alkilas, $C_{2-6}$alkenylas, cikloalkilas, dalinai neprisotintas karbociklilas, arilas, bifenilas, heteroarilas, heterocikloalkilas, cikloalkil-$C_{1-4}$alkil-, $C_{1-4}$aralkilas, heteroaril-$C_{1-4}$alkil-, heterocikloalkil-$C_{1-4}$alkil- ir spiro-heterociklilas;

kur $C_{1-6}$alkilas, cikloalkilas, dalinai neprisotintas karbociklilas, arilas, heteroarilas, heterocikloalkilas arba spiro-heterociklilas, tiek vienas arba kaip dalis pakaitų grupės pasirinktinai pakeičiamas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, kurią sudaro halogenas, hidroksis, okso, karboksiss, $C_{1-4}$alkilas, hidroksis pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, halogenas pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, cianas pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, $C_{2-4}$alkenylu, $C_{2-4}$alkynylu, $C_{1-4}$alkoksiu, halogenas pakeičiamas $C_{1-4}$alkoksiu, nitru, cianu, -$R^5$, -O-$R^5$, -S-$R^5$, -$SO_2$-$R^5$, -$SO_2$-$NR^P$-$R^5$, -$NR^P$-$SO_2$-$R^5$, -$NH_2$, -N($R^P$)-$R^5$, -C(O)-$R^5$, -C(O)-$NH_2$, -C(O)-$NR^P$-$R^5$, -$NR^P$-C(O)-$R^5$ ir –$NR^P$-C(O)O-$R^5$;

kur $R^5$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro $C_{1-4}$alkilas, arilas, $C_{1-4}$aralkilas, dalinai neprisotintas karbociklilas, cikloalkilas, cikloalkil-$C_{1-4}$alkilas-, dalinai neprisotintas karbociklil-$C_{1-4}$alkil-, heteroarilas, heteroaril-$C_{1-4}$alkil-, heterocikloalkilas ir heterocyclyl-$C_{1-4}$alkilas-;

kur arilas, dalinai neprisotintas karbociklilas, cikloalkilas, heteroarilas arba heterocikloalkilas, tiek vienas arba kaip dalis pakaitų grupės pasirinktinai pakeičiamas vienu arba daugiau pakaitų nepriklausomai pasirinktų iš grupės, kurią sudaro $C_{1-4}$alkilas, $C_{1-4}$alkoksis, halogenas, hidroksis, karboksiss, aminas, $C_{1-4}$alkilaminas, di($C_{1-4}$alkil) aminas, cianas ir nitras;

kur kiekvienas $R^P$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro vandenilis, $C_{1-8}$alkilas, hidroksis pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, $C_{1-4}$aralkiloksis pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, cikloalkilu, arilu, heteroarilu, heterocikloalkilu, cikloalkil-$C_{1-4}$alkil-, $C_{1-4}$aralkilu, heteroaril-$C_{1-4}$alkil-, heterocikloalkil- $C_{1-4}$alkilu ir spiro-heterociklilu;

kur cikloalkilas, arilas, heteroarilas, heterocikloalkilas arba spiro-heterociklilas, tiek vienas arba kaip dalis pakaitų grupės pasirinktinai pakeičiamas vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, kurią sudaro halogenas, hidroksis, okso, karboksiss, $C_{1-4}$alkilas, $C_{1-4}$alkoksis, $C_{1-4}$alkoksi-karbonilas, nitras, cianas, aminas, $C_{1-4}$alkilaminas, di($C_{1-4}$alkil)amino,-$SO_2$-N($R^SR^T$), 5-tetrazolilas ir 1 -(1,4-dihidro-tetrazol-5-one);

kur kiekvienas $R^S$ ir $R^T$ yra nepriklausomai pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro vandenilis ir $C_{1-4}$alkil;

a yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 3;

kiekvienas $R^{10}$ yra nepriklausomai pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro hidroksis, halogenas, $C_{1-4}$alkilas, $C_{1-4}$alkoksis, halogenas pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, halogenas pakeičiamas $C_{1-4}$alkoksiu, -C(O)-$NR^VR^W$, -$S0_2$-$NR^VR^V$, -C(O)-$C_{1-4}$alkilu ir -$SO_2$-$C_{1-4}$alkilu;

kur kiekvienas $R^V$ ir $R^V$ yra nepriklausomai pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro vandenilis ir $C_{1-4}$alkilas; alternatyviai $R^V$ ir $R^W$ imami kartu su N atomu, prie kurio jie jungiasi ir sudaro 5 - 6 narių prisotintą, dalinai neprisotintą arba aromatinę žiedo struktūrą;

su sąlyga, kad halogenai halogene pakeičiami $C_{1-4}$alkilu arba halogenas pakeičiamas $C_{1-4}$alkoksiu, pasirenkamu iš grupės, kurią sudaro chloro ir fluoro junginiai;

arba farmaciškai priimtina druska.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07D 239/84*** (2006.01)
***A61K 31/517*** (2006.01)
***A61P 25/28*** (2006.01)

*(11)* **1789398**

*(96)* 05780525.1

*(96)* 2005 08 08

*(97)* 2007 05 30

*(97)* 2010 09 29

*(86)* PCT/IB2005/002595

*(86)* 2005 08 08

*(87)* WO 2006/024932

*(87)* 2006 03 09

*(30)* 599810 P, 2004 08 06, US

*(72)* BISHOFF, Franēois, Paul, BE
BRAEKEN, Mirielle, BE
PIETERS, Serge, Maria, Aloysius, NL
MERCKEN, Marc, Hubert, BE
DE WINTER, Hans, Louis, Jos, BE
BERTHELOT, Dieder, Jean-Claude, BE

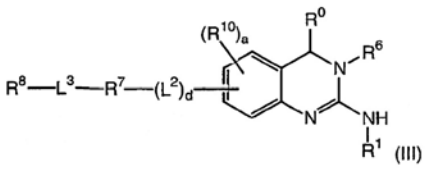
*(73)* Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, BE

*(74)* Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

*(54)* 2-Amino-chinazolino dariniai, naudojami kaip B-sekretazės (BACE) inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Junginys, kurio formulė (III)



(III)

kur

$R^0$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro vandenilis, metilas ir $CF_3$; $R^1$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro vandenilis, hidroksis, metilas,

etilas, trifluorometilas, 2,2,2-trifluoretilas, metoksis, etoksis ir metil-karbonilas;

$R^6$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro $C_{1-6}$alkilas ir hidroksis pakeičiamas $C_{1-8}$alkilu;

d yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 1;

$L^2$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -O-, $-S(O)_{0-2}$- ir $-NR^Q$-,

kur $R^Q$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro vandenilis ir $C_{1-4}$alkilas;

$R^7$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro cikloalkilas, cikloalkil-$C_{1-4}$alkilas, arilas, $C_{1-4}$alkilarilas, aril-$C_{1-4}$alkilas, dalinai neprisotintas karbocilklilas, dalinai neprisotintas karbociklil-$C_{1-4}$alkilas, heteroarilas, heteroaril-$C_{1-4}$alkilas, heterocikloalkilas ir heterocikloalkil-$C_{1-4}$alkilas,

kur arilas, cikloalkilas, dalinai neprisotintas karbociklilas, teheroarilasarba heterocikloalkilų grupė, tiek atskirai, tiek kaip pakaito grupės dalis, pasirinktinai pakeičiama vienu ar dviem pakaitais, kurie nepriklausomai pasirenkami iš grupės, kurią sudaro $C_{1-4}$alkilas, $C_{1-4}$alkoksis, halogenu pakeistas $C_{1-4}$alkilas,

halogenu pakeistas $C_{1-4}$alkoksis, hidroksiu pakeistas $C_{1-4}$alkilas, hidroksis, karboksis, cianas, nitras, aminas, $C_{1-4}$alkilaminas, di($C_{1-4}$alkil)-aminas, 5-tetrazolilas ir 1-(1,4-dihidro-tetrazolas-5-vienas);

$L^3$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -O-, -S-, -C(O)-, -C(S)-, -

C(O)O-, -OC(O)-, $-NR^A$-, -N(CN)-, $-NR^A$-C(O)-, -C(O)-$NR^A$-, $-NR^A$-C(S)-, -C(S)-

$NR^A$-, $-NR^A-SO_2$-, $-SO_2-NR^A$-, $-NR^A$-SO-, -SO-$NR^A$, $-NR^A$-C(O)O-, -OC(O)-$NR^A$-

, $-O-SO_2-NR^A$-, $-NR^A-SO_2$-O-, $-NR^A$-C(O)-$NR^B$-, $-NR^A$-C(S)-$NR^B$- ir $-NR^A-SO_2$-

$NR^B$-;



kur kiekvienas $R^A$ ir $R^B$ yra nepriklausomai pasirenkamas iš grupės,

kurią sudaro vandenilis, $C_{1-8}$alkilas, hidroksiu pakeistas $C_{1-4}$alkilas, $C_{1-4}$aralkiloksiu pakeistas $C_{1-4}$alkilas, cikloalkilas, arilas, heteroarilas, heterocikloalkilas, cikloalkil-$C_{1-4}$alkilas, $C_{1-4}$aralkilas, heteroaril-$C_{1-4}$alkilas, heterocikloalkil-$C_{1-4}$alkil- ir spiro-heterociklilas;

kur cikloalkilas, arilas, heteroarilas, heterocikloalkilas arba spiro-heterociklilas, tiek atskirai, tiek kaip pakaito grupės dalis pasirenkamai pakeičiama vienu ar daugiau pakaitų nepriklausomai pasirenkamų iš grupės, kurią sudaro halogenas, hidroksis, okso, karboksis, $C_{1-4}$alkilas, $C_{1-4}$alkoksis, $C_{1-4}$alkoksi-karbonilas, nitras, cianas, aminas, $C_{1-4}$alkilaminas, di($C_{1-4}$alkil)aminas, $-SO_2-N(R^CR^D)$, 5-tetrazolilas ir 1-(1,4-dihidro-5-oksotetrazolas-vienas)

kur $R^C$ ir $R^D$ nepriklausomai pasirenkama iš grupės,

kurią sudaro vandenilis ir $C_{1-4}$alkilas;

$R^8$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro $C_{1-10}$alkilas, cikloalkilas, arilas, bifenilas, dalinai neprisotintas karbociklilas, heteroarilas, heterocikloalkilas, cikloalkil-$C_{1-4}$alkilas, $C_{1-4}$aralkilas, dalinai neprisotintas karbociklil-$C_{1-4}$alkil-, heteroaril-$C_{1-4}$alkil-, heterocikloalkil-$C_{1-4}$alkil-, spiroheterociklilas, kur $C_{1-10}$alkilas, cikloalkilas, arilas, dalinai neprisotintas karbociklilas, heteroarilas, heterocikloalkilas arba

spiroheterociklilas, tiek atskirai, tiek kaip pakaito grupės dalis pasirinktinai pakeičiamas vienu ar daugiau pakaitų nepriklausimai pasirenkamų iš grupės, kurią sudaro halogenas, hidroksis, oksis, karboksis, -C(O)-$C_{1-4}$alkilas, -C(O)-$C_{1-4}$aralkilas, -C(O)O-$C_{1-4}$alkilas, -C(O)O-$C_{1-4}$aralkilas, -$C_{1-4}$alkil-C(O)O-$C_{1-4}$alkilas, -$C_{1-4}$alkil-S-$C_{1-4}$alkilas, -C(O)-N($R^LR^M$), -$C_{1-4}$alkilg-C(O)-N($R^LR^M$), -$NR^L$-C(O)-$C_{1-4}$alkilas, -$SO_2$-$C_{1-4}$alkilas, -$SO_2$-arilas, -$SO_2$-N($R^LR^M$), -$C_{1-4}$alkil-$SO_2$-N($R^LR^M$), $C_{1-4}$alkilas, fluoru pakeistas $C_{1-4}$alkilas, hidroksis pakeistas $C_{1-4}$alkilu, karboksis pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, $C_{1-4}$alkoksiu, fluoru pakeistas $C_{1-4}$alkoksis, nitras, cianas, aminas, $C_{1-4}$alkilaminas, di($C_{1-4}$alkil)-aminas, fenilas ir heteroarilas;

kur fenilas ir heteroarilas pasirinktinai pakeičiamas vienu ar daugiau pakaitų nepriklausomai pasirenkamų iš grupės, kurią sudaro halogenas, hidroksis, oksis, karboksis, C(O)O-$C_{1-4}$alkilas, C(O)-$C_{1-4}$alkilas, $C_{1-4}$alkilas, fluoru pakeistas $C_{1-4}$alkilas, $C_{1-4}$alkoksis, nitras, cianas, aminas, $C_{1-4}$alkilaminas ir di($C_{1-4}$alkil) aminas;

356

kur kiekvienas $R^L$ ir $R^M$ nepriklausomai parenkamas iš grupės, kurią sudaro vandenilis, $C_{1-4}$alkilas ir cikloalkilas;

a yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 3;

kiekvienas $R^{10}$ yra nepriklausomai parenkamas iš grupės, kurią sudaro hidroksis, halogenas, $C_{1-4}$alkilas, $C_{1-4}$alkoksis, halogenu pakeistas $C_{1-4}$alkilas, halogenu pakeistas $C_{1-4}$alkoksis, -C(O)-$NR^VR^W$, -$SO_2$-$NR^VR^W$, -C(O)-$C_{1-4}$alkilas ir -$SO_2$-$C_{1-4}$alkilas,

kur kiekvienas $R^V$ ir $R^W$ nepriklausomai pasirenkamas iš grupės,

kurią sudaro vandenilis ir $C_{1-4}$alkilas; alternatyviai, $R^V$ ir $R^W$ imami kartu su N atomu, prie kurio jie prisirišę, kad suformuotų 5-6 narių prisotintą, dalinai neprisotintą arba aromatinį žiedinę struktūrą;

su sąlyga, kad halogenai halogenu pakeistame $C_{1-4}$alkile arba halogenu pakeistame $C_{1-4}$alkoksyje, yra pasirenkami iš grupės, kurią sudaro chloras ir fluoras;

arba farmaciškai priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur

$R^0$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro vandenilis, metilas ir $CF_3$;

$R^1$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro vandenilis, hidroksis, metilas, rifluorometilas, metoksis ir metil-karbonilas;

$R^6$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro $C_{1-6}$alkilas ir hidroksis pakeičiamas $C_{1-6}$alkilu;

d yra sveikasis skaičius, pasirenkamas nuo 0 iki 1;

$L^2$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -O-, -$S(O)_{0-2}$- ir -NH-;

$R^7$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro cikloalkilas, cikloalkil-$C_{1-4}$alkilas, arilas, $C_{1-4}$alkilarilas, aril-$C_{1-4}$alkilas, heteroarilas, heteroaril-$C_{1-4}$alkilas, heterocikloalkilas ir heterocikloalkil-$C_{1-4}$alkilas,

kur arilas, cikloalkilas, dalinai neprisotintas karbociklilas, heteroarilas arba heterocikloakilų grupė, tiek atskirai, tiek, kaip pakaito grupės dalis, pasirinktinai pakeičiama vienu arba dviem pakaitais nepriklausomai pasirenkamiems iš grupės, kurią sudaro $C_{1-4}$alkilas, $C_{1-4}$alkoksis, halogenu pakeistas $C_{1-4}$alkilas, halogenu pakeistas $C_{1-4}$alkoksis, hidroksiu pakeistas $C_{1-4}$alkilas, hidroksis, karboksis,

cianas, nitras, aminas, $C_{1-4}$alkilaminas ir di($C_{1-4}$alkil)-aminas;

$L^3$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -C(O)-, -C(O)O-, -OC(O)-, - $NR^A$-, -N(CN)-, -$NR^A$-C(O)-, -C(O)-$NR^A$-, -$NR^A$-$SO_2$-, -$SO_2$-$NR^A$-, -$NR^A$-C(O)O- ir -OC(O)-$NR^A$;

kur $R^A$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro vandenilis, $C_{1-4}$alkilas, hidroksis pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, $C_{1-4}$aralkiloksid pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, cikloalkilu, arilu, heteroarilu, heterocikloalkilu, cikloalkil-$C_{1-4}$alkilu, $C_{1-4}$aralkilu, heteroaril-$C_{1-4}$alkilu- ir heterocikloalkil-$C_{1-4}$alkilu-;

kur cikloalkilas, arilas, heteroarilas arba heterocikloalkilas, tiek atskirai, tiek kaip pakaito grupės dalis yra pasirinktinai pakeičiama vienu ar dviem pakaitais nepriklausimai pasirinktais iš grupės, kurią sudaro halogenas, hidroksis, oksis, karboksis, $C_{1-4}$alkilas, $C_{1-4}$alkoksis, $C_{1-4}$alkoksikarbonilas, nitras, cianas,

aminas, $C_{1-4}$alkilaminas ir di($C_{1-4}$alkil)aminas;

$R^8$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro $C_{1-6}$alkilas, cikloalkilas, arilas, heteroarilas, heterocikloalkilas, cikloalkil-$C_{1-4}$aralkilas, $C_{1-4}$aralkilas, heteroaril-$C_{1-4}$alkil- ir heterocikloalkil-$C_{1-4}$alkias-;,kur $C_{1-6}$alkilas, cikloalkilas, arilas, heteroarilas arba heterocikloalkilas, tiek atskirai, tiek kaip pakaito grupės dalis yra pasirinktinai pakeičiamas vienu ar dviem pakaitais nepriklausomai pasirinktais iš grupės, kurią sudaro halogenas, hidroksis, karboksis, -C(O)-$C_{1-4}$alkilas, -C(O)-C-$_{1-4}$aralkilas, -C(O)O-$C_{1-4}$alkilas, -C(O)O-$C_{1-4}$aralkilas, -C(O)-N($R^LR^M$), -$NR^L$-C(O)-$C_{1-4}$alkilas, -$SO_2$-$C_{1-4}$alkilas, -$SO_2$-aril, -$SO_2$-N($R^LR^M$), $C_{1-4}$alkilas, fluoru pakeistas $C_{1-4}$alkilas, hidroksis pakeistas $C_{1-4}$alkilas, karboksis pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, $C_{1-4}$alkoksiu, fluoru pakeistas $C_{1-4}$alkoksis, nitras, cianas, aminas, $C_{1-4}$alkilaminas, di($C_{1-4}$alkil)aminas, fenilas ir heteroarilas;

kur fenilas arba heteroarilas pasirinktinai pakeičiamas vienu ar daugiau pakaitų nepriklausomai pasirinktų iš grupės, kurią sudaro halogenas, hidroksis, karboksis, $C_{1-4}$alkilas, fluoru pakeistas $C_{1-4}$alkilas, $C_{1-4}$alkoksis, nitras, cianas, aminas, $C_{1-4}$alkilaminas ir di($C_{1-4}$alkil) aminas, kur kiekvienas $R^L$ ir $R^M$ yra nepriklausomai pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro vandenilis, $C_{1-4}$alkilas ir $C_{5-8}$cikloalkilas;

a yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 1;

$R^{10}$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro hidroksis, halogenas, $C_{1-4}$alkilas, $C_{1-4}$alkoksis, halogenu pakeistas $C_{1-4}$alkilas ir halogenu pakeistas $C_{1-4}$alkoksis;

su sąlyga, kad halogenai halogenuose, kurie pakeičiami $C_{1-4}$alkilu arba halogenuose, kurie pakeičiami $C_{1-4}$alkoksiu, yra pasirenkami iš grupės, kurią sudaro chloro ir fluoro atomai;

arba farmaciškai priimtina druska.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur

$R^0$ yra vandenilis;

$R^1$ yra vandenilis;

$R^6$ yra pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro $C_{1-6}$alkilas ir hidroksis pakeičiamas $C_{1-6}$alkilu;

d yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 1;

$L^2$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -O-, -S-, -SO- ir –SO-;

$R_7$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro arilas, $C_{1-4}$alkil-aril ir aril-$C_{1-4}$alkilas;

$L^3$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -NH-, -N(CN)-, -N($C_{1-4}$alkil-)-,-NH-C(O)-, -C(O)-NH-, -NH-$SO_2$-, -N($C_{1-4}$alkil)-C(O)O- ir -N(cikloalkil)-C(O)O-;

$R^8$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro $C_{1-4}$alkilas, cikloalkilas,cikloalkil-$C_{1-4}$alkilas, arilas, $C_{1-4}$aralkilas, heteroarilas ir heterocikloalkilas, kur arilas arba heteroarilas, tiek atskirai, tiek kaip pakaito grupės dalis yra pasirinktinai pakeičiamas vienu, dviem arba trimis pakaitais nepriklausomai pasirinktais iš grupės, kurią sudaro halogenas, hidroksis, karboksis, $C_{1-4}$alkilas, $C_{1-4}$alkoksis, fluoru pakeistas $C_{1-4}$alkilas, fluoru pakeistas $C_{1-4}$alkoksis, cianas, aminas, $C_{1-4}$alkilaminas, di($C_{1-4}$alkil)aminas, -C(O)O-$C_{1-4}$alkilas, -C(O)-N($R^LR^M$)-$SO_2$-$C_{1-4}$alkilas, -$SO_2$-aril, -NH-C(O)-$C_{1-4}$alkilas, fenilas ir heteroarilas, kur fenilas arba heteroarilas pasirinktinai pakeičiamas pakaitu pasirenkamu iš grupės, kurią sudaro fluoru pakeistas $C_{1-4}$alkilas;

kur kiekvienas $R^L$ ir $R^M$ nepriklausomai pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro vandenilis, $C_{1-4}$alkilas ir $C_{5-6}$cikloalkilas;

a yra 0;

arba farmaciškai priimtina druska.

4. Junginys pagal 3 punktą , kur

$R^0$ yra vandenilis;

$R^1$ yra vandenilis;

$R^6$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro n-propilas, 4-hidroksi-n-butilas ir 5-hidroksi-n-pentilas;

d yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 1;

$L^2$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -O-, -S- ir -SO-;

$R^7$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro fenilas, -$CH_2$-fenil-, -fenil-3-$CH_2$- ir -fenil-2-$CH_2$-$CH_2$-;

$L^3$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -NH-, -N(CN)-, -N($CH_3$)-, -NH-C(O)-, -C(O)-NH-, -NH-$SO_2$- ir -N(cikloheksil)-C(O)O-,

kur $L^3$ jungiasi ties 3-padėtimi su $R^7$ grupe;

$R^8$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro metilas, izopropilas, n-butilas, cikloheksilas, cikloheksil-metilas, fenilas, fenil-etilas, fenil-n-propilas, 3-(N-metil-N-cikloheksil-amino-karbonil)-n-propilas, 3-bromo-fenilas, 3-metoksi-fenilas, 4-metoksi-fenilas, 2-metoksi-4-metil-fenilas, 2,4,6-trimetil-fenilas, 2,5-dimetoksi-fenil-, 3,4-dimetoksi-fenilas, 3-trifluorometoksi-fenilas, 4-trifluormetoksi-fenilas, 3-ciano-fenilas, 2-(metil-sulfonil)-fenilas, 4-(metil-karbonil-amino)-fenilas, 5-karboksi-2-metoksi-fenilas, benzilas, 3-hidroksi-benzil, 4-metil-benzil, 2-metoksi-benzil, 4-metoksi-benzil, 2,6-dimetoksi-benzilas, 2,4,6-trimetil-benzilas, 1-naftilas, 2-naftilas, 1-naftil-metilas, 1-(5-dimetilamino)-naftilas, 4-bifenilas, 2-tienilas, 3-tienilas, 4-(3,5-dimetili-izoksalizolilas), 3-benzotienilas, 4-benzo[2,3,1]tiadiazolilas, 2-[5-(2-piridil)tienilas), 2-{5-[3-(2-metil-tiazolil)-tienilas)), 2-(5-(3-(5-trifluormetilas)-izoksazolilas)-tienilas), 6-(2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksanilas), 3-(2-metoksi-karbonil)-tienilas, 2-(5-(5-isoksazolil)-tienilas)), 2-(5-bromo-tienilas) ir 2-(4-fenil-sulfonil)-tienilas;

a yra 0;

arba farmaciškai priimtina druska.

5. Junginys kaip Paraiškoje 4, kur

$R^0$ yra vandenilis;

$R^1$ yra vandenilis;

$R^6$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro n-propilas, 4-hidroksi-n-butilas ir 5-hidroksi-n-pentilas;

d yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 1;

$L^2$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -O- ir -S-;

$R^7$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -fenil-, -fenil-3-$CH_2$- ir fenil-2-$CH_2$-$CH_2$-;

$L^3$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -NH-, -N(CN)-, -NH-C(O)-, -NH-C(O)O-, -N(cikloheksil)-C(O)O- ir NH-$SO_2$-, kur $L^3$ jungiasi prie $R^7$ fenilas ties 3-padėtimi;

$R^8$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro n-butilas, 3-(N-metil-N-cikloheksil-amino-karbonil)-n-propilas, cikloheksilas, cikloheksil-metil, fenilas, 2-trifluormetilfenilas, 3-trifluormetoksifenilas, 3-cianofenilas, 3-metoksifenilas, 4-metoksifenilas, 2-metoksi-4-metilfenilas, 2,4,6-trimetilfenilas, benzilas, 2-metoksibenzilas, 4-metoksibenzilgrupas, 2,4,6-trimetilbenzilas, feniletil-, 2-tienil, 3-tienilas, 2-(5-bromo-tienilas) ir 3-benzotienilas;

a yra 0;

arba farmaciškai priimtina druska.

6. Junginys pagal 5 punktą, kur

$R^0$ yra vandenilis;

$R^1$ yra vandenilis;

$R^6$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro n-propilas ir 4-hidroksi-n-butilas;

d yra 1;

$L^2$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -O- ir -S-;

$R^7$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -fenil- ir -fenil-3-$CH_2$-;

$L^3$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -NH-, -NH-C(O)- ir -NH-$SO_2$-; kur $L^3$ jungiasi su $R^7$ fenilu ties 3-padėtimi;

$R^8$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro 3-(N-metil-N-cikloheksil-amino-karbonil)-n-propilas, fenilas, 2-metoksi-4-metilfenilas, 2,4,6-trimetilfenilas, benzilas, 2-metoksibenzilas, 4-metoksibenzilas, 2,4,6-trimetilbenzilas ir 3-benzotienilas;

a yra 0;

arba farmaciškai priimtina druska.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur
$R^0$ yra vandenilis, $R^1$ yra vandenilis, $R^6$ yra n-propilas; d yra
1; $L^2$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -O- ir -S-; $R^7$ yra -fenil-; $L^3$ yra -NH-$SO_2$-; kur $L^3$ jungiasi su $R^7$ fenilu ties 3-padėtimi; $R^8$ yra 2,4,6-trimetilfenilas; a yra 0; arba farmaciškai priimtina druska.

8. Junginys pagal 4 punktą, kur
$R^0$ yra vandenilis, $R^1$ yra vandenilis; $R^6$ yra n-propilas; d yra
1; $L^2$ yra -O-; $R^7$ yra fenilas; $L^3$ pasirenkamas iš grupės,
kurią sudaro -NH-C(O)O-, -N(cikloheksilas) -C(O)O-, -NH-,
-N(CN) - ir -NH-$SO_2$, kur $L^3$ jungiasi su $R^7$ fenilu ties 3-padėtimi; $R^8$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro
3-(N-metil-N-cikloheksil-amino-karbonilas)-n-propilas, cikloheksilas, cikloheksil-metil-, fenilas ir benzilas; a yra 0;
arba farmaciškai priimtina druska.

9. Farmacinis junginys, kurį sudaro farmaciškai priimtinas nešėjas ir junginys pagal 1 punktą.

10. Farmacinis junginys gaminamas sumaišant junginį pagal 1 punktą ir farmaciškai priimtiną nešėją.

11. Farmacinio junginio gaminimo procesas, kuri sudaro junginio pagal 1 punktą sumaišymas su farmaciškai priimtinu nešėju.

12. Junginys pagal 1 punktą, skirtas gydyti negalavimams, medijuojamiems β-sekretazės tai administruojant subjektui, kada yra poreikis administruojant terapiškai efektyvų junginio kiekį.

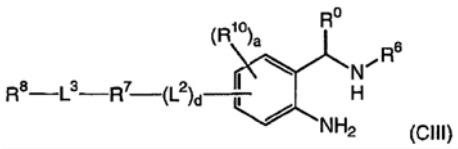
13. Junginys pagal 12 punktą, kada negalavimą medituoja β-sekretazė, pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro Alzheimerio liga (AD), lengva kognityvine negeba, senatviniai negalavimai, demencija, demencija su Lewy kūneliais, Dauno sindromas, su Parkinsono liga susijusi demencija ir demencija, susijusi su beta-amiloidu.

14. Junginys pagal 9 punktą, skirtas gydyti negalavimui, kurį medijuoja β-sekretazė tai administruojant subjektui, kada yra poreikis administruojant terapiškai efektyvų junginio kiekį.

15. Junginys pagal 1 punktą, skirtas gydyti būklei, pasirinktai iš grupės, kurią sudaro Alzheimerio liga (AD), lengva kognityvine negeba, senatviniai negalavimai, demencija, demencija su Lewy kūneliais, su Parkinsono liga susijusi demencija ir demencija, susijusi su beta-amiloidu tai administruojant subjektui, kada yra poreikis administruojant terapiškai efektyvų junginio kiekį.

16. Junginio pagal 1 punktą naudojimas ruošiant medikamentą, skirtą gydyti: (a) Alzheimerio ligą (AD), (b) lengvą kognityvinę negebą, (c) senatvinius negalavimus, (d) demenciją, (e) demenciją su Lewy kūneliais, (f) Dauno sindromą, (g) su Parkinsono liga susijusią demenciją arba (h) demenciją, susijusią su beta-amiloidu tai administruojant subjektui, kada yra poreikis.

17. Junginys, kurio formulė (CIII)



(CIII)

kur
$R^0$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro vandenilis, metilas ir $CF_3$;
$R^6$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro $C_{1-6}$alkilas ir hidroksis pakeičiamas $C_{1-8}$alkilu;
d yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 1;
$L^2$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -O-, -$S(O)_{0-2}$- ir -$NR^Q$-;
kur $R^Q$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro vandenilis ir $C_{1-4}$alkilas;
$R^7$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro cikloalkilas, cikloalkil-$C_{1-4}$alkilas, arilas, $C_{1-4}$alkil-arilas, aril-$C_{1-4}$alkilas, dalinai neprisotintas karbociklilas, dalinai neprisotintas karbociklil-$C_{1-4}$alkilas, heteroarilas, heteroaril-$C_{1-4}$alkilas, heterocikloalkilas ir heterocikloalkik-$C_{1-4}$alkilas;
kur arilas, cikloalkilas, dalinai neprisotinto karbociklilas, heteroarilas arba heterocikloalkilų grupė, tiek atskirai, tiek kaip pakaito grupės dalis, pasirinktinai pakeičiama vienu ar daugiau pakaitų nepriklausomai pasirenkamų iš grupės, kurią sudaro $C_{1-4}$alkilgas, $C_{1-4}$alkoksis, halogenu pakeistas $C_{1-4}$alkilas, halogenu pakeistas $C_{1-4}$alkoksis, hidroksis pakeičiamas $C_{1-4}$alkilu, hidroksiu, karboksiu, cianu, nitru, aminu, $C_{1-4}$alkilaminu, di($C_{1-4}$alkil)-aminu, 5-tetrazolilu ir 1-(1,4-dihidro-tetrazolu-5-vienas);
$L^3$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro -O-, -S-, -C(O)-, -C(S)-, - C(O)O-, -OC(O)-, -$NR^A$-, -N(CN)-, -$NR^A$-C(O)-, -C(O)-$NR^A$-, -$NR^A$-C(S)-, -C(S)- $NR^A$-, -$NR^A$-$SO_2$-, -$SO_2$-$NR^A$-, -$NR^A$-SO-, -SO-$NR^A$, -$NR^A$-C(O)O-, -OC(O)-$NR^A$- , -O-$SO_2$-$NR^A$-, -$NR^A$-$SO_2$-O-, -$NR^A$-C(O)-$NR^B$-, -$NR^A$-C(S)-$NR^B$- ir -$NR^A$-$SO_2$-$NR^B$-;
kur $R^A$ ir $R^B$ nepriklausomai pasirenkami iš grupės, kurią sudaro vandenilis, $C_{1-8}$alkilas, hidroksiu pakeistas $C_{1-4}$alkilas, $C_{1-4}$aralkiloksis pakeistas $C_{1-4}$alkilas, cikloalkilas, arilas, heteroarilas, heterocikloalkilas, cikloalkil-$C_{1-4}$alkil-, $C_{1-4}$aralkilas, heteroaril-$C_{1-4}$alkil-, heterocikloalkil-$C_{1-4}$alkil- ir spiro-heterociklilas;

kur cikloalkilas, arilas, heteroarilas, heterocikloalkilas arba spiro-heterociklilas, tiek atskirai, tiek kaip pakaito grupė, pasirenkamai pakeičiama vienu ar daugiau pakaitų nepriklausomai pasirenkamų iš grupės, kurią sudaro halogenas, hidroksis, oksis, karboksis, $C_{1-4}$alkilas, $C_{1-4}$alkoksis, $C_{1-4}$alkoksi-karbonilas, nitras, cianas, aminas, $C_{1-4}$alkilaminas, di($C_{1-4}$alkil) aminas, -$SO_2$-N($R^CR^D$), 5-tetrazolilas ir 1-(1,4-dihidro-5-tertrazolas vienas) kur kiekvienas $R^C$ ir $R^D$ nepriklausomai pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro vandenilis ir $C_{1-4}$alkilas;

$R^8$ pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro $C_{1-10}$alkilas, cikloalkilas, arilas, bifenilas, dalinai neprisotintas karbocilklilas, heteroarilas, heterocikloalkilas, cikloalkil-C$C_{1-4}$-alkilas, $C_{1-4}$aralkilas, dalinai neprisotintas karbociklil-$C_{1-4}$alkil-, heteroaril-$C_{1-4}$alkil-, heterocikloalkil-$C_{1-4}$al- ir spiro-heterociklilas;

kur $C_{1-10}$alkilas, cikloalkilas, arilas, dalinai neprisotintas karbociklilas, heteroarilas, heterocikloalkilas ir spirohetero-ciklilas, tiek atskirai, tiek kaip pakaito grupės dalis pasirinktinai pakeičiamas vienu ar daugiau pakaitų nepriklausomai pasirenkamų iš grupės, kurią sudaro vandenilis, hidroksis, oksis, karboksis, -C(O)-$C_{1-4}$alkilas, -C(O)-$C_{1-4}$aralkilas, -C(O)O-$C_{1-4}$alkilas, -C(O)O-$C_{1-4}$aralkilas, -$C_{1-4}$alkil-C(O)O-$C_{1-4}$alkilas, -$C_{1-4}$alkil-S-$C_{1-4}$alkilas, -C(O)-N($R^LR^M$), -$C_{1-4}$alkil-C(O)-N($R^LR^M$), -$NR^L$-C(O)-$C_{1-4}$alkilas, -$SO_2$-$C_{1-4}$alkilas, -$SO_2$-arilas, -$SO_2$-N($R^LR^M$), -$C_{1-4}$alkil-$SO_2$-N($R^LR^M$), $C_{1-4}$alkilas, fluoru pakeistas $C_{1-4}$alkilas, hidroksis pakeistas $C_{1-4}$alkilas, karboksiu pakeistas $C_{1-4}$alkilas, $C_{1-4}$alkoksis, fluoru pakeistas $C_{1-4}$alkoksis, nitras, cianas, aminas,$C_{1-4}$alkilaminas, di($C_{1-4}$alkil)aminas, fenias ir heteroarilas,

kur fenilas arba heteroarilas pasirenkamai pakeičiamas vienu ar daugiau pakaitų, nepriklausomai pasirenkamų iš grupės, kurią sudaro halogenas, hidroksis, oksis, karboksis, C(O)O-$C_{1-4}$alkilas, C(O)-$C_{1-4}$alkilas, $C_{1-4}$alkilas, fluoru pakeistas $C_{1-4}$alkilas, $C_{1-4}$alkoksis, nitras, cianas, aminas, $C_{1-4}$alkilaminas ir di($C_{1-4}$alkil)aminas,

kur kiekvienas $R^L$ ir $R^M$ nepriklausomai pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro vandenilis ir $C_{1-4}$alkilas;

a yra sveikasis skaičius nuo 0 iki 3;

kiekvienas $R^{10}$ nepriklausomai pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro hidroksis, halogenas, $C_{1-4}$alkilas, $C_{1-4}$alkoksis, halogenu pakeistas $C_{1-4}$alkilas, halogenu pakeistas $C_{1-4}$alkoksis, -C(O)-$NR^VR^W$, -$SO_2$-$NR^VR^W$, -C(O)-$C_{1-4}$alkilas ir -$SO_2$-$C_{1-4}$alkilas,

kur kiekvienas $R^V$ ir $R^W$ nepriklausomai pasirenkamas iš grupės, kurią sudaro vandenilis ir $C_{1-4}$alkilas; alternatyviai $R^V$ ir $R^W$ imami kartu su N atomu, su kuriuo jie jungiasi, kad suformuotų 5-6 narių prisotintą, dalinai neprisotintą arba aromatinę žiedinę struktūrą;

su sąlyga, kad halogenai halogenu pakeistame $C_{1-4}$alkile arba halogenu pakeičiamame $C_{1-4}$alkoksyje yra pasirenkami iš grupės, kurią sudaro chloro ir fluoro atomai;

arba farmaciškai priimtina druska.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07D 307/87*** (2006.01)
*(11)* **1896439**
*(96)* 06742481.2
*(96)* 2006 06 22
*(97)* 2008 03 12
*(97)* 2011 02 02
*(86)* PCT/DK2006/000366
*(86)* 2006 06 22
*(87)* WO 2006/136169
*(87)* 2006 12 28
*(30)* 200500912, 2005 06 22, DK
*(72)* DANCER, Robert, DK
PETERSEN, Hans, DK
NIELSEN, Ole, DK
ROCK, Michael, Harold, DK
ELIASEN, Helle, DK
LILJEGREN, Ken, DK
*(73)* H. Lundbeck A/S, 2500 Valby-Copenhagen, DK
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Kristalinė escitalopramo bazė ir burnoje suyrančios tabletės, apimančios escitalopramo bazę

Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Escitalopramo laisva bazė kietoje formoje, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima kristalinį escitalopramą.

2. Escitalopramo laisva bazė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra mažiausiai 90 % kristalinė, atskirai imant mažiausiai 95 % kristalinė ir dar labiau atskirai imant mažiausiai 98 % kristalinė.

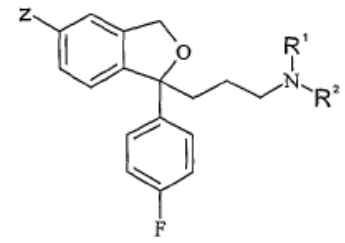
3. Escitalopramo laisva bazė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra kristalinė.

4. Farmacinė kompozicija, turinti escitalopramo laisvą bazę pagal 1-3 punktus.

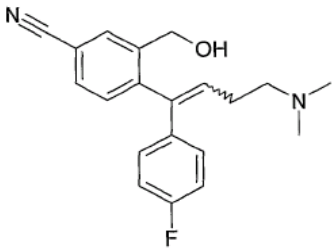
5. Escitalopramo laisvos bazės arba jos druskos gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad escitalopramo hidrobromidas yra nusodinamas kristalinėje formoje iš tirpiklio ir atskiriamas nuo tirpiklio, pasirinktinai perkristalinamas vieną arba daugiau kartų ir po to paverčiamas į escitalopramo laisvą bazę arba jos druską, su sąlyga, kad pagaminta escitalopramo druska yra ne hidrobromidas.

6. Escitalopramo laisvos bazės arba jos druskos gamybos būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad escitalopramo hidrobromidas yra nusodinamas iš neapdoroto escitalopramo.

7. Escitalopramo laisvos bazės arba jos druskos gamybos būdas pagal 5 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viena arba daugiau (II) arba (III) formulės priemaišų



(II)



(III)

kur Z yra halogenas, ciano grupė arba $–CONH_2$,

$R^1$ ir $R^2$ nepriklausomai yra vandenilis arba metilas, su sąlyga, kad jeigu abu $R^1$ ir $R^2$ yra metilas, tada Z negali būti ciano grupė,

ir (III) formulėje ryšys nubrėžtas vingiuota linija reiškia, kad dvigubos jungties atžvilgiu gali būti E arba Z konfigūracija;

yra pašalinamos arba sumažinamas jų kiekis escitaloprame šiuo gamybos būdu.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur priemaišos yra (II) formulės, kur

Z yra bromas arba chloras ir $R^1$ ir $R^2$ abu yra metilas,

Z yra $–CONH_2$ ir $R^1$ ir $R^2$ abu yra metilas arba

Z yra ciano grupė, $R^1$ yra vandenilis ir $R^2$ yra metilas;

arba (III) formulės, kur dvigubos jungties atžvilgiu yra Z konfigūracija.

9. Būdas pagal bet kurį 6-8 punktą, kur neapdorotas escitalopramas yra nukreipiamas pradiniam valymui prieš nusodinant escitalopramo hidrobromidą kristalinėje formoje.

10. Būdas pagal bet kurį 5-9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad escitalopramo hidrobromidas paverčiamas escitalopramo laisva baze arba escitalopramo oksalatu.

11. Kristalinė escitalopramo bazė, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi mažiau negu 0,20 % priemaišų, išskyrus R-citalopramą, atskirai imant mažiau negu 0,10 %.

12. Kristalinė bazė pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi mažiau negu 0,10 % bet kokių konkrečių priemaišų, išskyrus R-citalopramą.

13. Escitalopramo kristalinė bazė, pagaminta būdu pagal bet kurį 5-10 punktą.

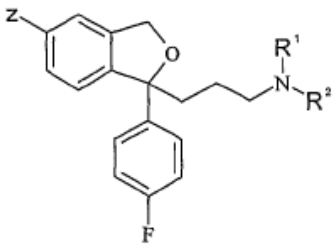
14. Bazė pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi mažiau negu 0,20 % priemaišų, išskyrus R-citalopramą, atskirai imant mažiau negu 0,10 %.

15. Kristalinė bazė pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi mažiau negu 0,10 % bet kokių konkrečių priemaišų, išskyrus R-citalopramą.

16. Escitalopramo druskos gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad escitalopramo laisva bazė nusodinama iš tirpiklio kietoje formoje ir atskiriama nuo tirpiklio, pasirinktinai perkristalinama vieną arba daugiau kartų ir po to paverčiama į escitalopramo druską.

17. Escitalopramo druskos gamybos būdas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad escitalopramo laisva bazė nusodinama iš neapdoroto escitalopramo.

18. Escitalopramo druskos gamybos būdas pagal 16 arba 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (II) formulės priemaiša



(II)

kur Z yra ciano grupė, $R^1$ yra metilas ir $R^2$ yra vandenilis, šiuo būdu yra pašalinama arba sumažinamas jos kiekis escitaloprame.

19. Būdas pagal 18 punktą, kur Z yra bromas.

20. Būdas pagal bet kurį 17-19 punktą, kur neapdorotas escitalopramas yra nukreipiamas pradiniam valymui prieš nusodinant escitalopramo hidrobromidą kristalinėje formoje.

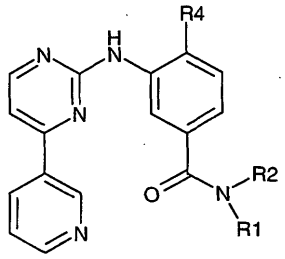
21. Būdas pagal bet kurį 17-20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad escitalopramo laisva bazė paverčiama į escitalopramo oksalatą.

22. Escitalopramo N-oksido kiekio laisvoje escitalopramo bazėje arba jos druskoje sumažinimo būdas, apimantis escitalopramo laisvos bazės ištirpinimą dietilo eteryje ir escitalopramo N-oksido kaip kietos medžiagos pašalinimą.

*(51)* Int.Cl. ***C07D 401/04*** (2006.01)
*(11)* **1924574**
*(96)* 06772448.4
*(96)* 2006 06 07
*(97)* 2008 05 28
*(97)* 2010 11 10
*(86)* PCT/US2006/022155
*(86)* 2006 06 07
*(87)* WO 2006/135641
*(87)* 2006 12 21
*(30)* 688977 P, 2005 06 09, US
705590 P, 2005 08 04, US
*(72)* MCKENNA, Joseph, US
SHIEH, Wen-Chung, US
*(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-(Metil-1H-imidazol-1-il)-3(trifluormetil)-benzenamino sintezės būdas

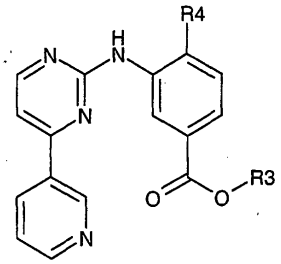
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.

*(57)* 1.Junginio, turinčio formulę (I)



**(I)**

gavimo būdas, apimantis junginio



reakciją su R1-NH-R2, kur

R1 yra pakeistas arba nepakeistas arilas;

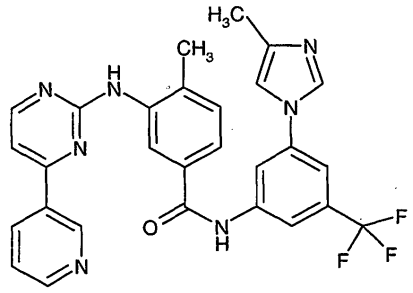
R2 yra vandenilis, žemesnysis alkilas arba arilas;

R4 yra vandenilis, žemesnysis alkilas arba halogenas; ir

R3 yra žemesnysis alkilas, fenilas, fenil-žemesnysis alkilas arba pakeistas fenilas,

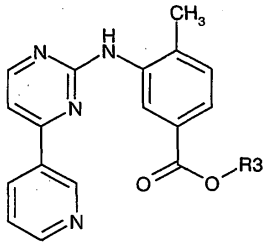
ir kur procesą katalizuoja bazė organiniame tirpiklyje.

2. Junginio, turinčio formulę (Ia)

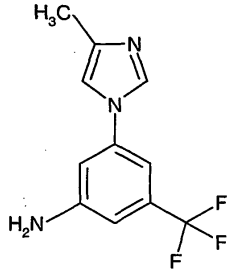


**(Ia)**

gavimo būdas, apimantis junginio



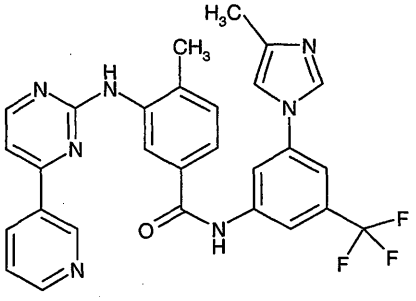
kuriame R3 yra žemesnysis alkilas, fenilas, fenil-žemesnysis alkilas arba pakeistas fenilas, reakciją su junginiu 5-(4-metil-1H-imidazol-1-il)-3-(trifluormetil)-benzenaminu, kurio struktūra yra (IVa):



**(IVa)**

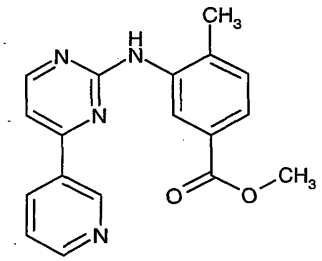
ir kur procesą katalizuoja bazė organiniame tirpiklyje.

3. Junginio, turinčio formulę (Ia)



**(Ia)**

gavimo būdas, apimantis junginio



reakciją su 5-(4-metil-1H-imidazol-1-il)-3-(trifluormetil)-benzenaminu (IVa),
kur procesą katalizuoja bazė organiniame tirpiklyje.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur bazė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš metalo hidrido, masyvaus alkilličio, metalo alkoksido, metalo bis(trimetilsilil)amido ir ličio dialkilamido.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur metalas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ličio, natrio ir kalio.

6. Būdas pagal 4 punktą, kur bazė yra kalio tret.-butoksidas.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur organinis tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš tetrahidrofurano, dimetilformamido, toluleno ir N-metilpirolidono.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07D 403/12*** (2006.01)
***C07D 413/12*** (2006.01)
***C07D 417/12*** (2006.01)
***A61K 31/497*** (2006.01)
***A61K 31/5355*** (2006.01)
***A61K 31/541*** (2006.01)
***A61P 35/00*** (2006.01)

*(11)* **1869020**
*(96)* 06748900.5
*(96)* 2006 03 29
*(97)* 2007 12 26
*(97)* 2010 12 01
*(86)* PCT/US2006/011584
*(86)* 2006 03 29
*(87)* WO 2006/105262
*(87)* 2006 10 05
*(30)* 666026 P, 2005 03 29, US
*(72)* DIAZ, Frank, US
FAROUZ, Francine, S., US
HOLCOMB, Ryan, US
KESICKI, Edward, A., US
OOI, Hua, Chee, US
RUDOLPH, Alexander, US
STAPPENBECK, Frank, US
THORSETT, Eugene, US
GAUDINO, John, Joseph, US
FISHER, Kimba, L., US
COOK, Adam, Wade, US
*(73)* ICOS Corporation, Bothell, WA 98201, US
*(74)* Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
*(54)* Heteroarilo karbamido dariniai, naudingi CHK1 slopinimui
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0.
*(57)* 1. Junginys, kuris yra 1-[5-brom-4-metil-2-S-(morfolin-2-ilmetoksi)-fenil]-3-(5-metil-pirazin-2-il)-karbamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną skiediklį arba nešiklį.

3. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti terapijoje.

4. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti gydant kolorektalinį vėžį, galvos ir kaklo vėžį, kasos vėžį, krūties vėžį, skrandžio vėžį, pūslės vėžį, makšties vėžį, leukemiją, limfomą, melanomą, inkstų ląstelių karcinomą, kiaušidžių vėžį, smegenų vėžį, osteosarkomą, arba plaučių vėžį.

5. Junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gaminant vaistą, skirtą kolorektalinio vėžio, galvos ir kaklo vėžio, kasos vėžio, krūties vėžio, skrandžio vėžio, pūslės vėžio, makšties vėžio, leukemijos, limfomos, melanomos, inkstų ląstelių karcinomos, kiaušidžių vėžio, smegenų vėžio, osteosarkomos, arba plaučių vėžio gydymui.

---

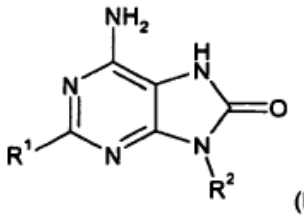
*(51)* Int.Cl. ***C07D 405/12*** (2006.01)
*(11)* **2125792**
*(96)* 08716859.7
*(96)* 2008 02 15
*(97)* 2009 12 02
*(97)* 2010 12 01
*(86)* PCT/EP2008/051832
*(86)* 2008 02 15
*(87)* WO 2008/101867
*(87)* 2008 08 28
*(30)* 890523 P, 2007 02 19, US
972313 P, 2007 09 14, US
21921, 2008 01 18, US
*(72)* LAZARIDES, Linos, GB
SMITH, Stephen, Allan, GB
STOCKER, Richard, GB
THEOBALD, Colin, Jack, GB
*(73)* GlaxoSmithKline LLC, Philadelphia, PA 19102, US

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

*(54)* Purino dariniai kaip imunomoduliatoriai

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:

$R^1$ yra $C_{1-8}$alkilamino, $C_{1-8}$alkoksi, $C_{3-7}$cikloalkil$C_{1-6}$alkilamino, $C_{3-7}$cikloalkil$C_{1-6}$alkoksi, $C_{1-3}$alkoksi$C_{2-3}$alkoksi arba $Het^bC_{1-3}$alkoksi grupė;

$Het^b$ yra 5- arba 6-naris sotusis alifatinis heterociklas, turintis vieną deguonies atomą;

$R^2$ yra $-(CH_2)_n$-Het;

n yra sveikas skaičius, kurio reikšmė 1-4;

Het yra 5- arba 6-naris sotusis alifatinis heterociklas, turintis vieną deguonies atomą; kur heterociklas gali būti pakeistas viena arba dviem $C_{1-4}$alkilo grupėmis;

arba jo druska arba solvatas.

2. Junginys pagal 1 punktą arba jo druska arba solvatas, kuriame $R^1$ yra n-butilamino, n-butoksi, (*R*)-1-metilbutiloksi, (*S*)-1-metilbutiloksi arba 2-(ciklopropil)etoksi grupė.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą arba jo druska arba solvatas, kuriame n yra 2.

4. Junginys pagal 1 arba 2 punktą arba jo druska arba solvatas, kuriame n yra 3.

5. Junginys pagal 1 arba 2 punktą arba jo druska arba solvatas, kuriame n yra 4.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų arba jo druska arba solvatas, kuriame Het yra tetrahidro-2*H*-piran-4-ilas, tetrahidrofuran-2-ilas, tetrahidro-2*H*-piran-3-ilas, tetrahidro-2*H*-piran-2-ilas arba tetrahidrofuran-3-ilas.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų arba jo druska arba solvatas, parinktas iš sąrašo, susidedančio iš:

6-amino-2-butoksi-9-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-butoksi-9-(tetrahidro-2*H*-piran-2-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-butoksi-9-(tetrahidrofuran-2-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-butilamino-9-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-butilamino-9-(tetrahidro-2*H*-piran-2-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-butilamino-9-(tetrahidrofuran-2-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-butilamino-9-[2-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il) etil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-butilamino-9-(tetrahidrofuran-3-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-butilamino-9-(tetrahidro-2*H*-piran-3-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-butoksi-9-(tetrahidrofuran-3-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-butoksi-9-[2-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)etil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-butoksi-9-(tetrahidro-2*H*-piran-3-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-butoksi-9-[2-(tetrahidrofuran-2-il)etil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-butoksi-9-[2-(tetrahidrofuran-2-il)etil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono, Izomeras 1;

6-amino-2-butoksi-9-[2-(tetrahidrofuran-2-il)etil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono, izomeras 2;

6-amino-2-butilamino-9-[2-(tetrahidrofuran-2-il)etil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-butoksi-9-[2-(tetrahidro-2H-piran-3-il)etil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-butilamino-9-[2-(tetrahidro-2H-piran-3-il) etil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-butilamino-9-[2-(tetrahidro-2H-piran-3-il) etil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono, izomeras 1;

6-amino-2-butilamino-9-[2-(tetrahidro-2H-piran-3-il) etil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono, izomeras 2;

6-amino-2-[(2,2-dimetilpentil)oksi]-9-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-(pentilamino)-9-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-[(3-metilbutil)oksi]-9-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-[(2-metilbutil)oksi]-9-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-[(1-metilbutil)oksi]-9-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-[(2-metilbutil)amino]-9-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-[(3-metilbutil)amino]-9-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-[(1-metilbutil)amino]-9-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-[(2-ciklopropiletil)oksi]-9-(tetrahidro-3-furanilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-butiloksi-9-[2-(tetrahidro-2*H*-piran-2-il)etil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-butiloksi-9-[2-(tetrahidro-2*H*-piran-2-il)etil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono, izomeras 1;

6-amino-2-butiloksi-9-[2-(tetrahidro-2*H*-piran-2-il)etil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono, izomeras 2;

6-amino-2-butiloksi-9-[(2,2-dimetiltetrahidro-2*H*-piran-4-il)metil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-butiloksi-9-[(2,2-dimetiltetrahidro-2*H*-piran-4-il)metil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono, izomeras 1;

6-amino-2-butiloksi-9-[(2,2-dimetiltetrahidro-2*H*-piran-4-il)metil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono, izomeras 2;

6-amino-2-(butilamino)-9-[(2,2-dimetiltetrahidro-2*H*-piran-4-il)metil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-butiloksi-9-[2-(tetrahidro-3-furanil)etil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-(butilamino)-9-[2-(tetrahidro-2H-piran-2-il) etil]-7,9-dihidro-8H-purin-8-ono;

6-amino-2-(butilamino)-9-[2-(tetrahidro-3-furanil)etil]-7,9-dihidro-8H-purin-8-ono;

6-amino-2-(butiloksi)-9-(tetrahidro-3-furanilmetil)-7,9-dihidro-8H-purin-8-ono, izomeras 1;

6-amino-2-(butiloksi)-9-(tetrahidro-3-furanilmetil)-7,9-dihidro-8H-purin-8-ono, izomeras 2;

6-amino-2-{[2-(etiloksi)etil]oksi}-9-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-{[1-metil-2-(metoksi)etil]oksi}-9-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-{[2-(etiloksi)etil]oksi}-9-(tetrahidro-2*H*-piran-3-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-{[1-metil-2-(metoksi)etil]oksi}-9-(tetrahidro-2*H*-piran-3-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-[(cikloheksilmetil)amino]-9-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-[(ciklopentilmetil)amino]-9-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-[(2-ciklopropiletil)amino]-9-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-(butilamino)-9-(tetrahidro-3-furanilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono, izomeras 1;

6-amino-2-(butilamino)-9-(tetrahidro-3-furanilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono, izomeras 2;

6-amino-2-[(2-metilpropil)oksi]-9-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-[(2-ciklopropiletil)oksi]-9-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-[(cikloheksilmetil)oksi]-9-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-{[2-(metoksi)etil]oksi}-9-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-{[2-(metoksi)etil]oksi}-9-(tetrahidro-3-furanilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-[(tetrahidro-2-furanilmetil)oksi]-9-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-(butilamino)-9-[3-(tetrahidro-2*H*-piran-3-il) propil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-9-(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)-2-[(tetrahidro-2H-piran-2-ilmetoksi]-7,9-dihidro-8H-purin-8-ono;

6-amino-2-({2-[(1-metiletil)oksi]etil}oksi)-9-(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)-7,9-dihidro-8H-purin-8-ono;

6-amino-2-(butilamino)-9-[4-(tetrahidro-2*H*-piran-3-il) butil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-[(2-ciklopropiletil)amino]-9-(tetrahidro-3-furanilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-[(2-ciklopropiletil)amino]-9-(tetrahidro-2*H*-piran-3-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-[(2-ciklopropiletil)oksi]-9-(tetrahidro-3-furanilmetil)-7,9-dihidro-8H-purin-8-ono, izomeras 1;

6-amino-2-[(2-ciklopropiletil)oksi]-9-[tetrahidro-3-furanilmetil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono, izomeras 2;

6-amino-2-(butilamino)-9-[3-(tetrahidro-2-furanil) propil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-(butilamino)-9-[4-(tetrahidro-2-furanil)butil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-(butilamino)-9-{2-[(3*S*)-tetrahidro-3-furanil] etil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-(butilamino)-9-{2-[(3*R*)-tetrahidro-3-furanil] etil}-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-(butilamino)-9-[3-(tetrahidro-3-furanil) propil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-(butilamino)-9-[4-(tetrahidro-3-furanil)butil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-(butilamino)-9-[3-(tetrahidro-2*H*-piran-2-il) propil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-(butilamino)-9-[4-(tetrahidro-2*H*-piran-2-il) butil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-(butilamino)-9-[3-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il) propil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-(butilamino)-9-[4-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il) butil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-(butilamino)-9-[2-(2,2-dimetiltetrahidro-2*H*-piran-4-il)etil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-(butilamino)-9-[3-(2,2-dimetiltetrahidro-2*H*-piran-4-il)propil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-(butilamino)-9-[4-(2,2-dimetiltetrahidro-2*H*-piran-4-il)butil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-(butiloksi)-9-[3-(tetrahidro-2-furanil)propil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-(butiloksi)-9-[4-(tetrahidro-2-furanil)butil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-(butiloksi)-9-{2-[(3*S*)-tetrahidro-3-furanil] etil}-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-(butiloksi)-9-{2-[(3*R*)-tetrahidro-3-furanil] etil}-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-(butiloksi)-9-[3-(tetrahidro-3-furanil)propil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-(butiloksi)-9-[4-(tetrahidro-3-furanil)butil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-(butiloksi)-9-[3-(tetrahidro-2*H*-piran-2-il) propil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-(butiloksi)-9-[4-(tetrahidro-2*H*-piran-2-il) butil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-(butiloksi)-9-[3-(tetrahidro-2*H*-piran-3-il) propil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-(butiloksi)-9-[4-(tetrahidro-2*H*-piran-3-il) butil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-(butiloksi)-9-[3-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il) propil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-(butiloksi)-9-[4-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il) butil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-(butiloksi)-9-[2-(2,2-dimetiltetrahidro-2*H*-piran-4-il)etil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-(butiloksi)-9-[3-(2,2-dimetiltetrahidro-2*H*-piran-4-il)propil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-(butiloksi)-9-[4-(2,2-dimetiltetrahidro-2*H*-piran-4-il)butil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-[(2-ciklopropiletil)oksi]-9-[2-(tetrahidro-2-furanil)etil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-[(2-ciklopropiletil)oksi]-9-[3-(tetrahidro-2-furanil)propil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-[(2-ciklopropiletil)oksi]-9-[4-(tetrahidro-2-furanil)butil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-[(2-ciklopropiletil)oksi]-9-[2-(tetrahidro-3-furanil)etil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-[(2-ciklopropiletil)oksi]-9-{2-[(3*S*)-tetrahidro-3-furanil]etil}-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-[(2-ciklopropiletil)oksi]-9-{2-[(3*R*)-tetrahidro-3-furanil]etil}-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-[(2-ciklopropiletil)oksi]-9-[3-(tetrahidro-3-furanil)propil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-[(2-ciklopropiletil)oksi]-9-[4-(tetrahidro-3-furanil)butil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-[(2-ciklopropiletil)oksi]-9-[2-(tetrahidro-2*H*-piran-2-il)etil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-[(2-ciklopropiletil)oksi]-9-[3-(tetrahidro-2*H*-piran-2-il)propil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-[(2-ciklopropiletil)oksi]-9-[4-(tetrahidro-2*H*-piran-2-il)butil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-[(2-ciklopropiletil)oksi]-9-[2-(tetrahidro-2*H*-piran-3-il)etil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-[(2-ciklopropiletil)oksi]-9-[4-(tetrahidro-2*H*-piran-3-il)butil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-[(2-ciklopropiletil)oksi]-9-[2-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)etil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-[(2-ciklopropiletil)oksi]-9-[3-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)propil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-[(2-ciklopropiletil)oksi]-9-[4-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)butil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-[(2-ciklopropiletil)oksi]-9-[2-(2,2-dimetiltetrahidro-2*H*-piran-4-il)etil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-[(2-ciklopropiletil)oksi]-9-[3-(2,2-dimetiltetrahidro-2*H*-piran-4-il)propil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-[(2-ciklopropiletil)oksi]-9-[4-(2,2-dimetiltetrahidro-2*H*-piran-4-il)butil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-{[(1*S*)-1-metilbutil]oksi}-9-[2-(tetrahidro-2-furanil)etil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-{[(1*S*)-1-metilbutil]oksi}-9-[3-(tetrahidro-2-furanil)propil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-{[(1*S*)-1-metilbutil]oksi}-9-{2-[(3*S*)-tetrahidro-3-furanil]etil}-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-{[(1*S*)-1-metilbutil]oksi}-9-{2-[(3*R*)-tetrahidro-3-furanil]etil}-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-{[(1*S*)-1-metilbutil]oksi}-9-[3-(tetrahidro-3-furanil)propil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-{[(1*S*)-1-metilbutil]oksi}-9-[4-(tetrahidro-3-furanil)butil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-{[(1*S*)-1-metilbutil]oksi}-9-[2-(tetrahidro-2*H*-piran-2-il)etil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-{[(1*S*)-1-metilbutil]oksi}-9-[3-(tetrahidro-2*H*-piran-2-il)propil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-{[(1*S*)-1-metilbutil]oksi}-9-[4-(tetrahidro-2*H*-piran-2-il)butil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-{[(1*S*)-1-metilbutil]oksi}-9-[2-(tetrahidro-2*H*-piran-3-il)etil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-{[(1*S*)-1-metilbutil]oksi}-9-[4-(tetrahidro-2*H*-piran-3-il)butil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-{[(1*S*)-1-metilbutil]oksi}-9-[2-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)etil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-{[(1*S*)-1-metilbutil]oksi}-9-[3-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)propil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-{[(1*S*)-1-metilbutil]oksi}-9-[4-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)butil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-9-[2-(2,2-dimetiltetrahidro-2*H*-piran-4-il)etil]-2-{[(1*S*)-1-metilbutil]oksi}-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-9-[3-(2,2-dimetiltetrahidro-2*H*-piran-4-il)propil]-2-{[(1*S*)-1-metilbutil]oksi}-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-9-[4-(2,2-dimetiltetrahidro-2*H*-piran-4-il)butil]-2-{[(1*S*)-1-metilbutil]oksi}-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-{[(1*R*)-1-metilbutil]oksi}-9-[2-(tetrahidro-2-furanil)etil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-{[(1*R*)-1-metilbutil]oksi}-9-[3-(tetrahidro-2-furanil)propil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-{[(1*R*)-1-metilbutil]oksi}-9-{2-[(3*S*)-tetrahidro-3-furanil]etil}-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-{[(1*R*)-1-metilbutil]oksi}-9-{2-[(3*R*)-tetrahidro-3-furanil]etil}-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-{[(1*R*)-1-metilbutil]oksi}-9-[3-(tetrahidro-3-furanil)propil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-{[(1*R*)-1-metilbutil]oksi}-9-[4-(tetrahidro-3-furanil)butil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-{[(1*R*)-1-metilbutil]oksi}-9-[2-(tetrahidro-2*H*-piran-2-il)etil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-{[(1*R*)-1-metilbutil]oksi}-9-[3-(tetrahidro-2*H*-piran-2-il)propil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-{[(1*R*)-1-metilbutil]oksi}-9-[4-(tetrahidro-2*H*-piran-2-il)butil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-{[(1*R*)-1-metilbutil]oksi}-9-[2-(tetrahidro-2*H*-piran-3-il)etil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-{[(1*R*)-1-metilbutil]oksi}-9-[4-(tetrahidro-2*H*-piran-3-il)butil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-{[(1*R*)-1-metilbutil]oksi}-9-[2-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)etil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-{[(1*R*)-1-metilbutil]oksi}-9-[3-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)propil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-2-{[(1*R*)-1-metilbutil]oksi}-9-[4-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)butil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-9-[2-(2,2-dimetiltetrahidro-2*H*-piran-4-il)etil]-2-{[(1*R*)-1-metilbutil]oksi}-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

6-amino-9-[3-(2,2-dimetiltetrahidro-2*H*-piran-4-il)propil]-2-{[(1*R*)-1-metilbutil]oksi}-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono, ir;

6-amino-9-[4-(2,2-dimetiltetrahidro-2*H*-piran-4-il)butil]-2-{[(1*R*)-1-metilbutil]oksi}-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;

ir jų druskų ir solvatų.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų arba jo druska arba solvatas, parinktas iš sąrašo, susidedančio iš:
6-amino-2-(butiloksi)-9-(tetrahidro-3-furanilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono hidrochlorido druskos;
6-amino-2-(butilamino)-9-(tetrahidro-2*H*-piran-4-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono hidrochlorido hidrato;
6-amino-2-(butilamino)-9-(tetrahidro-3-furanilmetil)-7,9-dihidro-8H-purin-8-ono hidrochlorido druskos, izomeras 1; ir
6-amino-2-(butilamino)-9-(tetrahidro-3-furanilmetil)-7,9-dihidro-8H-purin-8-ono hidrochlorido druskos, izomeras 2.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų arba jo druska arba solvatas, parinktas iš sąrašo, susidedančio iš:
6-amino-2-(butiloksi)-9-[4-(tetrahidro-2*H*-piran-3-il) butil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;
6-amino-2-(butiloksi)-9-[3-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il) propil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;
6-amino-2-(butiloksi)-9-[4-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il) butil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;
6-amino-2-[(2-ciklopropiletil)oksi]-9-[3-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)propil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;
6-amino-2-{[(1*S*)-1-metilbutil]oksi}-9-[2-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)etil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;
6-amino-2-{[(1*S*)-1-metilbutil]oksi}-9-[3-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)propil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono; ir
6-amino-2-{[(1*S*)-1-metilbutil]oksi}-9-[4-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)butil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;
6-amino-2-[(2-ciklopropiletil)oksi]-9-[2-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)etil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono; ir
6-amino-2-[(2-ciklopropiletil)oksi]-9-[4-(tetrahidro-2H-piran-4-il)butil]-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ono;
ir jų druskų ir solvatų.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų kaip farmaciškai priimtina druska arba solvatas.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų arba jo farmaciškai priimtina druska arba solvatas, skirti panaudoti kaip aktyvus terapinis agentas.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų arba jo farmaciškai priimtina druska arba solvatas, skirti panaudoti infekcinių ligų, vėžio, alerginių ligų ir kitų uždegiminių susirgimų gydymui.

13. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų arba jo farmaciškai priimtina druska arba solvatas, skirti panaudoti kaip vakcinos adjuvantas.

14. Junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktų arba jo farmaciškai priimtinos druskos arba solvato panaudojimas gamybai vaisto, skirto infekcinių ligų, vėžio, alerginių ligų ir kitų uždegiminių susirgimų gydymui.

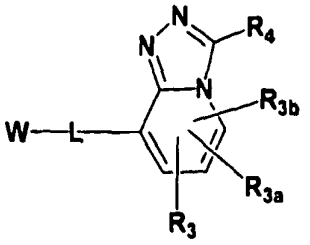
15. Junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktų arba jo farmaciškai priimtinos druskos arba solvato panaudojimas gamybai vaisto, skirto alerginio rinito gydymui.

16. Junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktų arba jo farmaciškai priimtinos druskos arba solvato panaudojimas gamybai vaisto, skirto astmos gydymui.

17. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-9 punktų arba jo farmaciškai priimtiną druską arba solvatą ir pasirinktinai vieną arba kelis farmaciškai priimtinus skiediklius arba nešiklius.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01)
***A61K 31/435*** (2006.01)
***A61P 3/00*** (2006.01)
*(11)* **1888582**
*(96)* 06784721.0
*(96)* 2006 06 08
*(97)* 2008 02 20
*(97)* 2010 11 10
*(86)* PCT/US2006/022576
*(86)* 2006 06 08
*(87)* WO 2006/135795
*(87)* 2006 12 21
*(30)* 688993 P, 2005 06 09, US
448947, 2006 06 07, US
*(72)* LI, James J., US
HAMANN, Lawrence G., US
WANG, Haixia, US
RUAN, Zheming, US
COOPER, Christopher B., US
LI, Jun, US
ROBL, Jeffrey A., US
*(73)* Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543-4000, US
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Imidazo- ir triazol-piridinai, kaip I tipo 11-beta hidroksisteroid-dehidrogenazės inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.
*(57)* 1. Junginys, turintis formulę (1)




**(I)**

jo enantiomerai, diastereomerai, solvatai arba druskos**,** kur:

W yra arilas, cikloalkilas, heteroarilas arba heterociklilas, iš kurių visi gali būti pasirinktinai pakeisti $R_1$, $R_{1a}$, $R_{1b}$, $R_{1c}$ ir $R_{1d}$ grupe;

$R_1$, $R_{1a}$, $R_{1b}$, $R_{1c}$ ir $R_{1d}$, nepriklausomai, yra vandenilis, halogenas, -OH, -CN, $-NO_2$, $-CO_2R_{2a}$, $-CONR_2R_{2a}$, $-SO_2NR_2R_{2a}$, $-SOR_{2a}$, $-SO_2R_{2a}$, $-NR_2SO_2R_6$, $-NR_2CO_2R_6$, alkilas, halogenalkilas, cikloalkilas, alkoksi, ariloksi, alkenilas, halogenalkoksi, alkiltio, ariltio, arilsulfonilas, alkilamino, aminoalkilas, arilamino, heteroarilamino, arilas, heteroarilas arba heterociklilas, kur arilas, heteroarilas arba heterociklilas gali būti pasirinktinai pakeisti $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$ ir $R_{7c}$;

arba, alternatyviai, bet kurie du $R_1$, $R_{1a}$, $R_{1b}$, $R_{1c}$ ir $R_{1d}$ gali kartu sudaryti kondensuotą arilo, heteroarilo, heterociklilo žiedą arba spiro heterociklilo žiedą;

L yra ryšys, O, S, SO, $SO_2$, alkenilas, cikloalkilas, $NR_5$, $CR_2R_{2a}$, $CR_2R_{2a}CR_{2b}R_{2c}$, $SO_2NR_2$, $OCR_2R_{2a}$, $OCR_2R_{2a}CR_{2b}R_{2c}$, $CR_2R_{2a}O$, $CR_{2b}R_{2c}CR_2R_{2a}O$, $N(R_5)CR_2R_{2a}$, $CR_2R_{2a}N(R_5)$, $SCR_2R_{2a}$, $CR_2R_{2a}S$, $CR_2R_{2a}SO$, $CR_2R_{2a}SO_2$, $SOCR_2R_{2a}$, $SO_2CR_2R_{2a}$, $CR_2R_{2a}OCR_{2b}R_{2c}$, $CR_2R_{2a}SCR_{2b}R_{2c}$, $CR_2R_{2a}SO_2CR_{2b}R_{2c}$, $SO_2NR_2CR_{2a}R_{2b}$, $COCR_2R_{2a}CR_2R_{2a}CO$, $CONR_5CR_{2a}R_{2b}$, $CR_2R_{2a}CR_{2b}R_{2c}S$, $CR_2R_{2a}CR_{2b}R_{2c}SO$, $CR_2R_{2a}CR_{2b}R_{2c}SO_2$, su sąlyga, kad L nėra ryšys, kai W yra fenilas;

$R_2$, $R_{2a}$, $R_{2b}$ ir $R_{2c}$, nepriklausomai, yra vandenilis, halogenas, alkilas arba halogenalkilas;

arba, alternatyviai, bet kurie du $R_2$, $R_{2a}$, $R_{2b}$ ir $R_{2c}$ gali kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaryti cikloalkilo, halogenu pakeisto cikloalkilo arba heterociklilo žiedą;

$R_3$, $R_{3a}$ ir $R_{3b}$, nepriklausomai, yra vandenilis, halogenas, -OH, -CN, $-NO_2$, $-CO_2R_{2a}$, $-CONR_2R_{2a}$, $-SO_2NR_2R_{2a}$, $-SOR_{2a}$, $-SO_2R_{2a}$, $-NR_2SO_2R_6$, $-NR_2CO_2R_6$, alkilas, halogenalkilas, cikloalkilas, alkoksi, ariloksi, alkenilas, halogenalkoksi, alkiltio, ariltio, arilsulfonilas, alkilamino, aminoalkilas, arilamino, heteroarilamino, arilas, heteroarilas arba heterociklilas, kur arilas, heteroarilas arba heterociklilas gali būti pasirinktinai pakeisti $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$ ir $R_{7c}$;

$R_4$ yra biciklo[2,2,2]oktilas arba biciklo[2,2,1]heptilas, abu iš jų gali būti pasirinktinai pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, -OH, $-OR_6$, $-SR_6$, $-OCOR_6$, -CN, $-NR_5COR_6$, $-NRsSO_2R_6$, $-COR_6$, $-CO_2R_6$, $-CO_2H$, $-OCONR_2R_{2a}$, $-CONR_2R_{2a}$, $-NR_5CO_2R_6$, $-SO_2R_6$, alkilo, alkoksi, arilo, amino, heterociklilo arba heteroarilo, kur alkilas, alkoksi, arilas, heteroarilas arba heterociklilas gali būti pasirinktinai pakeistas $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$, ir $R_{7c}$ grupe; arba

$R_4$ yra cikloalkilas, kitoks nei biciklo[2,2,2]oktilas arba biciklo[2,2,1]heptilas, kuris gali būti pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, -OH, $-OR_6$, $-SR_6$, $-OCOR_6$, -CN, $-NR_5COR_6$, $-NR_5SO_2R_6$, $-COR_6$, $-CO_2R_6$, $-CO_2H$, $-OCONR_2R_{2a}$, $-CONR_2R_{2a}$, $-NR_5CO_2R_6$, $-SO_2R_6$, alkilo, alkoksi, arilo, amino, heterociklilo arba heteroarilo, kur alkilas, alkoksi, arilas, heteroarilas arba heterociklilas gali būti pasirinktinai pakeistas $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$, ir $R_{7c}$ grupe; arba

$R_4$ yra heterociklilas, kuris gali būti pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, -OH, $-OR_6$, $-SR_6$, $-OCOR_6$, -CN, $-NR_5COR_6$, $-NR_5SO_2R_6$, $-COR_6$, $-CO_2R_6$, $-CO_2H$, $-OCONR_2R_{2a}$, $-CONR_2R_{2a}$, $-NR_5CO_2R_6$, $-SO_2R_6$, alkilo, alkoksi, arilo, amino, heterociklilo arba heteroarilo, kur alkilas, alkoksi, arilas, heteroarilas arba heterociklilas gali būti pasirinktinai pakeistas $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$, ir $R_{7c}$ grupe;

$R_5$, kiekvienu atveju nepriklausomai yra vandenilis, alkilas, cikloalkilas, arilas, halogenalkilas, $COR_{2a}$, $CO_2R_{2a}$, $SO_2NR_2R_{2a}$, arba $SO_2R_{2a}$;

$R_6$, kiekvienu atveju nepriklausomai yra alkilas, cikloalkilas, arilas arba heteroarilas, kurie visi gali būti pasirinktinai pakeisti $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$, ir $R_{7c}$ grupe; ir

$R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$, ir $R_{7c}$, kiekvienu atveju nepriklausomai yra halogenas, alkilas, halogenalkilas, alkoksi, arilas, ariloksi, arilarilas, arilalkilas, arilalkiloksi, alkenilas, cikloalkilas, cikloalkilalkilas, cikloalkilalkiloksi, amino, -OH, hidroksialkilas, acilas, heteroarilas, heteroariloksi, heteroarilalkilas, heteroarilalkoksi, ariloksialkilas, alkiltio, arilalkiltio, ariloksiarilas, alkilamido, alkanoilamino, arilkarbonilamino, $-NO_2$, -CN arba tiolio grupė.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur:

W yra arilas, cikloalkilas arba heteroarilas, kurie visi gali būti pasirinktinai pakeisti $R_1$, $R_{1a}$, $R_{1b}$, $R_{1c}$ ir $R_{1d}$ grupe;

$R_1$, $R_{1a}$, $R_{1b}$, $R_{1c}$ ir $R_{1d}$ nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, -OH, -CN, $-NO_2$, $-CO_2R_{2a}$, $-CONR_2R_{2a}$, $-SO_2NR_2R_{2a}$, $-SOR_{2a}$, $-SO_2R_{2a}$, $-NR_2SO_2R_6$, $-NR_2CO_2R_6$, alkilas, halogenalkilas, cikloalkilas, alkoksi, ariloksi, alkenilas, halogenalkoksi, alkiltio, ariltio, arilsulfonilas, alkilamino, aminoalkilas, arilamino, heteroarilamino grupė, arilas, heteroarilas arba heterociklilas, kur arilas, heteroarilas arba heterociklilas gali būti pasirinktinai pakeistas $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$, ir $R_{7c}$ grupe;

L yra ryšys, O, S, SO, $SO_2$, $NR_2$, $CR_2R_{2a}$, $CR_2R_{2a}CR_{2b}R_{2c}$, $SO_2NR_2$, $OCR_2R_{2a}$, $CR_2R_{2a}O$, $SCR_2R_{2a}$, $CR_2R_{2a}S$, $SOCR_2R_{2a}$, $SO_2CR_2R_{2a}$, $CR_2R_{2a}OCR_{2b}R_{2c}$, $CR_2R_{2a}SCR_{2b}R_{2c}$, $CR_2R_{2a}SO_2CR_{2b}R_{2c}$, $SO_2NR_2CR_{2a}R_{2b}$ arba $CONR_5CR_{2a}R_{2b}$;

$R_2$, $R_{2a}$, $R_{2b}$ ir $R_{2c}$ nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, alkilas arba halogenalkilas;

$R_3$, $R_{3a}$ ir $R_{3b}$ nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, -OH, -CN, $-NO_2$, $-CO_2R_{2a}$, $-CONR_2R_{2a}$, $-SO_2NR_2R_{2a}$, $-SOR_{2a}$, $-SO_2R_{2a}$, $-NR_2SO_2R_6$, $-NR_2CO_2R_6$, alkilas, halogenalkilas, cikloalkilas, alkoksi, ariloksi, alkenilas, halogenalkoksi, alkiltio, ariltio, arilsulfonilas, alkilamino, aminoalkilas, arilamino, heteroarilamino, arilas, heteroarilas arba heterociklilas, kur arilas, heteroarilas arba heterociklilas gali būti pasirinktinai pakeistas $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$, ir $R_{7c}$ grupe;

$R_4$ yra biciklo[2,2,2]oktilas arba biciklo[2,2,1]heptilas, kurie abu gali būti pasirinktinai pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, -OH, $-OR_6$, $-SR_6$, $-OCOR_6$, -CN, $-NR_5COR_6$, $-NR_5SO_2R_6$, $-COR_6$, $-CO_2R_6$, $-CO_2H$, $-OCONR_2R_{2a}$, $-CONR_2R_{2a}$, $-NR_5CO_2R_6$, $-SO_2R_6$, alkilo, alkoksi, arilo, amino, heterociklilo arba heteroarilo, kur alkilas, alkoksi, arilas, heteroarilas arba heterociklilas gali būti

pasirinktinai pakeistas $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$, ir $R_{7c}$ grupe; arba

$R_4$ yra cikloalkilas, kitoks nei biciklo[2,2,2]oktilas arba biciklo[2,2,1]heptilas, kuris gali būti pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, -OH, $-OR_6$, $-SR_6$, $-OCOR_6$, -CN, $-NR_5COR_b$, $-NR_5SO_2R_6$, $-COR_6$, $-CO_2R_6$, $-CO_2H$, $-OCONR_2R_{2a}$, $-CONR_2R_{2a}$, $-NR_5CO_2R_6$, $-SO_2R_6$, alkilo, alkoksi, arilo, amino, heterociklilo arba heteroarilo, kur alkilas, alkoksi, arilas, heteroarilas arba heterociklilas gali būti pasirinktinai pakeistas $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$, ir $R_{7c}$ grupe; arba

$R_4$ yra heterociklilas, kuris gali būti pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, -OH, $-OR_6$, $-SR_6$, $-OCOR_6$, -CN, $-NR_5COR_6$, $-NR_5SO_2R_6$, $-COR_6$, $-CO_2R_6$, $-CO_2H$, $-OCONR_2R_{2a}$, $-CONR_2R_{2a}$, $-NR_5CO_2R_6$, $-SO_2R_6$, alkilo, alkoksi, arilo, amino, heterociklilo arba heteroarilo, kur alkilas, alkoksi, arilas, heteroarilas arba heterociklilas gali būti pasirinktinai pakeistas $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$, ir $R_{7c}$ grupe;

$R_5$, kiekvienu atveju nepriklausomai, yra vandenilis, alkilas, cikloalkilas, arilas, halogenalkilas, $COR_{2a}$ arba $CO_2R_{2a}$;

$R_6$, kiekvienu atveju nepriklausomai, yra alkilas, cikloalkilas, arilas arba heteroarilas, kurie visi gali būti pasirinktinai pakeisti $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$, ir $R_{7c}$ grupe; ir

$R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$, ir $R_{7c}$, kiekvienu atveju nepriklausomai, yra halogenas, alkilas, halogenalkilas, alkoksi, arilas, ariloksi, arilarilas, arilalkilas, arilalkiloksi, alkenilas, cikloalkilas, cikloalkilalkilas, cikloalkilalkiloksi, amino, -OH, hidroksialkilas, acilas, heteroarilas, heteroariloksi, heteroarilalkilas, heteroarilalkoksi, ariloksialkilas, alkiltio, arilalkiltio, ariloksiarilas, alkilamido, alkanoilamino, arilkarbonilamino, $-NO_2$, -CN arba tiolis.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur:

W yra arilas, cikloalkilas arba heteroarilas, kurie visi gali būti pasirinktinai pakeisti $R_1$, $R_{1a}$, $R_{1b}$, $R_{1c}$ ir $R_{1d}$ grupe;

$R_1$, $R_{1a}$, $R_{1b}$, $R_{1c}$ ir $R_{1d}$ nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, -OH, -CN, $-NO_2$, $-CO_2R_{2a}$, $-CONR_2R_{2a}$, $-SO_2NR_2R_{2a}$, $-SOR_{2a}$, $-SO_2R_{2a}$, alkilas, halgenoalkilas, cikloalkilas, alkoksi, ariloksi, halogenalkoksi, alkiltio, ariltio, arilsulfonilas, alkilamino, aminoalkilas, arilamino, heteroarilamino, arilas, heteroarilas arba heterociklilas, kur arilas, heteroarilas arba heterociklilas gali būti pasirinktinai pakeisti $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$ ir $R_{7c}$ grupe;

L yra ryšys, O, S, SO, $SO_2$, $NR_2$, $CR_2R_{2a}$, $CR_2R_{2a}CR_{2b}R_{2c}$, $OCR_2R_{2a}$, $CR_2R_{2a}O$, $SCR_2R_{2a}$, $CR_2R_{2a}S$, $CR_2R_{2a}OCR_{2b}R_{2c}$, $CR_2R_{2a}SCR_{2b}R_{2c}$, $CR_2R_{2a}SO_2CR_{2b}R_{2c}$ arba $SO_2NR_2CR_{2a}R_{2b}$;

$R_2$, $R_{2a}$, $R_{2b}$ ir $R_{2c}$ nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, alkilas arba halogenalkilas;

$R_3$, $R_{3a}$ ir $R_{3b}$ nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, -OH, -CN, $-NO_2$, $-CO_2R_{2a}$, $-CONR_2R_{2a}$, $-SO_2NR_2R_{2a}$, $-SOR_{2a}$, $-SO_2R_{2a}$, alkilas, halogenalkilas, cikloalkilas, alkoksi, ariloksi, halogenalkoksi, alkiltio, ariltio, arilsulfonilas, alkilamino, aminoalkilas, arilamino, heteroarilamino, arilas, heteroarilas arba heterociklilas, kur arilas, heteroarilas arba heterociklilas gali būti pasirinktinai pakeisti $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$ ir $R_{7c}$ grupe;

$R_4$ yra biciklo[2,2,2]oktilas arba biciklo[2,2,1]heptilas, kurie abu gali būti pasirinktinai pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, -OH, $-OR_6$, $-SR_6$, $-OCOR_6$, -CN, $-COR_6$, $-CO_2R_6$, $-CO_2H$, $-OCONR_2R_{2a}$, $-CONR_2R_{2a}$, $-SO_2R_6$, alkilo, alkoksi, arilo, amino, heterociklilo arba heteroarilo, kur alkilas, alkoksi, arilas, heteroarilas arba heterociklilas gali būti pasirinktinai pakeistas $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$ ir $R_{7c}$ grupe; arba

$R_4$ yra cikloalkilas, kitoks nei biciklo[2,2,2]oktilas arba biciklo[2,2,1]heptilas, kuris gali būti pasirinktinai vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, -OH, $-OR_6$, $-SR_6$, $-OCOR_6$, -CN, $-COR_6$, $-CO_2R_6$, $-CO_2H$, $-OCONR_2R_{2a}$, $-CONR_2R_{2a}$, $-SO_2R_6$, alkilo, alkoksi, arilo, amino, heterociklilo arba heteroarilo, kur alkilas, alkoksi, arilas, heteroarilas arba heterociklilas gali būti pasirinktinai pakeistas $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$ ir $R_{7c}$ grupe; arba

$R_4$ yra heterociklilas, kuris gali būti pasirinktinai vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, -OH, $-OR_6$, $-SR_6$, $-OCOR_6$, -CN, $-COR_6$, $-CO_2R_6$, $-CO_2H$, $-OCONR_2R_{2a}$, $-CONR_2R_{2a}$, $-SO_2R_6$, alkilo, alkoksi, arilo, amino, heterociklilo arba heteroarilo, kur alkilas, alkoksi, arilas, heteroarilas arba heterociklilas gali būti pasirinktinai pakeistas $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$, ir $R_{7c}$ grupe;

$R_6$, kiekvienu atveju nepriklausomai, yra alkilas, cikloalkilas, arilas arba heteroarilas, kurie visi gali būti pasirinktinai pakeisti $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$ ir $R_{7c}$ grupe; ir

$R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$, ir $R_{7c}$, kiekvienu atveju nepriklausomai, yra halogenas, alkilas, halogenalkilas, alkoksi, arilas, ariloksi, arilarilas, arilalkilas, arilalkiloksi, alkenilas, cikloalkilas, cikloalkilalkilas, cikloalkilalkiloksi, amino, -OH, hidroksialkilas, acilas, heteroarilas, heteroariloksi, heteroarilalkilas, heteroarilalkoksi, ariloksialkilas, alkiltio, arilalkiltio, ariloksiarilas, alkilamido, alkanoilamino, arilkarbonilamino, $-NO_2$, -CN arba tiolis.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur:

W yra arilas arba heteroarilas, kurie abu gali būti pasirinktinai pakeisti $R_1$, $R_{1a}$, $R_{1b}$, $R_{1c}$ ir $R_{1d}$;

$R_1$, $R_{1a}$, $R_{1b}$, $R_{1c}$ ir $R_{1d}$ yra nepriklausomai vandenilis, halogenas, -OH, -CN, $-NO_2$, $-CO_2R_{2a}$, $-CONR_2R_{2a}$, $-SO_2NR_2R_{2a}$, alkilas, halogenalkilas, cikloalkilas, alkoksi, ariloksi, halogenalkoksi, alkiltio, ariltio, arilsulfonilas, alkilamino, aminoalkilas, arilamino, heteroarilamino, arilas, heteroarilas arba heterociklilas, kur arilas, heteroarilas arba heterociklilas gali būti pasirinktinai pakeisti $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$ ir $R_{7c}$ grupe;

L yra ryšys, O, S, SO, $SO_2$, $CR_2R_{2a}$, $OCR_2R_{2a}$, $CR_2R_{2a}O$, $SO_2NR_2CR_{2a}R_{2b}$ arba $CR_2R_{2a}OCR_{2b}R_{2c}$;

$R_2$, $R_{2a}$, $R_{2b}$ ir $R_{2c}$ nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, alkilas arba halogenalkilas;

$R_3$, $R_{3a}$ ir $R_{3b}$ nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, -OH, -CN, $-NO_2$, $-CO_2R_{2a}$, $-CONR_2R_{2a}$, $-SO_2NR_2R_{2a}$, alkilas, halogenalkilas, cikloalkilas, alkoksi, ariloksi, halogenalkoksi, alkiltio, ariltio, arilsulfonilas, alkilamino, aminoalkilas, arilamino, heteroarilamino, arilas, heteroarilas arba heterociklilas, kur arilas, heteroarilas arba heterociklilas gali būti pasirinktinai pakeisti $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$ ir $R_{7c}$ grupe;

$R_4$ yra biciklo[2,2,2]oktilas arba biciklo[2,2,1]heptilas, kurie abu gali būti pasirinktinai pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, -OH, $-OR_6$, $-SR_6$, $-OCOR_6$, -CN, $-COR_6$, $-CO_2R_6$, $-CO_2H$, $-OCONR_2R_{2a}$, $-CONR_2R_{2a}$, $-SO_2R_6$, alkilo, alkoksi, arilo, amino, heterociklilo arba heteroarilo, kur alkilas, alkoksi, arilas, heteroarilas arba heterociklilas gali būti pasirinktinai pakeistas $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$ ir $R_{7c}$; arba

$R_4$ yra cikloalkilas, kitoks nei biciklo[2,2,2]oktilas arba biciklo[2,2,1]heptilas, kuris gali būti pasirinktinai vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, -OH, $-OR_6$, $-SR_6$, $-OCOR_6$, -CN, $-COR_6$, $-CO_2R_6$, $-CO_2H$, $-OCONR_2R_{2a}$, $-CONR_2R_{2a}$, $-SO_2R_6$, alkilo, alkoksi, arilo, amino, heterociklilo arba heteroarilo, kur alkilas, alkoksi, arilas, heteroarilas arba heterociklilas gali būti pasirinktinai pakeistas $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$ ir $R_{7c}$; arba

$R_4$ yra heterociklilas, kuris gali būti pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, -OH, $-OR_6$, $-SR_6$, $-OCOR_6$, -CN, $-COR_6$, $-CO_2R_6$, $-CO_2H$, $-OCONR_2R_{2a}$, $-CONR_2R_{2a}$, $-SO_2R_6$, alkilo, alkoksi, arilo, amino, heterociklilo arba heteroarilo, kur alkilas, alkoksi, arilas, heteroarilas arba heterociklilas gali būti pasirinktinai pakeistas $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$ ir $R_{7c}$;

$R_6$, kiekvienu atveju nepriklausomai, yra alkilas, cikloalkilas, arilas arba heteroarilas, kurie visi gali būti pasirinktinai pakeisti $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$ ir $R_{7c}$; ir

$R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$ ir $R_{7c}$, kiekvienu atveju nepriklausomai, yra halogenas, alkilas, halogenalkilas, alkoksi, arilas, ariloksi, arilarilas, arilalkilas, arilalkiloksi, alkenilas, cikloalkilas, cikloalkilalkilas, cikloalkilalkiloksi, amino, -OH, hidroksialkilas, acilas, heteroarilas, heteroariloksi, heteroarilalkilas, heteroarilalkoksi, ariloksialkilas, alkiltio, arilalkiltio, ariloksiarilas, alkilamido, alkanoilamino, arilkarbonilamino, $-NO_2$, -CN arba tiolis.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur:

W yra arilas arba heteroarilas, kurie abu gali būti pasirinktinai pakeisti $R_1$, $R_{1a}$, $R_{1b}$, $R_{1c}$ ir $R_{1d}$;

$R_1$, $R_{1a}$, $R_{1b}$, $R_{1c}$ ir $R_{1d}$ nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, -OH, -CN, $-NO_2$, $-CO_2R_{2a}$, alkilas, halogenalkilas, cikloalkilas, alkoksi, ariloksi, halogenalkoksi, alkiltio, ariltio, arilsulfonilas, alkilamino, aminoalkilas, arilamino, heteroarilamino, arilas, heteroarilas arba heterociklilas, kur arilas, heteroarilas arba heterociklilas gali būti pasirinktinai pakeistas $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$ ir $R_{7c}$ grupe;

L yra ryšys, O, S, SO, $SO_2$, $CR_2R_{2a}$, $OCR_2R_{2a}$, $CR_2R_{2a}O$, $SO_2NR_2CR_{2a}R_{2b}$ arba $CR_2R_{2a}OCR_{2b}R_{2c}$;

$R_2$, $R_{2a}$, $R_{2b}$ ir $R_{2c}$ nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, alkilas arba halogenalkilas;

$R_3$, $R_{3a}$ ir $R_{3b}$ nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, -OH, -CN, $-NO_2$, $-CO_2R_{2a}$, alkilas, halogenalkilas, cikloalkilas, alkoksi, ariloksi, halogenalkoksi, alkiltio, ariltio, arilsulfonilas, alkilamino, aminoalkilas, arilamino, heteroarilamino, arilas, heteroarilas arba heterociklilas, kur arilas, heteroarilas arba heterociklilas gali būti pasirinktinai pakeistas $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$ ir $R_{7c}$ grupe;

$R_4$ yra biciklo[2,2,2]oktilas arba biciklo[2,2,1]heptilas, kurie abu gali būti pasirinktinai pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, -OH, $-OR_6$, $-SR_6$, -CN, $-COR_6$, $-CO_2R_6$, $-CO_2H$, $-CONR_2R_{2a}$, $-SO_2R_6$, alkilo, alkoksi, arilo, amino, heterociklilo arba heteroarilo, kur alkilas, alkoksi, arilas, heteroarilas arba heterociklilas gali būti pasirinktinai pakeisti $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$ ir $R_{7c}$; arba

$R_4$ yra cikloalkilas, kitoks nei biciklo[2,2,2]oktilas arba biciklo[2,2,1]heptilas, kurie gali būti pasirinktinai pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, -OH, $-OR_6$, $-SR_6$, -CN, $-COR_6$, $-CO_2R_6$, $-CO_2H$, $-CONR_2R_{2a}$, $-SO_2R_6$, alkilo, alkoksi, arilo, amino, heterociklilo arba heteroarilo, kur alkilas, alkoksi, arilas, heteroarilas arba heterociklilas gali būti pasirinktinai pakeisti $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$ ir $R_{7c}$ grupe; arba

$R_4$ yra heterociklilas, kuris gali būti pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, -OH, $-OR_6$, $-SR_6$, -CN, $-COR_6$, $-CO_2R_6$, $-CO_2H$, $-CONR_2R_{2a}$, $-SO_2R_6$, alkilo, alkoksi, arilo, amino, heterociklilo arba heteroarilo, kur alkilas, alkoksi, arilas, heteroarilas arba heterociklilas gali būti pasirinktinai pakeistas $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$ ir $R_{7c}$ grupe;

$R_6$, kiekvienu atveju nepriklausomai, yra alkilas, cikloalkilas, arilas arba heteroarilas, kurie visi gali būti pasirinktinai pakeisti $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$ ir $R_{7c}$ grupe; ir

$R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$ ir $R_{7c}$, kiekvienu atveju nepriklausomai, yra halogenas, alkilas, halogenalkilas, alkoksi, arilas, ariloksi, arilarilas, arilalkilas, arilalkiloksi, alkenilas, cikloalkilas, cikloalkilalkilas, cikloalkilalkiloksi, amino, -OH, hidroksialkilas, acilas, heteroarilas, heteroariloksi, heteroarilalkilas, heteroarilalkoksi, ariloksialkilas, alkiltio, arilalkiltio, ariloksiarilas, alkilamidas, alkanoilamino, arilkarbonilamino, $-NO_2$, -CN arba tiolis.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur:

W yra arilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas $R_1$, $R_{1a}$, $R_{1b}$, $R_{1c}$ ir $R_{1d}$ grupe;

$R_1$, $R_{1a}$, $R_{1b}$, $R_{1c}$ ir $R_{1d}$ nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, -OH, -CN, $-NO_2$, alkilas, halogenalkilas, cikloalkilas, alkoksi, ariloksi, halogenalkoksi, alkiltio, ariltio, arilsulfonilas, alkilamino, aminoalkilas, arilamino, heteroarilamino, arilas, heteroarilas arba heterociklilas, kur arilas, heteroarilas arba heterociklilas gali būti pasirinktinai pakeistas $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$ ir $R_{7c}$ grupe;

L yra ryšys, O, S, SO, $SO_2$, $CR_2R_{2a}$, $OCR_2R_{2a}$, $CR_2R_{2a}O$, $SO_2NR_2CR_{2a}R_{2b}$ arba $CR_2R_{2a}OCR_{2b}R_{2c}$;

$R_2$, $R_{2a}$, $R_{2b}$ ir $R_{2c}$ nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, alkilas arba halogenalkilas;

$R_3$, $R_{3a}$ ir $R_{3b}$ nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, -OH, -CN, $-NO_2$, alkilas, halogenalkilas, cikloalkilas, alkoksi, ariloksi, halogenalkoksi, alkiltio, ariltio, arilsulfonilas, alkilamino, aminoalkilas, arilamino, heteroarilamino, arilas, heteroarilas arba heterociklilas, kur arilas, heteroarilas arba heterociklilas gali būti pasirinktinai pakeistas $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$ ir $R_{7c}$ grupe;

$R_4$ yra biciklo[2,2,2]oktilas arba biciklo[2,2,1]heptilas, kurie abu gali būti pasirinktinai pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, -OH, -OR6,

$-SR_6$, -CN, $-COR_6$, $-CO_2R_6$, $-CO_2H$, $-CONR_2R_{2a}$, $-SO_2R_6$, alkilo, alkoksi, arilo, amino, heterociklilo arba heteroarilo, kur alkilas, alkoksi, arilas, heteroarilas arba heterociklilas gali būti pasirinktinai pakeistas $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$ ir $R_{7c}$ grupe; arba

$R_4$ yra cikloalkilas, kitoks nei biciklo[2,2,2]oktilas arba biciklo[2,2,1]heptilas, kuris gali būti pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, -OH, $-OR_6$, $-SR_6$, -CN, $-COR_6$, $-CO_2R_6$, $-CO_2H$, $-CONR_2R_{2a}$, $-SO_2R_6$, alkilo, alkoksi, arilo, amino, heterociklilo arba heteroarilo, kur alkilas, alkoksi, arilas, heteroarilas arba heterociklilas gali būti pasirinktinai pakeistas $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$ ir $R_{7c}$ grupe;

$R_6$, kiekvienu atveju nepriklausomai, yra alkilas, cikloalkilas, arilas arba heteroarilas, kurie visi gali būti pasirinktinai pakeisti $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$ ir $R_{7c}$ grupe; ir

$R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$ ir $R_{7c}$, kiekvienu atveju nepriklausomai, yra halogenas, alkilas, halogenalkilas, alkoksi, arilas, ariloksi, arilarilas, arilalkilas, arilalkiloksi, alkenilas, cikloalkilas, cikloalkilalkilas, cikloalkilalkiloksi, amino, -OH, hidroksialkilas, acilas, heteroarilas, heteroariloksi, heteroarilalkilas, heteroarilalkoksi, ariloksialkilas, alkiltio, arilalkiltio, ariloksiarilas, alkilamido, alkanoilamino, arilkarbonilamino, $-NO_2$, -CN arba tiolis.

7. Junginys pagal 1 punktą, kur:

W yra arilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas $R_1$, $R_{1a}$, $R_{1b}$, $R_{1c}$ ir $R_{1d}$ grupe;

$R_1$, $R_{1a}$, $R_{1b}$, $R_{1c}$ ir $R_{1d}$ yra vandenilis, halogenas, -OH, -CN, $-NO_2$, alkilas, halogenalkilas, cikloalkilas, alkoksi, ariloksi, halogenalkoksi, alkiltio, ariltio, arilsulfonilas, alkilamino, aminoalkilas, arilas, heteroarilas arba heterociklilas, kur arilas, heteroarilas arba heterociklilas gali būti pasirinktinai pakeistas $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$ ir $R_{7c}$ grupe;

L yra ryšys, O, S, $CR_2R_{2a}$, $OCR_2R_{2a}$, $CR_2R_{2a}O$ arba $CR_2R_{2a}OCR_{2b}R_{2c}$;

$R_2$, $R_{2a}$, $R_{2b}$ ir $R_{2c}$ nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, alkilas arba halogenalkilas;

$R_3$, $R_{3a}$ ir $R_{3b}$ nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, -OH, -CN, $-NO_2$, alkilas, halogenalkilas, cikloalkilas, alkoksi, ariloksi, halogenalkoksi, alkiltio, ariltio, arilsulfonilas, alkilamino, aminoalkilas, arilas, heteroarilas arba heterociklilas, kur arilas, heteroarilas arba heterociklilas gali būti pasirinktinai pakeisti $R_7$, R7a, $R_{7b}$ ir $R_{7c}$ grupe;

$R_4$ yra biciklo[2,2,2]oktilas arba biciklo[2,2,1]heptilas, kurie abu gali būti pasirinktinai pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, -OH, $-OR_6$, $-SR_6$, -CN, $-COR_6$, $-CO_2R_6$, $-CO_2H$, alkilo, alkoksi, arilo, amino, heterociklilo arba heteroarilo, kur alkilas, alkoksi, arilas, heteroarilas arba heterociklilas gali būti pasirinktinai pakeisti $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$, ir $R_{7c}$ grupe; arba

$R_4$ yra cikloalkilas, kitoks nei biciklo[2,2,2]oktilas arba biciklo[2,2,1]heptilas, kuris gali būti pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, -OH, $-OR_6$, $-SR_6$, -CN, $-COR_6$, -CO2$R_6$, $-CO_2H$, alkilo, alkoksi, arilo, amino, heterociklilo arba heteroarilo, kur alkilas, alkoksi, arilas, heteroarilas arba heterociklilas gali būti pasirinktinai pakeistas $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$, ir $R_{7c}$ grupe;

$R_6$, kiekvienu atveju nepriklausomai, yra alkilas, cikloalkilas, arilas arba heteroarilas; ir

$R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$ ir $R_{7c}$, kiekvienu atveju nepriklausomai, yra halogenas, alkilas, halogenalkilas, alkoksi, arilas, ariloksi, arilarilas, arilalkilas, arilalkiloksi, alkenilas, cikloalkilas, cikloalkilalkilas, cikloalkilalkiloksi, amino, -OH, hidroksialkilas, acilas, heteroarilas, heteroariloksi, heteroarilalkilas, heteroarilalkoksi, ariloksialkilas, alkiltio, arilalkiltio, ariloksiarilas, alkilamidas, alkanoilamino, arilkarbonilamino, $-NO_2$, -CN arba tiolis.

8. Junginys pagal 1 punktą, kur:

W yra fenilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas $R_1$, $R_{1a}$, $R_{1b}$, $R_{1c}$ ir $R_{1d}$;

$R_1$, $R_{1a}$, $R_{1b}$, $R_{1c}$ ir $R_{1d}$ nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, -OH, -CN, $-NO_2$, alkilas, halogenalkilas, cikloalkilas, alkoksi, ariloksi, halogenalkoksi, alkiltio, ariltio, arilsulfonilas, alkilamino, aminoalkilas, arilas, heteroarilas arba heterociklilas;

L yra O, S, $SCH_2$, $OCH_2$, $CH_2O$ arba $CH_2OCH_2$;

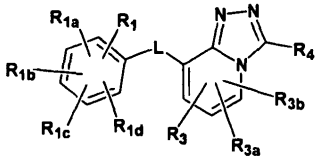
$R_3$, $R_{3a}$ ir $R_{3b}$ nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, -OH, -CN, $-NO_2$, alkilas, halogenalkilas, cikloalkilas, alkoksi, ariloksi, halogenalkoksi, alkiltio, ariltio, arilsulfonilas, alkilamino, aminoalkilas, arilas, heteroarilas arba heterociklilas;

$R_4$ yra biciklo[2,2,2]oktilas arba biciklo[2,2,1]heptilas, kurie gali būti pasirinktinai pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, -OH, $-OR_6$, $-SR_6$, -CN, alkilo, alkoksi, arilo, amino, heterociklilo arba heteroarilo, kur alkilas, alkoksi, arilas, heteroarilas arba heterociklilas gali būti pasirinktinai pakeistas $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$ ir $R_{7c}$ grupe;

$R_6$, kiekvienu atveju nepriklausomai, yra alkilas, cikloalkilas, arilas arba heteroarilas; ir

$R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$, ir $R_{7c}$, kiekvienu atveju nepriklausomai, yra halogenas, alkilas, halogenalkilas, alkoksi, arilas, ariloksi, arilalkilas, cikloalkilas, amino, -OH, hidroksialkilas, heteroarilas, heteroariloksi, heteroarilalkilas, alkiltio, arilalkiltio, $-NO_2$, arba -CN.

9. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę IA:




**(IA)**

kur:

L yra parinktas iš O, S, $OCH_2$, $CH_2OCH_2$ ir $SO_2NHCH_2$; ir

$R_3$, $R_{3a}$ ir $R_{3b}$ nepriklausomai yra parinkti iš vandenilio, halogeno, $-CF_3$, $OCF_3$, alkilo arba alkoksilo; arba

kur:

$R_1$, $R_{1a}$, $R_{1b}$, $R_{1c}$ ir $R_{1d}$ nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, alkilas, halogenalkilas, cikloalkilas, alkoksi, halogenalkoksi, arilas, heteroarilas arba heterociklilas;

L yra O;

$R_3$, $R_{3a}$ ir $R_{3b}$ nepriklausomai yra parinkti iš vandenilio arba halogeno;

$R_4$ yra biciklo[2,2,2]oktilas arba biciklo[2,2,1]heptilas, kurie abu gali būti pasirinktinai pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, -OH, -$OR_6$, -$OCOR_6$, halogenalkilo, halogenalkoksi, arilo arba heterociklilo; ir

$R_6$, kiekvienu atveju nepriklausomai, yra alkilas arba cikloalkilas; arba

kur:

L yra parinktas iš O, $OCH_2$ ir $CH_2OCH_2$;

$R_4$ yra biciklo[2,2,2]oktilas arba biciklo[2,2,1]heptilas, kurie abu gali būti pasirinktinai pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, -OH, -$OR_6$, -$SR_6$, -$OCOR_6$, -CN, -$NR_5COR_6$, -$NR_5SO_2R_6$, -$COR_6$, -$CO_2R_6$, -$CO_2H$, -$OCONR_2R_{2a}$, -$CONR_2R_{2a}$, -$NR_5CO_2R_6$, -$SO_2R_6$, alkilo, alkoksi, arilo, amino, heterociklilo arba heteroarilo, kur alkilas, alkoksi, arilas, heteroarilas arba heterociklilas gali būti pasirinktinai pakeisti $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$ ir $R_{7c}$ grupe; arba

$R_4$ yra cikloalkilas, kitoks nei biciklo[2,2,2]oktilas arba biciklo[2,2,1]heptilas, kuris gali būti pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, -OH, -$OR_6$, -$SR_6$, -$OCOR_6$, -CN, -$NR_5COR_6$, -$NR_5SO_2R_6$, -$COR_6$, -$CO_2R_6$, -$CO_2H$, -$OCONR_2R_{2a}$, -$CONR_2R_{2a}$, -$NR_5CO_2R_6$, -$SO_2R_6$, alkilo, alkoksi, arilo, amino, heterociklilo arba heteroarilo, kur alkilas, alkoksi, arilas, heteroarilas arba heterociklilas gali būti pasirinktinai pakeistas $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$ ir $R_{7c}$ grupe; ir

$R_6$, kiekvienu atveju nepriklausomai yra alkilas arba cikloalkilas; arba

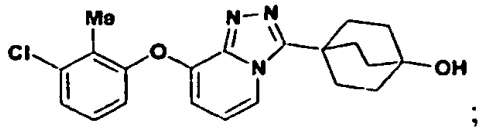
kur:

L yra parinktas iš O, $OCH_2$ ir $CH_2OCH_2$;

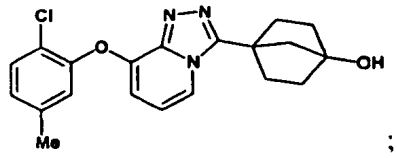
$R_4$ yra kondensuotas arba tiltelinės struktūros cikloalkilas, kitoks nei biciklo[2,2,2]oktilas arba biciklo[2,2,1]heptilas, kuris gali būti pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, -OH, -$OR_6$, -$SR_6$, -$OCOR_6$, -CN, -$NR_5COR_6$, -$NR_5SO_2R_6$, -$COR_6$, -$CO_2R_6$, -$CO_2H$, -$OCONR_2R_{2a}$, -$CONR_2R_{2a}$, -$NR_5CO_2R_6$, -$SO_2R_6$, alkilo, alkoksi, arilo, amino, heterociklilo arba heteroarilo, kur alkilas, alkoksi, arilas, heteroarilas arba heterociklilas gali būti pasirinktinai pakeistas $R_7$, $R_{7a}$, $R_{7b}$ ir $R_{7c}$ grupe; ir

$R_6$, kiekvienu atveju nepriklausomai, yra alkilas arba cikloalkilas.

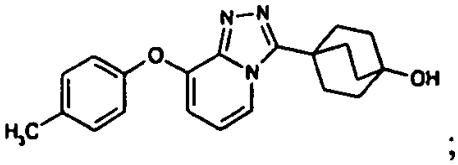
10. Junginys pagal 1 punktą, turintis šią formulę



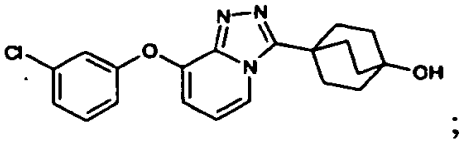
;



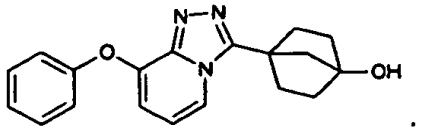
;



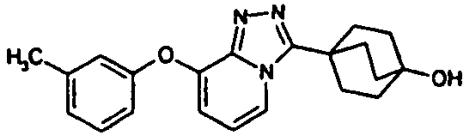
;



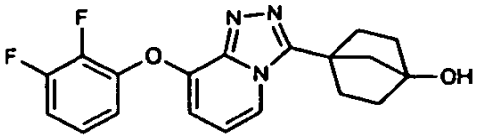
;



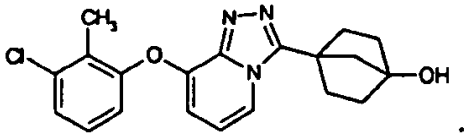
;



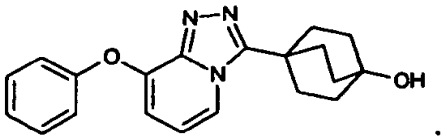
;



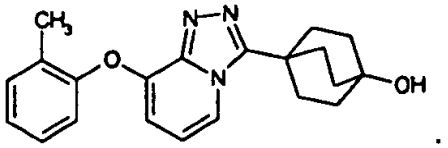
;



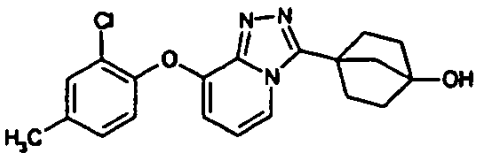
;



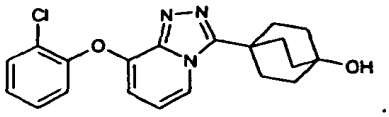
;

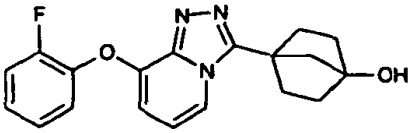


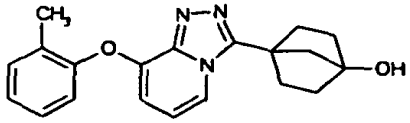
;

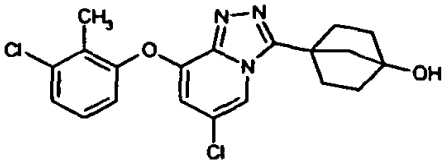


;

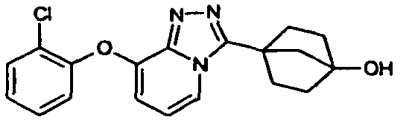

;


;

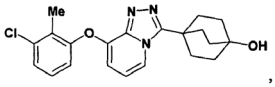

;

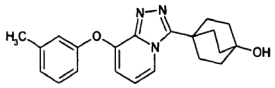

;

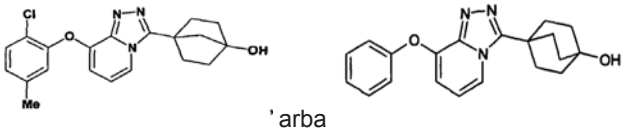
arba


.

11. Junginys pagal 10 punktą, turintis šią formulę:

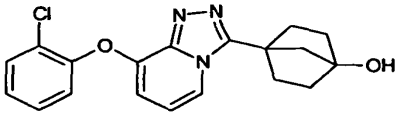

,





arba

12. Junginys pagal 10 punktą, turintis šią formulę:


.

13. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-12 punktą.

14. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, dar apimanti bent vieną kito tipo terapinį agentą.

15. Junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktą, skirtas naudoti ligos gydymo, prevencijos arba progresavimo sulėtinimo metode, reikalaujančiame naudoti gydymą I tipo 11-beta-hidroksisteroiddehidrogenazės inhibitoriumi.

16. Junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktą, skirtas naudoti diabeto, hiperglikemijos, nutukimo, dislipidemijos, hipertenzijos, pažinimo pažeidimų, reumatoidinio artrito, osteoartrito, glaukomos ir metabolinio sindromo gydymo, prevencijos arba progresavimo sulėtinimo metode.

17. Junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktą, skirtas naudoti I tipo 11-beta-hidroksisteroiddehidrogenazės fermento inhibavimo būde.

---


(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
***A61K 31/519*** (2006.01)
***A61P 11/00*** (2006.01)

(11) **2024367**

(96) 07732669.2

(96) 2007 05 03

(97) 2009 02 18

(97) 2010 09 08

(86) PCT/GB2007/001638

(86) 2007 05 03

(87) WO 2007/129060

(87) 2007 11 15

(30) 0608844, 2006 05 04, GB
0612544, 2006 06 23, GB



(72) RAY, Nicholas, Charles, GB
FINCH, Harry, GB
EDWARDS, Christine, GB
O`CONNOR, Elizabeth, GB

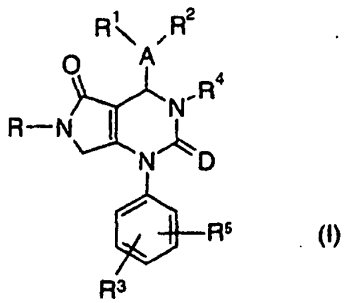
(73) Pulmagen Therapeutics (Inflammation) Limited, Fulmer Slough Berkshire SL3 6HD, GB

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT


(54) Tetrahidropirolpirimidindionai ir jų, kaip žmogaus neutrofilų elastazės inhibitorių, panaudojimas

Apibrėžties punktai: 36, brėžiniai: 0.

(57) 1. (I) formulės junginys:


(I)

kur

**A** yra arilas arba heteroarilas;

**D** yra deguonis arba siera;

**$R^1$, $R^2$** ir **$R^3$** yra nepriklausomai kiekvienas vandenilis, halogenas, nitro, ciano grupė, $C_1$-$_{C6}$-alkilas, $C_2$-$C_6$-alkenilas, $C_2$-$C_6$-alkinilas, hidroksilas arba $C_1$-$C_6$-alkoksi arba $C_2$-$C_6$-alkeniloksi grupė, kur $C_1$-$C_6$-alkilas ir $C_1$-$C_6$-alkoksi gali būti dar pakeisti nuo vieno iki trijų identiškais arba skirtingais radikalais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo ir $C_1$-$C_4$-alkoksi grupės;

**$R^5$** yra H; ir

**R** ir **$R^4$** kiekvienas nepriklausomai reiškia formulės -$[X]_m$-$[Alk^1]_p$-$[Q]_n$-$[Alk^2]_q$-$[X^1]_k$-Z radikalą, kur

**k, m, n, p** ir **q** yra nepriklausomai 0 arba 1;

**$Alk^1$** ir **$Alk^2$** kiekvienas nepriklausomai reiškia pasirinktinai pakeistą $C_1$-$C_6$ alkileną arba $C_2$-$C_6$ alkenileno radikalą, kuris gali pasirinktinai turėti eterio (-O-), tioeterio (-S-) arba amino (-$NR^A$-) jungtį, kur $R^A$ yra vandenilis arba $C_1$-$C_3$ alkilas;

**Q** reiškia (i) -O-, -S-, -S(=O)-, -$S(=O)_2$-, -S+($R^A$)-, -N($R^A$)-, -N+($R^A$)($R^B$)-, -C(=O)-, -C(=O)O-, -OC(=O)-, -C(=O)$NR^A$-, -$NR^A$C(=O)-, -$S(O_2)NR^A$-, -$NR^A S(O_2)$-, -$NR^A$C(=O)$NR^B$-, -$NR^A$C(=$NR^A$)$NR^B$-, -C(=$NR^D$)$NR^E$-, -$NR^E$C(=$NR^D$)-, kur $R^A$, $R^B$, $R^D$ ir $R^E$ yra nepriklausomai vandenilis, $C_1$-$C_6$ alkilas arba $C_3$-$C_6$ cikloalkilas arba $R^A$ ir $R^B$, arba $R^D$ ir $R^E$ paimti kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro monociklinį heterociklinį 5-7 žiedo atomų žiedą, kuris gali turėti dar heteroatomą, parinktą iš N, O ir S arba (ii) pasirinktinai pakeistus dvivalentinius mono- arba biciklinius karbociklinius arba heterociklinius radikalus, turinčius 3-6 žiedo narius;

X reiškia -(C=O)-, -$S(O_2)$-, -C(=O)O-, -(C=O)$NR^A$- arba -$S(O_2)NR^A$-, kur $R^A$ yra vandenilis, $C_1$-$C_6$ alkilas, arba $C_3$-$C_6$ cikloalkilas;

**$X^1$** reiškia -O-, -S- arba -NH; ir

**Z** yra vandenilis arba pasirinktinai pakeistas mono- arba biciklinis karbociklinis arba heterociklinis radikalas, turintis 3-6 žiedo narius, kur „arilas“ reiškia mono-, bi- arba tri-ciklinį karbociklinį aromatinį radikalą ir apima radikalus, turinčius du monociklinius karbociklinius aromatinius žiedus, kurie yra tiesiogiai sujungti kovalentine jungtimi ir „heteroarilas“ reiškia mono-, bi- arba tri-ciklinį aromatinį radikalą, turintį vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš S, N ir O, ir apima radikalus, turinčius du tokius monociklinius žiedus arba vieną tokį monociklinį žiedą ir vieną monociklinį arilo žiedą, kurie yra tiesiogiai sujungti kovalentine jungtimi.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur $R^1$, $R^2$ ir $R^3$ yra nepriklausomai kiekvienas vandenilis, halogenas, nitro, ciano grupė, $C_1$-$C_3$-alkilas, $C_2$-$C_3$-alkenilas, $C_2$-$C_3$-alkinilas, hidroksilas arba $C_1$-$C_3$-alkoksi arba $C_2$-$C_3$-alkeniloksi grupė.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur $R^1$, $R^2$ ir $R^3$ yra kiekvienas nepriklausomai vandenilis, fluoras, chloras, bromas, ciano grupė, metilas, metoksi ir -C≡CH,

4. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur A yra fenilas, piridilas arba pirimidinilas.

5. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur vienas iš $R^1$ ir $R^2$ yra metilas, -C≡CH arba ciano grupė.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur -$AR^1R^2$ yra 4-cianofenilas arba 4-etinilfenilas.

7. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur D yra O.

8. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur $R^3$ yra 3-trifluormetilas, 3-chloro arba 3-bromo radikalas.

9. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur $R^4$ ir/arba R yra radikalas formulės -$[X]_m$-$[Alk^1]_p$-$[Q]_n$-$[Alk^2]_q$-$[X^1]_k$-Z, kur m yra 0, k, p, n ir q kiekvienas yra 1, Q yra -N($R^A$) arba -$N^+$($R^A$)($R^B$)-, ir $R^A$, $R^B$ $Alk^1$, $Alk^2$, $X^1$ ir Z yra kaip apibrėžta 1 punkte.

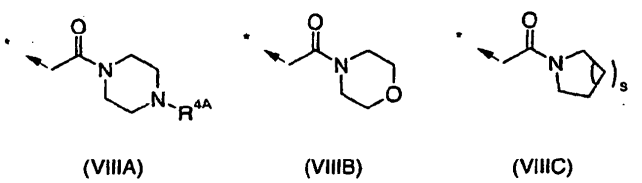
10. Junginys pagal 9 punktą, kur $X^1$ yra -O-.

11. Junginys pagal bet kurį 9 arba 10 punktą, kur Z yra pasirinktinai pakeistas fenilu arba monocikliniu heteroarilu, kur pastarasis turi 5 arba 6 žiedo atomus.

12. Junginys pagal bet kurį 9-11 punktą, kur vienas iš R ir $R^4$ yra vandenilis.

13. Junginys pagal bet kurį 1-8 punktą, kur R arba $R^4$ yra parinktas iš $C_1$-$C_6$-alkilo, formilo, aminokarbonilo, mono- arba di-$C_1$-$C_4$-alkilaminokarbonilo, $C_3$-$C_8$-cikloalkilkarbonilo, $C_1$-$C_6$-alkilkarbonilo, $C_1$-$C_6$-alkoksikarbonilo, N-($C_1$-$C_4$-alkil(sulfonil)-aminokarbonilo, N-($C_1$-$_{C4}$-alkilsulfonil)-N-($C_1$-$C_4$-alkil)-aminokarbonilo, heteroarilo, heterocikloalkilo, heteroarilkarbonilo arba heterocikloalkilkarbonilo; kur $C_1$-$C_6$-alkilas, mono- ir di-$C_1$-$C_4$-alkilaminokarbonilas, $C_1$-$C_6$-alkilkarbonilas, $C_1$-$C_6$-alkoksikarbonilas, heteroarilas ir heterocikloalkilas gali būti pakeisti nuo vieno iki trijų identiškais arba skirtingais radikalais, parinktais iš grupės, susidedančios iš arilo, heteroarilo, hidroksilo, $C_1$-$C_4$-alkoksi, hidroksikarbonilo, $C_1$-$C_6$-alkoksikarbonilo, aminokarbonilo, mono ir di-$C_1$-$C_4$-alkilaminokarbonilo, amino, mono- ir di-$C_1$-$C_4$-alkilamino, $C_1$-$C_4$-alkilkarbonilamino, ciano, N-(mono- ir di-$C_1$-$C_4$-alkilamino-$C_1$-$C_4$-alkil)-aminokarbonilo, N-($C_1$-$C_4$-alkoksi-$C_1$-$C_4$-alkil)-aminokarbonilo ir halogeno.

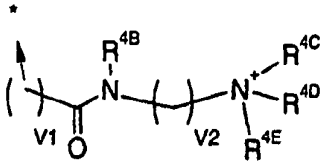
14. Junginys pagal bet kurį 1-8 punktą, kur R ir/arba $R^4$ reiškia (VIIIA), (VIIIB) arba (VIIIC) formulės grupę:



(VIIIA) (VIIIB) (VIIIC)

kur $R^{4A}$ yra vandenilis arba $C_1$-$C_6$-alkilas ir s yra 1 arba 2;

15. Junginys pagal bet kurį 1-8 punktą, kur R ir/arba $R^4$ reiškia (IX) formulės grupę



(IX)

kur

$R^{4B}$ yra vandenilis arba $C_1$-$C_6$-alkilas;

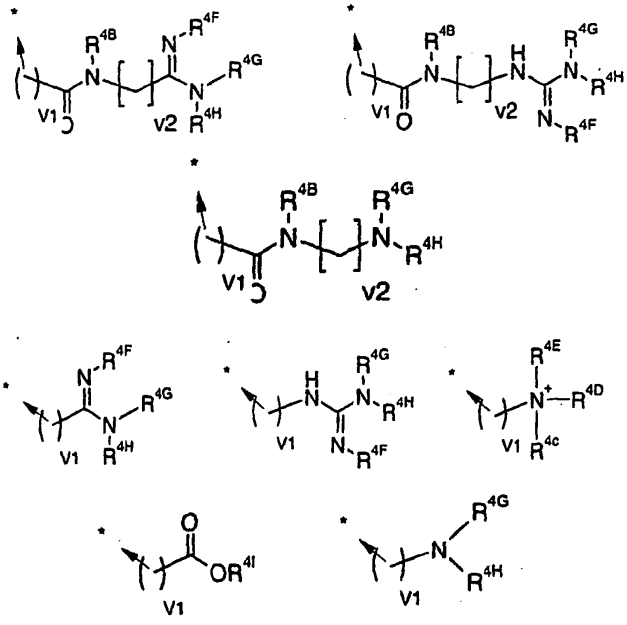
$R^{4C}$, $R^{4D}$, $R^{4E}$ kiekvienas yra $C_1$-$C_6$-alkilas, ir azotas, prie kurio jie yra prijungti, yra ketvirtinis ir turi teigiamą krūvį; ir be to bet kurie du iš $R^{4C}$, $R^{4D}$, $R^{4E}$ gali būti sujungti, susidarant žiedui, pasirinktinai turinčiam antrąjį heteroatomą, parinktą iš deguonies arba azoto;

arba

vienas iš $R^{4C}$, $R^{4D}$, $R^{4E}$ yra atskira pora ir kitos grupės yra kaip apibrėžta aukščiau ir azotas, prie kurio jos yra prijungtos yra tretinis; ir

v1 ir v2 kiekvienas yra nepriklausomai 0-5.

16. Junginys kaip apibrėžta bet kuriame 1-8 punkte, kur R ir/arba $R^4$ reiškia grupę, parinktą iš sekančių:



kur

$R^{4B}$ yra vandenilis arba $C_1$-$C_6$-alkilas;

$R^{4C}$, $R^{4D}$, $R^{4E}$ kiekvienas yra $C_1$-$C_6$-alkilas ir azotas, prie kurio jie yra prijungti, yra ketvirtinis ir turi teigiamą krūvį; ir be to bet kurie du iš $R^{4C}$, $R^{4D}$, $R^{4E}$ gali būti sujungti, sudarydami žiedą, pasirinktinai turintį antrąjį heteroatomą, parinktą iš deguonies arba azoto;

arba

vienas iš $R^{4C}$, $R^{4D}$, $R^{4E}$ yra atskira pora ir kitos grupės yra kaip apibrėžta aukščiau, ir azoto atomas, prie kurio jie yra prijungti, yra tretinis;

$R^{4F}$ ir $R^{4I}$ yra nepriklausomai vandenilis arba $C_1$-$C_6$-alkilas;

$R^{4G}$ ir $R^{4H}$ are nepriklausomai vandenilis arba $C_1$-$C_6$-alkilas, arba $R^{4G}$ ir $R^{4H}$ paimti kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro monociklinį heterociklinį žiedą iš 5-7 žiedo atomų, kuriame gali būti papildomas heteroatomas, parinktas iš N, O ir S;

ir v1 ir v2 kiekvienas yra nepriklausomai 0-5.

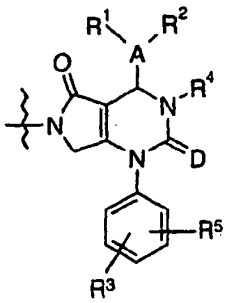
17. Junginys pagal bet kurį 13-16 punktą, kur R arba $R^4$, bet ne abu, yra vandenilis.

18. Junginys pagal bet kurį 13-16 punktą, kur R arba $R^4$, bet ne abu, yra parinktas iš $C_1$-$C_6$-alkilo, formilo, aminokarbonilo, mono- arba di-$C_1$-$C_4$-alkilaminokarbonilo, $C_3$-$C_8$-cikloalkilkarbonilo, $C_1$-$C_6$-alkilkarbonilo, $C_1$-$C_6$-alkoksikarbonilo, N-($C_1$-$C_4$-alkilsulfonil)-aminokarbonilo, N-($C_1$-$C_4$-alkilsulfonil)-N-($C_1$-$C_4$-alkil)-aminokarbonilo, heteroarilo, heterocikloalkilo, heteroarilkarbonilo arba heterocikloalkilkarbonilo; kur $C_1$-$C_6$-alkilas, mono- ir di-$C_1$-$C_4$-alkilaminokarbonilas, $C_1$-$C_6$-alkilkarbonilas, $C_1$-$C_6$-alkoksikarbonilas, heteroarilas, ir heterocikloalkilas gali būti pakeisti vienu-trimis identiškais arba skirtingais radikalais, parinktais iš grupės, susidedančios iš arilo, heteroarilo, hidroksilo, $C_1$-$C_4$-alkoksi, hidroksikarbonilo, $C_1$-$C_6$-alkoksikarbonilo, aminokarbonilo, mono ir di-$C_1$-$C_4$-alkilaminokarbonilo, amino, mono- ir di-$C_1$-$C_4$-alkilamino, $C_1$-$C_4$-alkilkarbonilamino, ciano, N-(mono- ir di-$C_1$-$C_4$-alkilamino-$C_1$-$C_4$-alkil)-aminokarbonilo, N-($C_1$-$C_4$-alkoksi-$C_1$-$C_4$-alkil)-aminokarbonilo ir halogeno.

19. Multimerinis junginys, apimantis dvi, tris arba keturias molekules junginio pagal bet kurį 1-16 punktą, kovalentiškai sujungtas per jungties pagrindinę struktūrą.

20. Multimerinis junginys, kaip apibrėžta 19 punkte, kur dvi, trys arba keturios junginio pagal bet kurį 1-16 punktą molekulės yra sujungtos su jungties pagrindine struktūra per jos atitinkamus azoto atomus, parodytus (I) formulėje, kaip sujungtos su R.

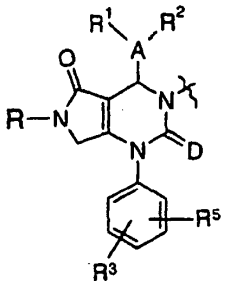
21. Multimerinis junginys, turintis formulę M-L-$M^1$, kur L yra dvivalentis jungties radikalas ir M ir $M^1$ kiekvienas yra nepriklausomai formulės (IA) radikalas, kur D, A ir $R^1$-$R^5$ yra kaip apibrėžta bet kuriame 1-18 punkte:



(IA)

22. Multimerinis junginys pagal 19 punktą, kur dvi, trys arba keturios junginio pagal 7 punktą molekulės yra sujungtos jungties pagrindine struktūra per jos atitinkamus azoto atomus, parodytus (I) formulėje kaip sujungtos su $R^4$.

23. Multimerinis junginys, turintis formulę M-L-$M^1$, kur L yra dvivalentis jungties radikalas ir M ir $M^1$ kiekvienas yra nepriklausomai formulės (IB) radikalas, kur D, A ir R, $R^1$, $R^2$, $R^3$ ir $R^5$ yra kaip apibrėžta bet kuriame 1-18 punkte:

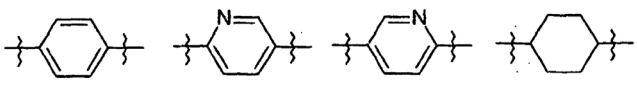


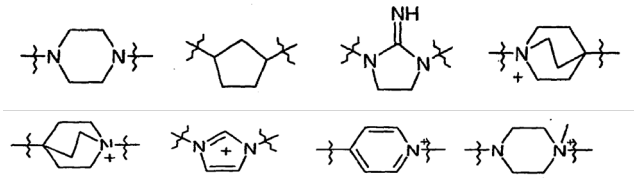
(IB)

24. Junginys pagal 21 arba 23 punktą, kur M ir $M^1$ yra tokie patys.

25. Junginys pagal 21, 23 arba 24 puntą, kur jungties pagrindinė struktūra arba jungties radikalas L yra dvivalentė linijinė grandinė, prisotintas arba neprisotintas angliavandenilio radikalas, turintis nuo 2 iki 12 anglies atomų šioje grandinėje ir kur vienas arba daugiau anglies atomų gali būti pakeisti dvivalenčiu monocikliniu arba bicikliniu karbocikliniu arba heterocikliniu radikalu, turinčiu nuo 3 iki 7 žiedo atomų kiekviename žiede, arba pakeisti -O -S-, -S(=O)-, -$S(=O)_2$-, -C(=O)-, -$N(R^P)$-, -$N+(R^P)(R^Q)$-, -C(=O)O-, -OC(=O)-, -C(=O)$NR^A$ -, -$NR^AC(=O)$-, -$S(O_2)NR^A$-, -$NR^AS(O_2)$-, -$NR^AC(=O)NR^B$-, -$NR^AC(=NR^A)NR^B$-, -$C(=NR^D)NR^E$- arba -$NR^EC(=NR^D)$-, kur $R^A$, $R^B$, $R^D$ ir $R^F$ yra nepriklausomai vandenilis, $C_1$-$C_6$ alkilas arba $C_3$-$C_6$ cikloalkilas ir $R^P$ ir $R^Q$ yra nepriklausomai vandenilis, $C_1$-$C_6$ alkilas arba $C_3$-$C_6$ cikloalkilas, HO-($C_1$-$C_6$ alkil)-, $R^AR^BN$-($C_1$-$C_6$ alkil)- arba HOC(=O)-($C_1$-$C_6$ alkil)-, arba $R^A$ ir $R^3$, arba $R^D$ ir $R^E$, arba $R^P$ ir $R^Q$ paimti kartu su azoto atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro monociklinį heterociklinį žiedą iš 5-7 žiedo atomų, kuris gali turėti papildomą heteroatomą, parinktą iš N, O ir S.

26. Junginys pagal 25 punktą, kur jeigu viena arba daugiau negu viena arba daugiau -($CH_2$)- jungties pagrindinės struktūros arba jungties L radikalo grupių yra arba yra pakeista dvivalenčiu monocikliniu arba bicikliniu karbocikliniu arba heterocikliniu radikalu, šis radikalas yra parinktas iš sekančių:





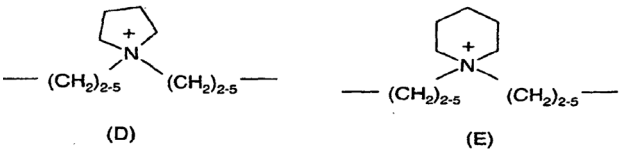
27. Junginys pagal 25 punktą, kur jungties pagrindinė struktūra arba jungties L radikalas turi vieną iš sekančių struktūrų

(A), (B),(C), (D) ir (E):

-$(CH_2)_{2-5}$-$N(CH_3)$-$(CH_2)_{2-5}$- (A)

-$(CH_2)_{2-5}$-N+$(CH_3)_2$-$(CH_2)_{2-5}$- (B)

-$(CH_2)_{2-5}$-NH-(C=NH)-NH-$(CH_2)_{2-5}$- (C)



(D) (E)

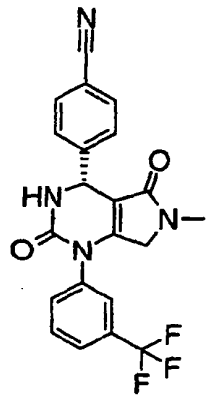
28. Junginys pagal 25 punktą, kur jungties pagrindinė struktūra arba jungties L radikalas turi vieną iš sekančių struktūrų

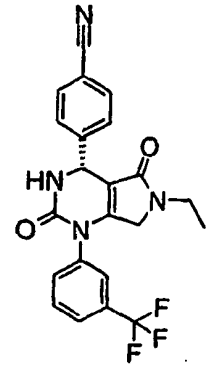
(G) and (E):

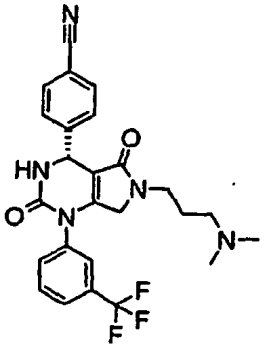
-$(CH_2)_{1-2}$-CO-NH-$(CH_2)_{1-2}$-$N(CH_3)$-$(CH_2)_{1-2}$-NH-CO-$(CH_2)_{1-2}$- (G)

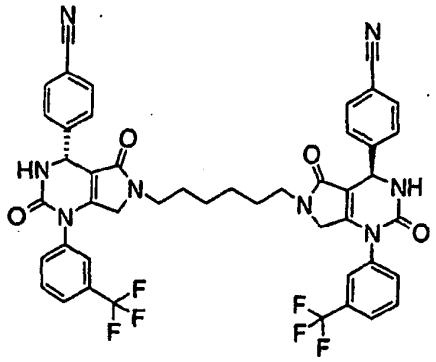
-$(CH_2)_{1-2}$-CO-NH-$(CH_2)_{1-2}$-$N^+(CH_3)_2$-$(CH_2)_{1-2}$-NH-CO-$(CH_2)_{1-2}$- (H)

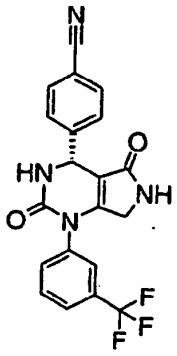
29. Junginys, turintis bet kurią iš sekančių struktūrų

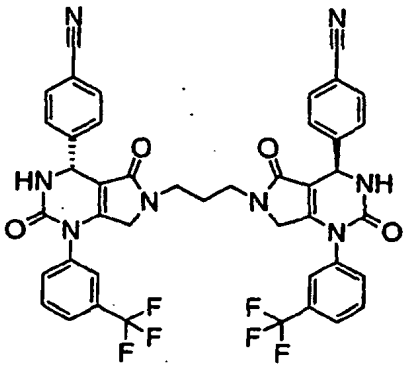


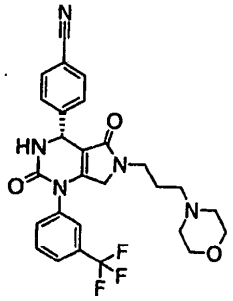


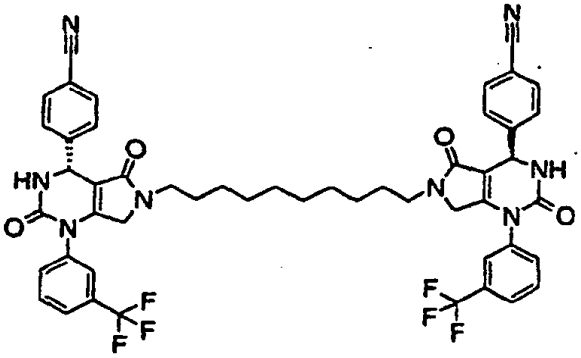


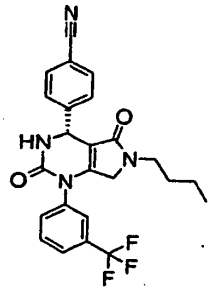


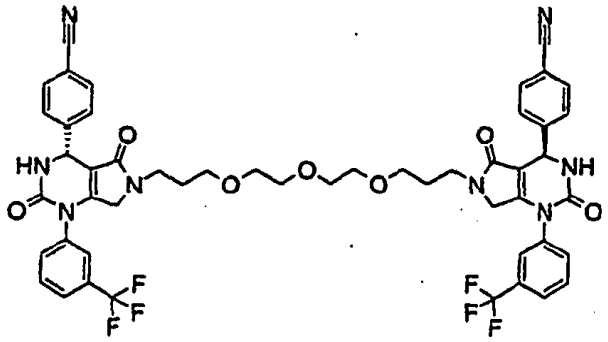


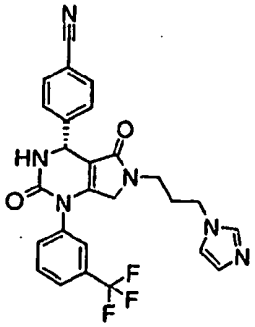


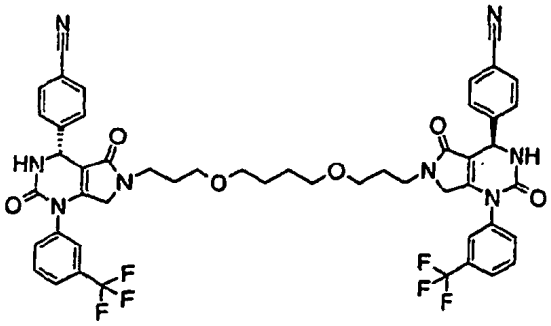


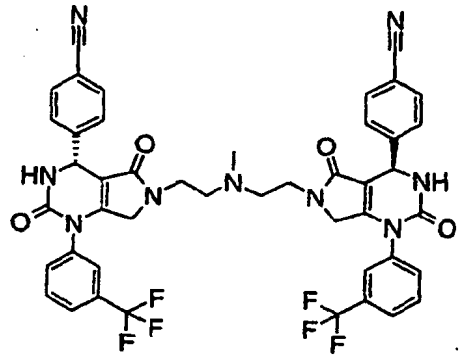


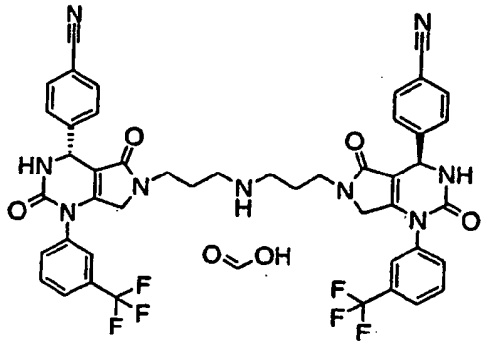


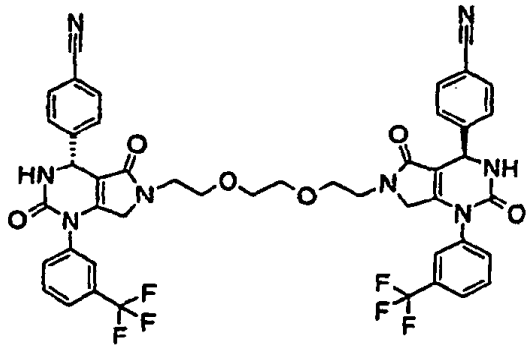


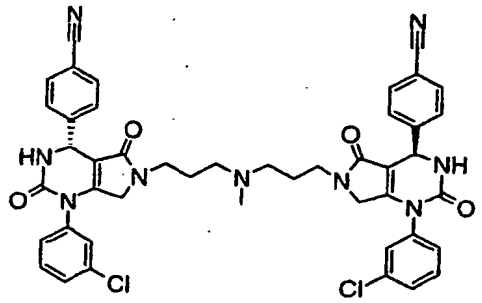


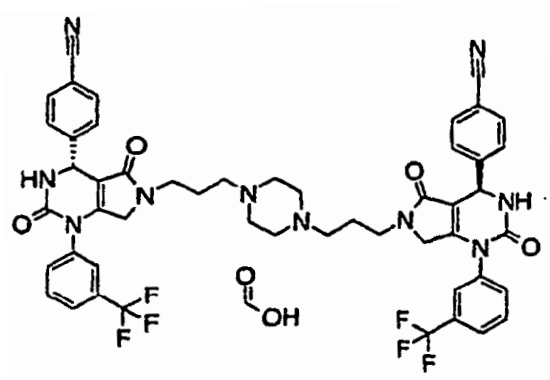


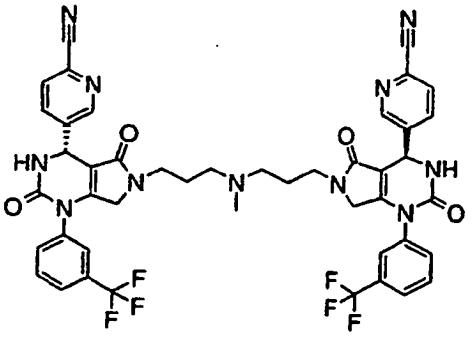


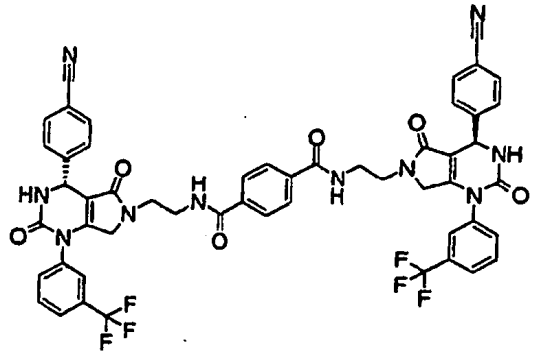


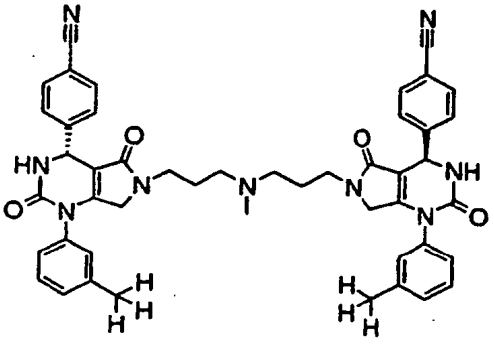


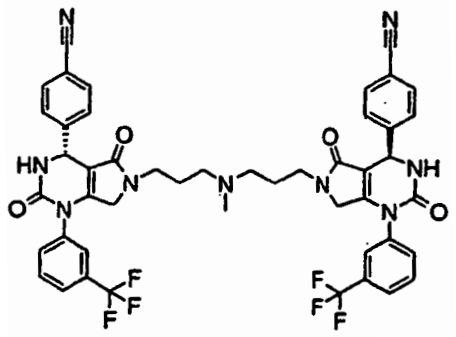


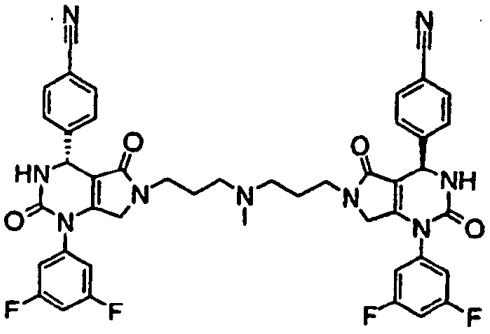


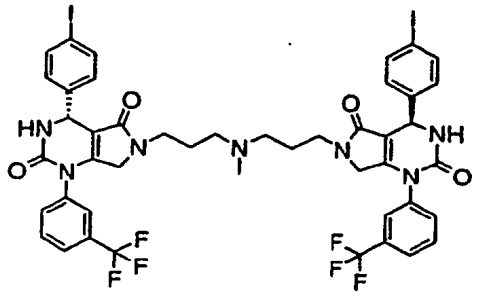


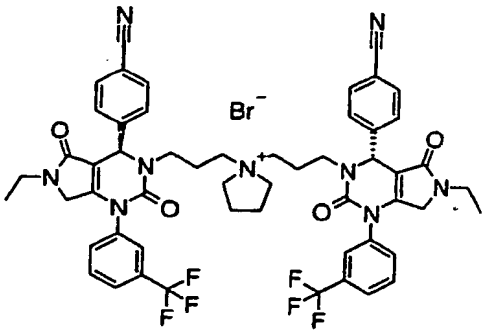


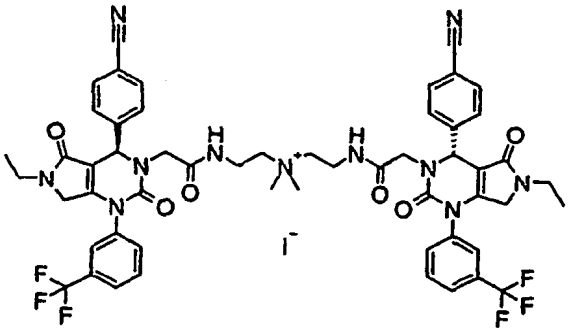


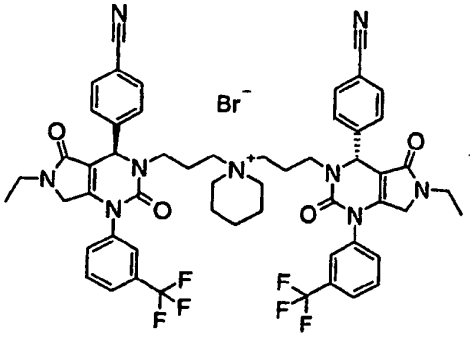


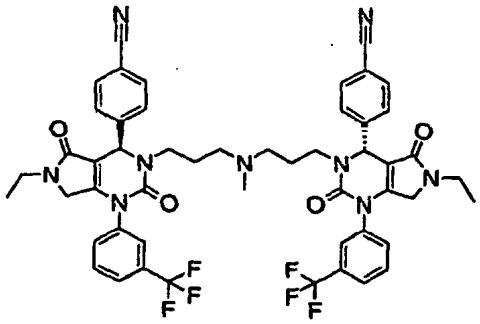


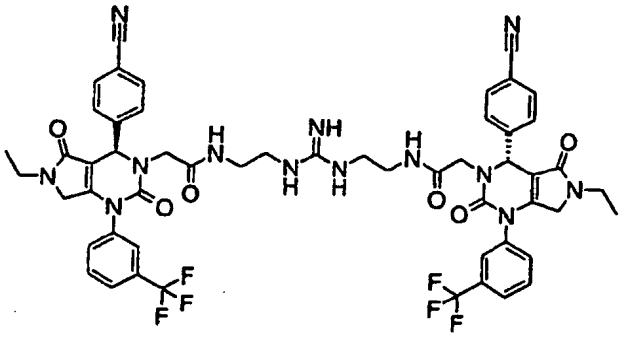


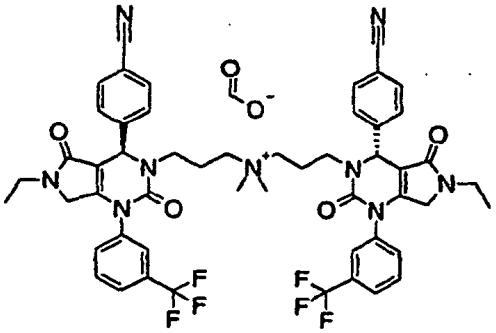


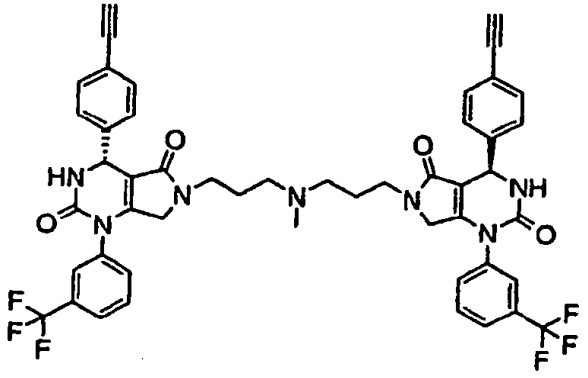


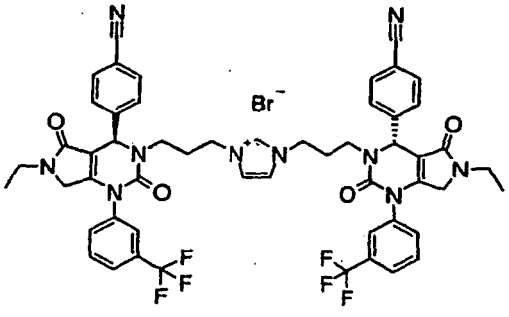


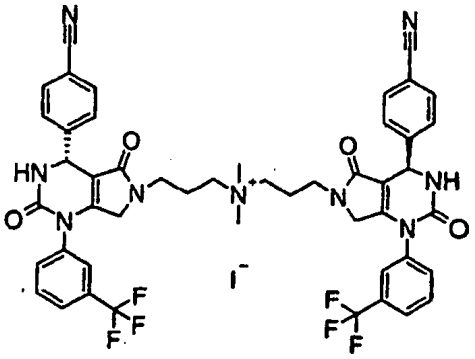


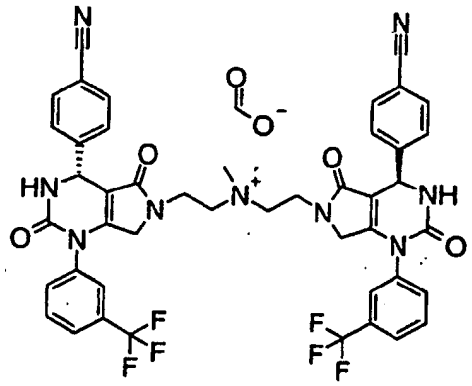


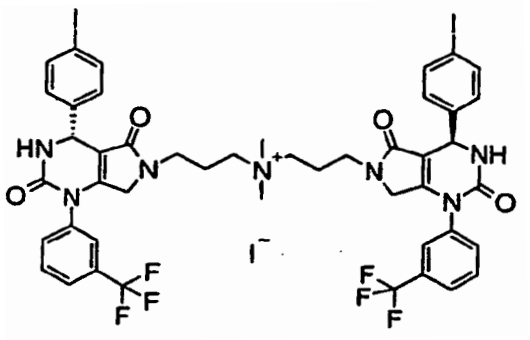


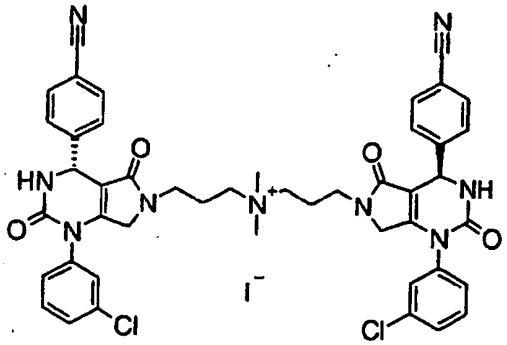


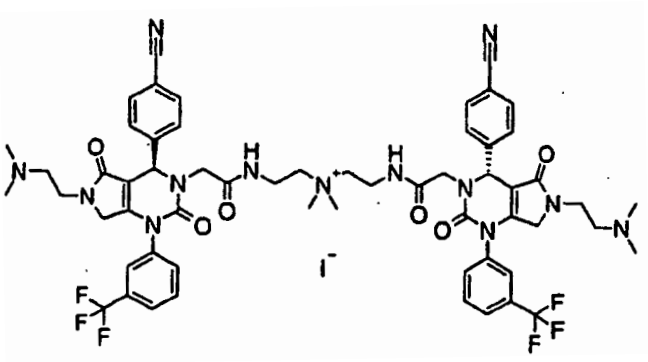


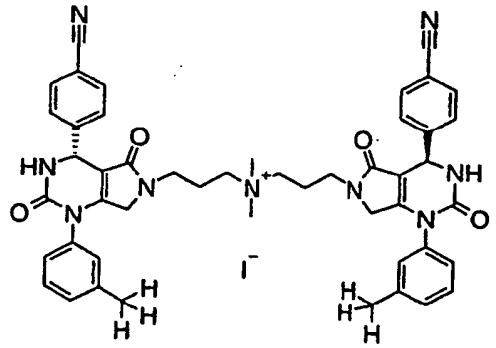


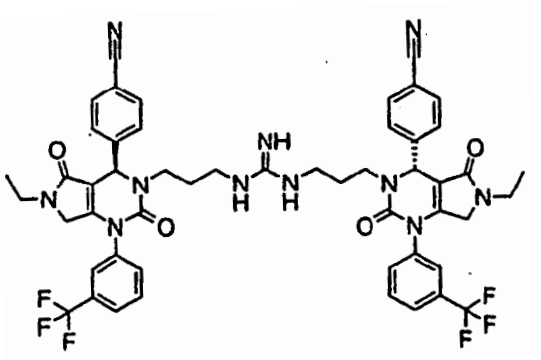


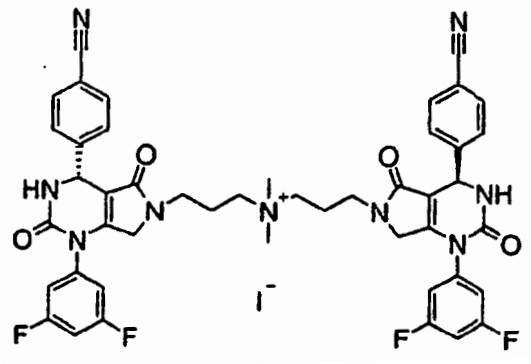


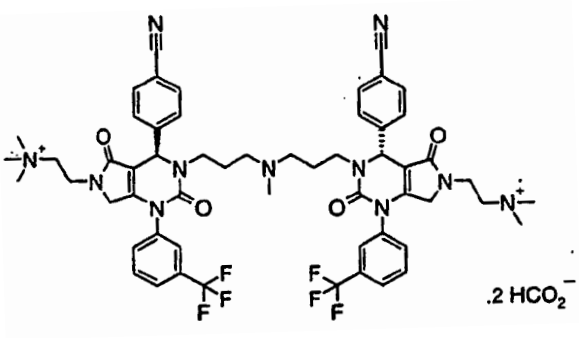


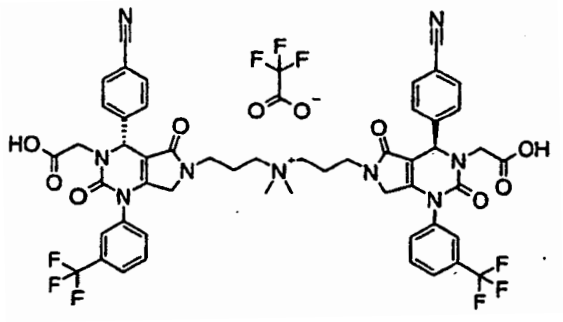


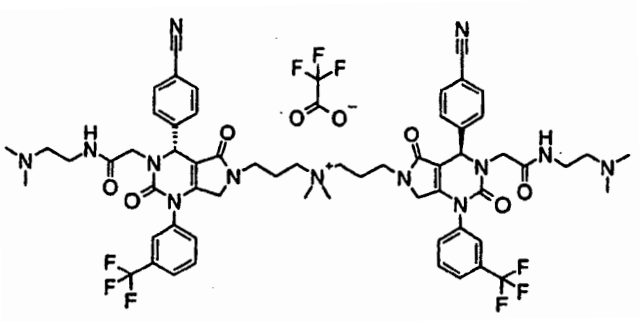


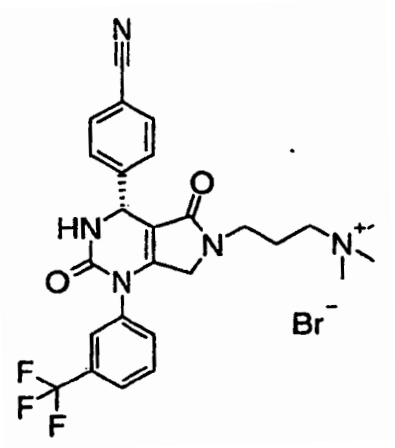


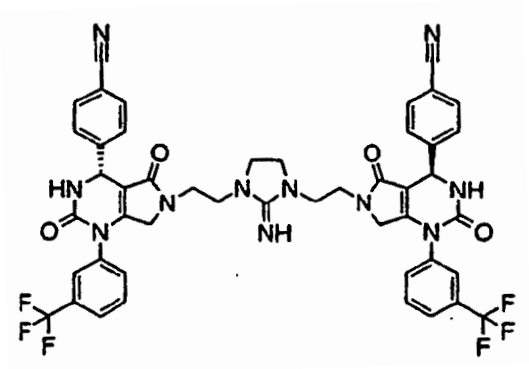


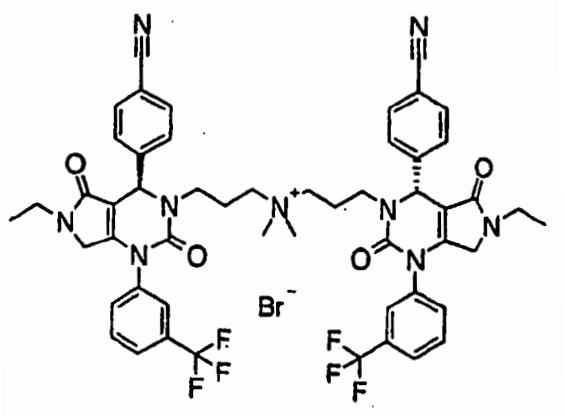


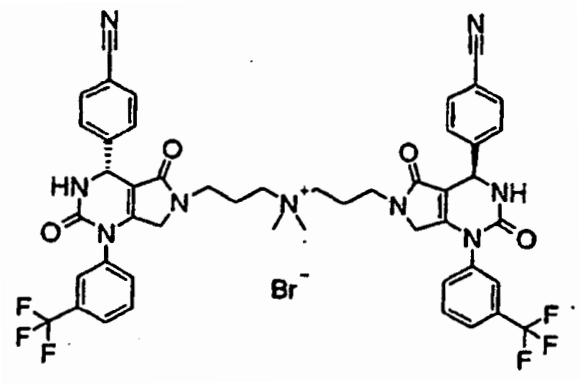


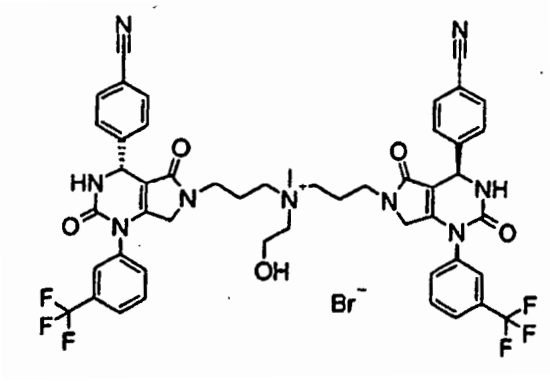


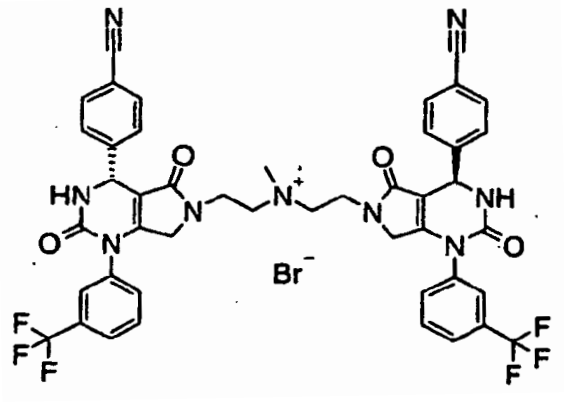


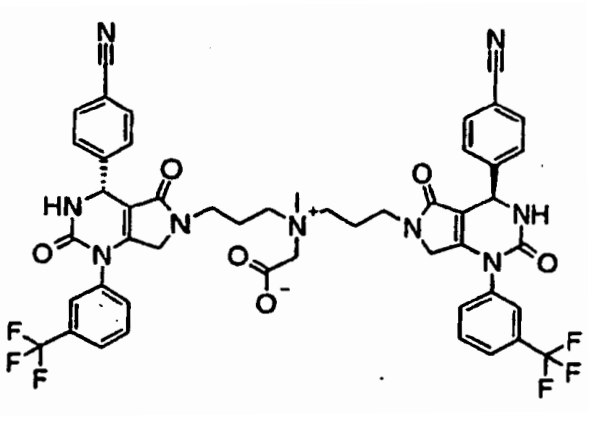


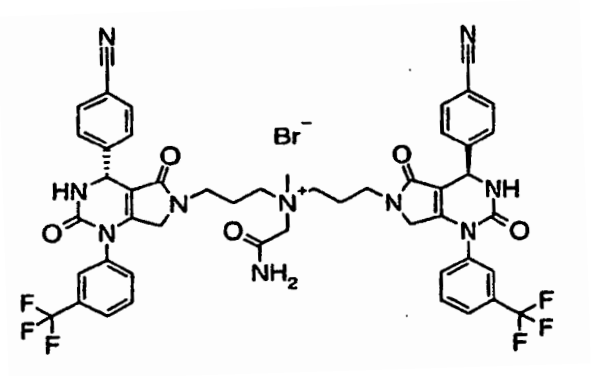


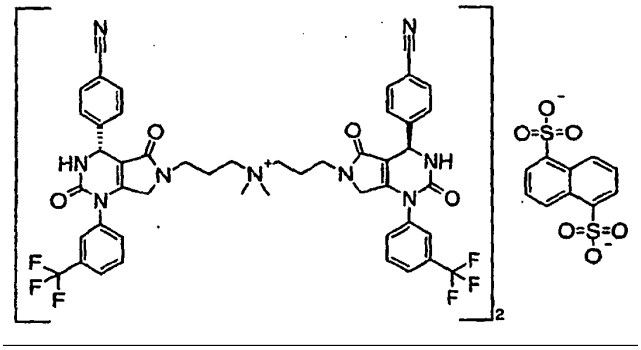


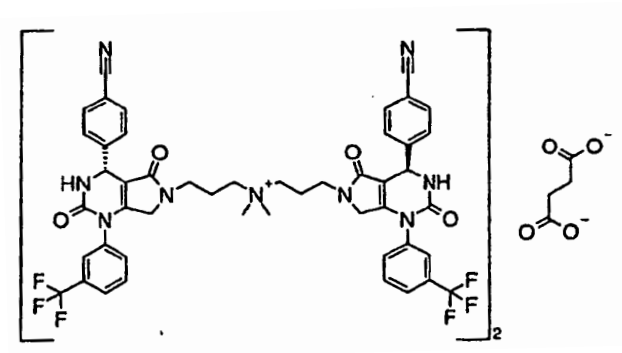


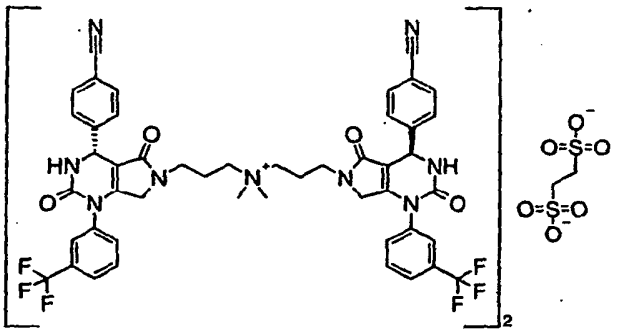


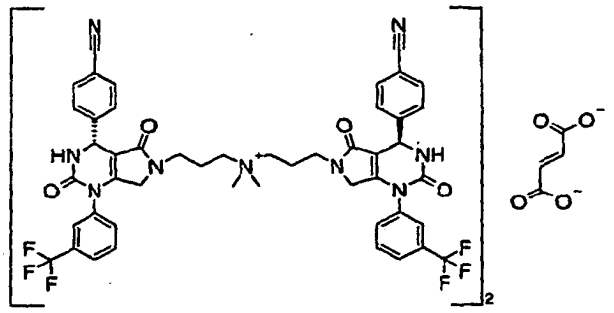


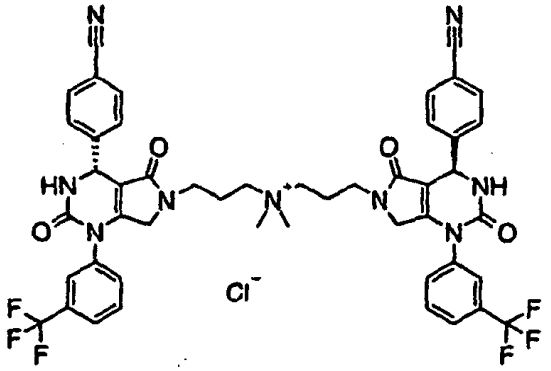


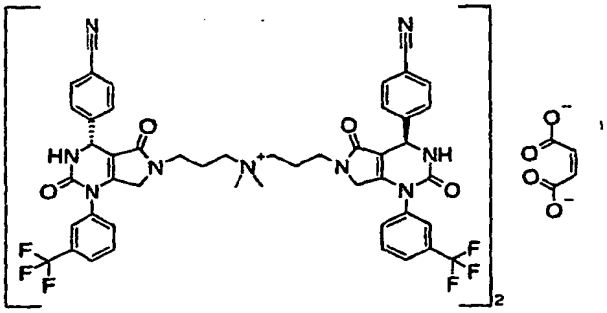


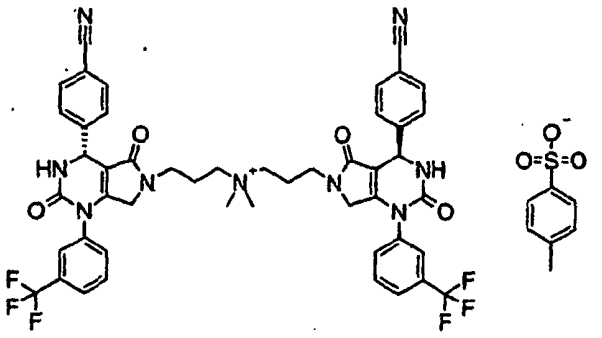


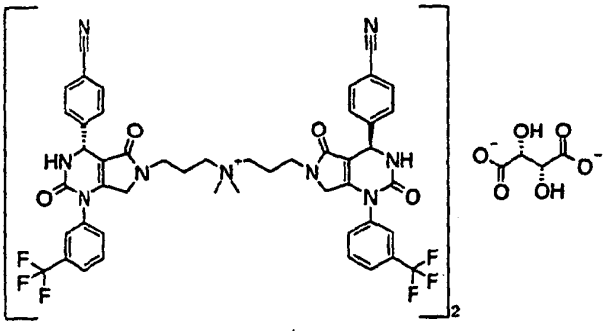


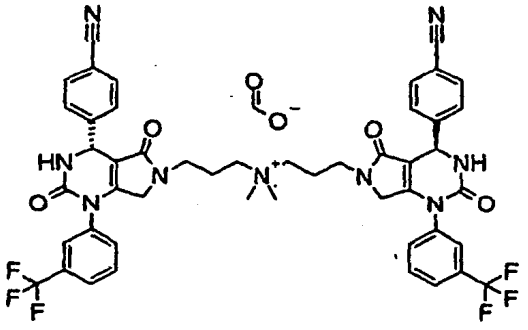


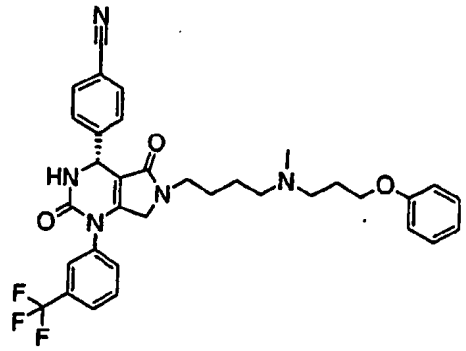


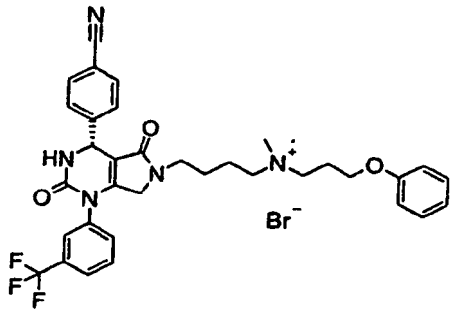


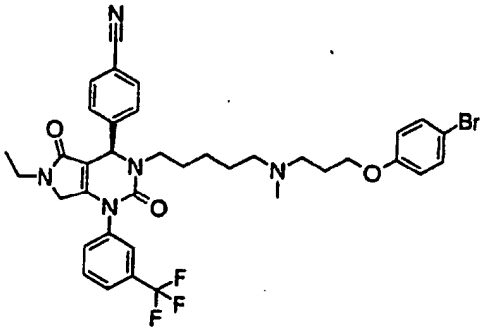


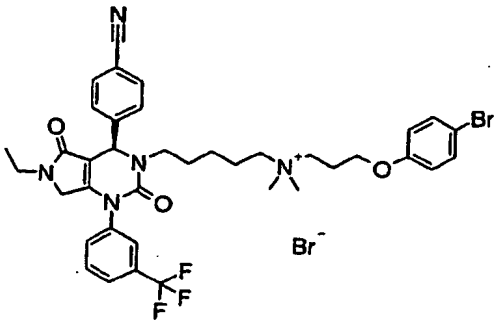


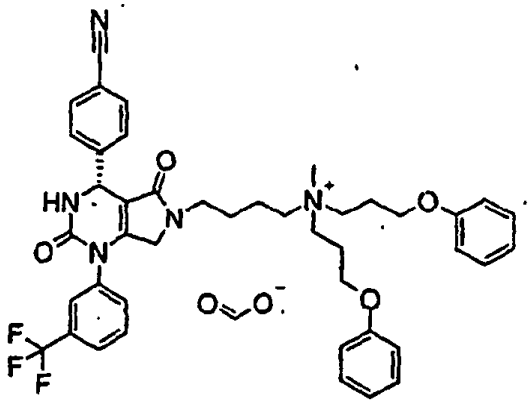


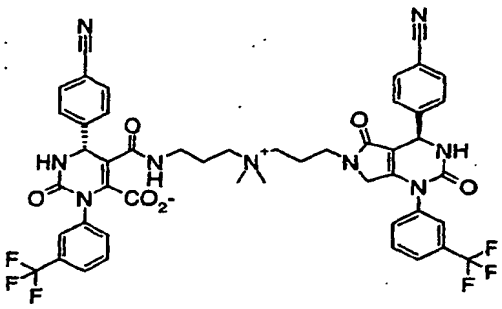


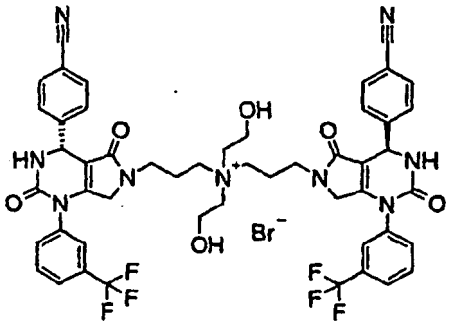






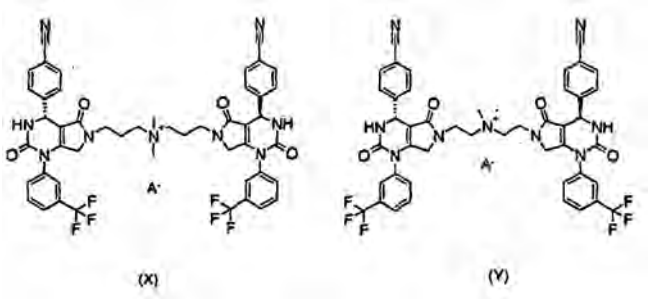




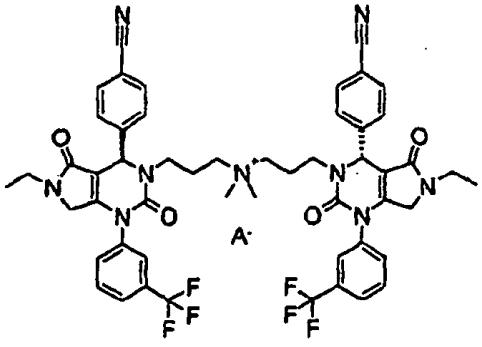


30. Junginys kaip apibrėžta pagal bet kurį ankstesnį punktą farmaciniu požiūriu priimtinos druskos formoje.

31. Junginys pagal 19 punktą, turintis (X), (Y) arba (Z) formulę:



(X) (Y)



(Z)

kur A- yra farmaciniu požiūriu priimtinas anijonas.

32. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirtas panaudoti terapijoje.

33. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį 1-31 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba ekscipientą.

34. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-31 punktą gamyboje vaisto, skirto panaudoti gydymui arba prevencijai ligų arba būklių, susijusių su HNE.

35. Panaudojimas pagal 34 punktą, kur liga arba būklė yra lėtinė obstrukcinė plaučių liga (COPD), lėtinis bronchitas, plaučių fibrozė, pneumonija, ūmus respiratorinis distreso sindromas (ARDS), plaučių emfizema, rūkymo sukelta emfizema arba cistinė fibrozė.

36. Panaudojimas pagal 34 punktą, kur liga arba būklė yra astma, rinitas, psoriazė, dermatitas, (atopinis ir neatopinis), Crohn'o liga, opinis kolitas arba dirgliosios žarnos sindromas.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07D 491/12*** (2006.01)
***C07D 498/06*** (2006.01)
***C07D 498/18*** (2006.01)
*(11)* **1838715**
*(96)* 06718890.4
*(96)* 2006 01 20
*(97)* 2007 10 03
*(97)* 2010 10 27
*(86)* PCT/US2006/001885
*(86)* 2006 01 20
*(87)* WO 2006/078809
*(87)* 2006 07 27
*(30)* 644984 P, 2005 01 21, US
*(72)* WIDDISON, Wayne, C., US
CHARI, Ravi, V.J., US
*(73)* ImmunoGen, Inc., Waltham, MA 02451, US
*(74)* Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
*(54)* Maitanzinoido esterių gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 0.
*(57)*

1. Maitanzinoido esterio gavimo būdas, apimantis maitanzinolio arba maintanzinoido, rišančio laisvą C-3 hidroksilo liekaną, anijono gavimą, ir anijono reakciją su aktyvuotu karboksilo junginiu, siekiant gauti maintanzinoido esterį.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame anijonas yra gaunamas, maitanzinolį arba maintanzinoidą, rišantį laisvą C-3 hidroksilo liekaną, veikiant bevandene baze.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame bevandenė bazė yra heksametildisilazidas, alkilo metalas, arilo metalas, metalo hidridas, natrio amidas arba kalio amidas.

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame metalo heksametildisilazidas yra cinko heksametildisilazidas, natrio heksametildisilazidas, ličio heksametildisilazidas arba kalio heksametildisilazidas.

5. Būdas pagal 3 punktą, kuriame alkilo metalas arba arilo metalas yra metillitis, n-butillitis, tret-butillitis, fenillitis, ličio diizopropilamidas (LDA), pentil-natris arba 2-fenilizopropil-kalis.

6. Būdas pagal 3 punktą, kuriame metalo hidridas yra natrio hidridas arba kalio hidridas.

7. Būdas pagal 1 punktą, kuriame aktyvuotas karboksilo junginys yra mažiausiai vienas narys, parinktas iš grupės, susidedančios iš rūgšties anhidrido, mišraus anhidrido, ciklinio anhidrido, rūgšties halogenido, acitimidazolido, acilu pakeisto imidazolido ir karboksilo esterio.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame rūgšties anhidridas yra parinktas iš acto anhidrido, izosviesto anhidrido arba aminorūgšties darinio anhidrido.

9. Būdas pagal 7 punktą, kuriame mišrus anhidridas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fosfato arba sulfato mišrių anhidridų su acto rūgšties, propiono rūgšties, sviesto rūgšties arba aminorūgšties darinio rūgšties liekana.

10. Būdas pagal 7 punktą, kuriame ciklinis anhidridas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš N-metil-L-alanino N-karboksianhidrido ir N-metil-D-alanino N-karboksianhidrido.

11. Būdas pagal 7 punktą, kuriame rūgšties halogenidas yra rūgšties fluoridas, rūgšties chloridas, rūgšties bromidas arba rūgšties jodidas.

12. Būdas pagal 7 punktą, kuriame karboksilo esteris yra N-hidroksisukcinimido esteris, para-nitrofenilo esteris, orto-nitrofenilo esteris, dinitrofenilo esteris arba pentafluorfenilo esteris.

13. Būdas pagal 1 punktą, kuriame aktyvuotas karboksilo junginys yra junginys, kurio formulė RCOX, kurioje X yra halogenidas, alkoksi grupė, ariloksi grupė, imidazolas arba -OY, kurioje Y yra sukcinimidas, ftalamidas, arilas arba pakaitus turintis arilas, ir R yra linijinis, šakotas arba ciklinis alkilas arba alkenilas, turintis 1-10 anglies atomų, arba pakaitus turinti aminorūgšties liekana.

14. Būdas pagal 13 punktą, kuriame pakaitus turinti aminorūgšties liekana yra N-metil-L-alanilo liekana.

15. Būdas pagal 13 punktą, kuriame X yra fluoridas, chloridas, bromidas arba jodidas, piridilas, imidazolilas arba pakaitus turintis imidazolilas arba -OY, kurioje Y yra sukcinimidas, ftalamidas, arilas arba pakaitus turintis arilas.

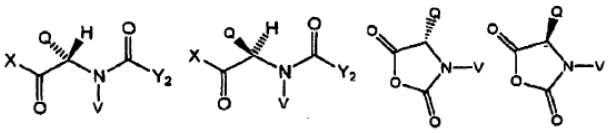
16. Būdas pagal 13 punktą, kuriame pakaitus turintis arilas yra mažiausiai vienas narys, parinktas iš grupės, susidedančios iš para-nitrofenilo, orto-nitrofenilo, dinitrofenilo ir pentafluorfenilo.

17. Būdas pagal 1 punktą, kuriame aktyvuotas karboksilo junginys yra rūgšties anhidridas, kurio formulė RCOOCOR', kurioje R ir R' yra vienodos arba skirtingos ir yra linijinis, šakotas arba ciklinis alkilas arba alkenilas, turintis 1-10 anglies atomų, arba pakaitus turinti aminorūgšties liekana.

18. Būdas pagal 17 punktą, kuriame pakaitus turinti aminorūgšties liekana yra N-metil-L-alanilo liekana.

19. Būdas pagal 1 punktą, kuriame aktyvuotas karboksilo junginys yra karboksilu aktyvuotos aminorūgšties turintis junginys.

20. Būdas pagal 19 punktą, kuriame karboksilu aktyvuotos aminorūgšties turintis junginys yra junginys, kurio formulė (Ia), (Ib), (Ic) arba (Id):



(Ia) (Ib) (Ic) (Id)

kurioje:

X reiškia halogenidą, alkoksi grupę, ariloksi grupę, imidazolą arba -OY, kurioje Y yra sukcinimidas, ftalamidas, arilas arba pakaitus turintis arilas, anhidridas arba mišrus anhidridas; Q reiškia H arba šakotą arba linijinę alkilo grupę; V reiškia H arba šakotą arba linijinę alkilo grupę; ir $Y_2$ reiškia $(CR_7R_8)_l(CR_5R_6)_m(CR_3R_4)_nCR_1R_2(SZ_2)_p$, kurioje:

$R_1$ ir $R_2$ kiekviena nepriklausomai yra H, linijinis, šakotas arba ciklinis alkilas arba alkenilas, turintis 1-10 anglies atomų, fenilas arba pakaitus turintis fenilas, ir, be to, $R_2$ gali būti H;

$R_3$, $R_4$, $R_5$, $R_6$, $R_7$ ir $R_8$ kiekviena nepriklausomai yra H, linijinis, šakotas arba ciklinis alkilas arba alkenilas, turintis 1-10 anglies atomų, fenilas arba pakaitus turintis fenilas;

l, m ir n kiekvienas nepriklausomai yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 5;

$Z_2$ yra $R_9$, $SR_9$ arba $COR_9$, kurioje $R_9$ yra linijinis alkilas, šakotas alkilas arba ciklinis alkilas, turintis 1-10 anglies atomų, arba paprastas arba pakaitus turintis arilas arba heterociklinis junginys,

p yra 0 arba 1.

21. Būdas pagal 20 punktą, kuriame X yra fluoridas, chloridas, bromidas, jodidas, piridilas, imidazolilas arba pakaitus turintis imidazolilas arba -OY, kurioje Y yra sukcinimidas, ftalamidas, arilas arba pakaitus turintis arilas.

22. Būdas pagal 20 punktą, kuriame X yra $-OCOR_9$, kurioje $R_9$ yra linijinis alkilas, šakotas alkilas arba ciklinis alkilas, turintis 1-10 anglies atomų, arba paprastas arba pakaitus turintis arilas arba heterociklinis junginys.

23. Būdas pagal 20 punktą, kuriame X yra pakaitas, kuris duoda simetrinį anhidridą, kurio formulė (Ia) arba (Ib).

24. Būdas pagal 1, 12 arba 20 punktą, kuriame anijonas yra gaunamas, maitanzinolį arba maintanzinoidą, rišantį laisvą C-3 hidroksilo liekaną, veikiant cinko heksametildisilazidu.

25. Būdas pagal 1, 12 arba 20 punktą, kuriame aktyvuota karboksilo grupė yra rūgšties fluoridas.

26. Būdas pagal 1, 12 arba 20 punktą, kuriame maitanzinoido esteris yra iš esmės atskiras diastereomeras.

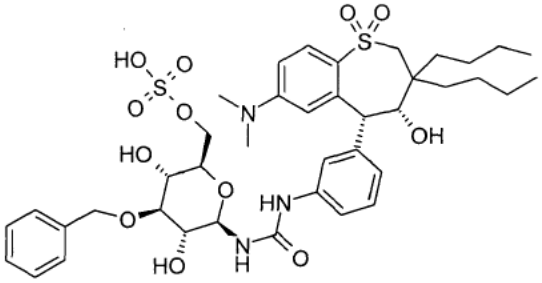
27. Būdas pagal 26 punktą, kuriame diastereomeras yra L-aminoacilo esteris.

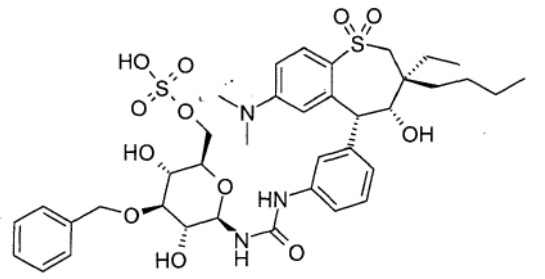
---

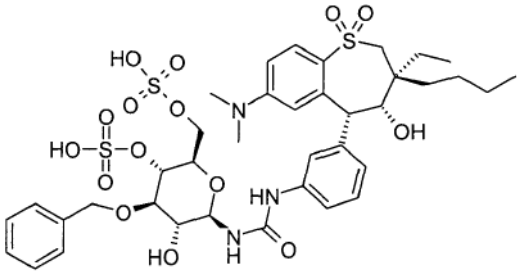
(51) Int.Cl. ***C07H 5/06*** (2006.01)
***A61K 31/7028*** (2006.01)
(11) **2084172**
(96) 07819434.7
(96) 2007 10 30
(97) 2009 08 05
(97) 2010 12 22
(86) PCT/EP2007/009393
(86) 2007 10 30
(87) WO 2008/058628
(87) 2008 05 22
(30) 102006053635, 2006 11 14, DE
(72) FRICK, Wendelin, DE
GLOMBIK, Heiner, DE
THEIS, Stefan, DE
HEUER, Hubert, DE
SCHAEFER, Hans-Ludwig, DE
KRAMER, Werner, 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) Naujieji 1,4-benzotiepin-1,1-dioksido dariniai, kurie yra pakeisti benzilo grupėmis, vaistų, apimančių minėtus junginius, gamybos būdas ir jų panaudojimas

Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė:

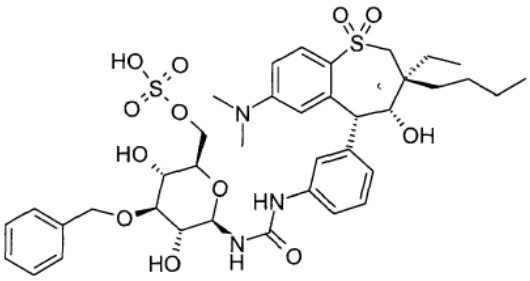


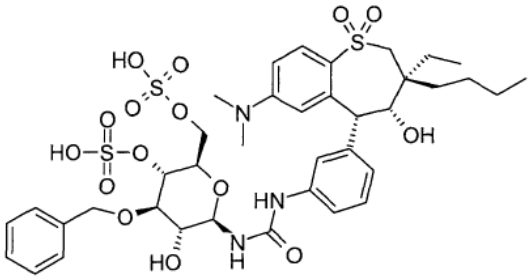




ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

2. Junginys, kurio formulė:





ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

3,. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame farmaciškai priimtina druska yra amonio druska.

4. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame farmaciškai priimtina druska yra šarminio metalo arba žemės šarminio metalo druska.

5. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame farmaciškai priimtina druska yra kalio druska.

6. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame farmaciškai priimtina druska yra cinko druska.

7. Junginys pagal vieną arba kelis iš 1 arba 2 punktų, skirtas panaudoti kaip vaistas.

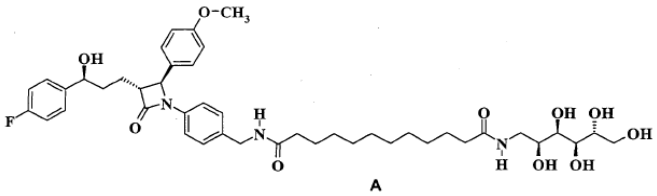
8. Vaistas, apimantis junginius pagal vieną arba kelis iš 1 arba 2 punktų.

9. Vaistas, apimantis junginius pagal vieną arba kelis iš 1 arba 2 punktų ir mažiausiai vieną papildomą aktyvų ingredientą.

10. Vaistas pagal 9 punktą, kuris kaip papildomą aktyvų ingredientą apima vieną arba kelis junginius, kurie normalizuoja lipidų metabolizmą.

11. Vaistas pagal 9 punktą, kuris kaip papildomą aktyvų ingredientą apima vieną arba kelis HMGCoA reduktazės inhibitorius iš simvastatino, fluvastatino, pravastatino, lovastatino, atorvastatino, cerivastatino ir rozuvastatino grupės.

12. Vaistas pagal 9 punktą, kuris kaip papildomą aktyvų ingredientą apima ezetimibą arba junginį, kurio formulė A:



A

arba jo druskas arba hidratus.

13. Vaistas pagal bet kurį iš 8, 9, 10, 11 arba 12 punktų, kuris kaip papildomą užpildą apima vieną arba kelias metalo druskas.

14. Junginys pagal vieną arba kelis iš 1 arba 2 punktų, skirtas panaudoti kaip vaistas, skirtas lipidų metabolizmo sutrikimų gydymui.

15. Vaisto, apimančio junginius pagal vieną arba kelis iš 1 arba 2 punktų, gamybos būdas, kuria apima aktyvaus ingrediento maišymą su farmaciškai priimtinu nešikliu ir šio mišinio pavertimą tinkama vartojimui forma.

16. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1 arba 2 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto hiperlipidemijos gydymui.

17. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1 arba 2 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto serumo cholesterolio lygio mažinimui.

18. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1 arba 2 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto arterioskleroziniu simptomų gydymui.

19. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1 arba 2 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto atsparumo insulinui gydymui.

20. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1 arba 2 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto diabeto gydymui.

21. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1 arba 2 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto CNS sutrikimų gydymui.

22. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1 arba 2 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto šizofrenijos gydymui.

23. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1 arba 2 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto Alzhaimerio ligos gydymui.

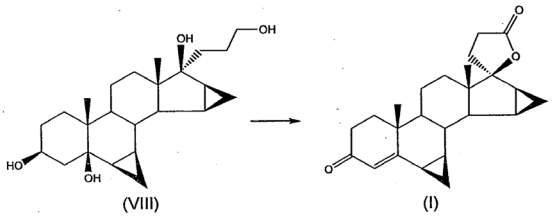
---

(51) Int.Cl. ***C07J 53/00*** (2006.01)
***A61K 31/585*** (2006.01)
***A61P 15/18*** (2006.01)
(11) **1828222**
(96) 05819134.7
(96) 2005 11 14
(97) 2007 09 05
(97) 2010 12 15
(86) PCT/EP2005/055963
(86) 2005 11 14
(87) WO 2006/061309
(87) 2006 06 15
(30) MI20042338, 2004 12 06, IT
(72) COSTANTINO, Francesca, IT
LENNA, Roberto, IT
PIURI, Silvia, IT
(73) INDUSTRIALE CHIMICA S.r.l., 20145 Milano, IT
(74) Milda TUMKEVIČIENĖ, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Drospirenono gavimo būdas

Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 0.

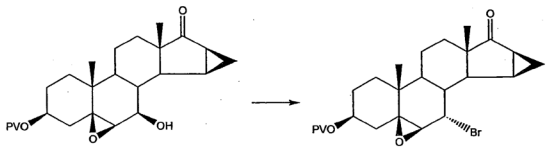
(57) 1. Drospirenono gavimo būdas, apimantis 17α-(3-hidroksipropil)-6β,7β,15β,16β-dimetilen-5β-androstan-3β,5,17β-triolio, turinčio (VIII) formulę, oksidavimą su tinkamu oksiduojančiu agentu organiniame tirpiklyje, esant katalitiniam kiekiui 2,2,6,6-tetrametilpiperidin-1-oksilo radikalo arba jo darinio, kur po minėtos oksidacijos pridedama protolitinės rūgšies tiesiai į tą patį indą, kuriame vyko oksidacija, tam, kad būtų gautas (I) formulės drospirenonas.



(VIII) (I)

2. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, kur minėtas (VIII) formulės 17α-(3-hidroksipropil)-6β,7β,15β,16β-dimetilen-5β-androstan-3β,5,17β-triolis yra gaminamas pradedant nuo 5,6β-epoksi-7β-hidroksi-15β,16β-metilen-3β-pivaloiloksi-5β-androstan-17-ono, turinčio (II) formulę, atitinkamai pagal tokias stadijas:

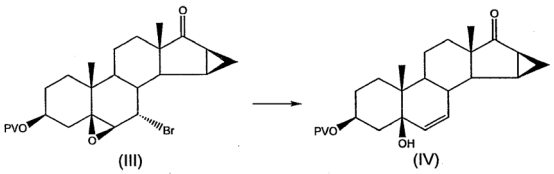
a) (II) formulės 5,6β-epoksi-7β-hidroksi-15β,16β-metilen-3β-pivaloiloksi-5β-androstan-17-ono brominimas 7α pozicijoje, gaunant (III) formulės 7α-brom-5,6β-epoksi-15β,16β-metilen-3β-pivaloiloksi-5β-androstan-17-oną, atliekant reakciją tarp (II) formulės junginio ir mezilchlorido, kad gautųsi atitinkamas mezilatas, kuris nėra išskiriamas, o iš jo, pridedant ličio bromido, gaunamas (III) formulės junginys:



(II) (III)

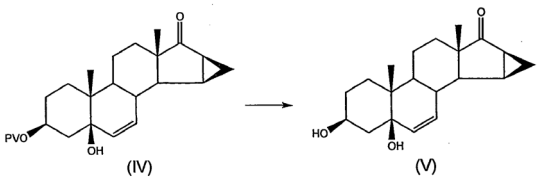
kur PV simbolis reiškia pivaloilo grupę, t.y. trimetilacetilo grupę;

b) epoksi žiedo atidarymas ir bromo pašalinimas nuo (III) formulės 7α-brom-5,6β-epoksi-15β,16β-metilen-3β-pivaloiloksi-5β-androstan-17-ono, gauto a) stadijoje, gaunant 5-hidroksi-15β,16β-metilen-3β-pivaloiloksi-5β-androst-6-en-17-oną, turintį (IV) formulę:



(III) (IV)

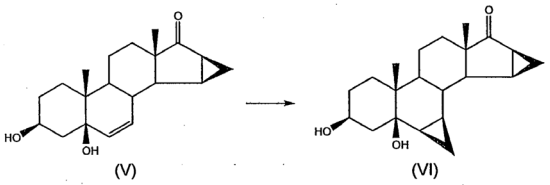
c) 5-hidroksi-15β,16β-metilen-3β-pivaloiloksi-5β-androst-6-en-17-ono, turinčio (IV) formulę, pivaloilo grupės hidrolizė pradedant b) stadija, siekiant gauti (V) formulės 3β,5-dihidroksi-15β,16β-metilen-5β-androst-6-en-17-oną:



(IV) (V)

kur PV yra kaip apibrėžta aukščiau,

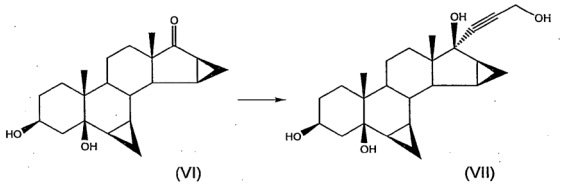
d) (V) formulės 3β,5-dihidroksi-15β,16β-metilen-5β-androst-6-en-17-ono, gauto c) stadijoje, $\Delta^6$ dvigubos jungties metileninimas, gaunant (VI) formulės 3β,5-dihidroksi-6β,7β;15β,16β-dimetilen-5β-androst-17-oną:



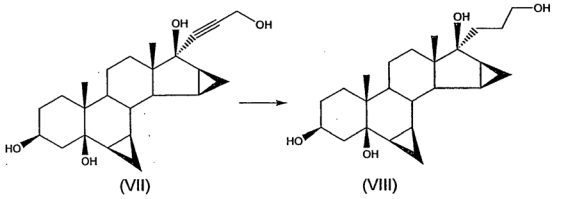
(V) (VI)

e) (VI) formulės 3β,5-dihidroksi-6β,7β;15β,16β-dimetilen-5β-androst-17-ono, gauto d) stadijoje,

reakcija su propargilo alkoholiu, gaunant (VII) formulės 17α-(3-hidroksi-1-propinil)-6β,7β;15β,16β-dimetilen-5β-androstan-3β,5,17β-triolį:




f) (VII) formulės 17α-(3-hidroksi-1-propinil)-6β,7β;15β,16β-dimetilen-5β-androstan-3β,5,17β-triolio, gauto e) stadijoje, hidrogeninimas, gaunant (VIII) formulės 17α-(3-hidroksipropil)-6β,7β;15β,16β-dimetilen-5β-androstan-3β,5,17β-triolį;




3. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, kur minėtas oksiduojantis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš šarminių metalų ir žemės šarminių metalų hipohalidų, jodo, deguonies esant CuCl, kalio peroksimonosulfato ir 1,3,5-trichlor-2,4,6-triazintriono.

4. Būdas pagal apibrėžties 3 punktą, kur minėtas oksiduojantis agentas yra parinktas iš natrio hipochlorito ir kalcio hipochlorito.

5. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, kur minėtas 2,2,6,6-tetrametilpiperidin-1-oksilo radikalo darinys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 4-hidroksi-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-1-oksilo radikalo, 4-metoksi-2,2,6,6-tetrametilpipe-ridin-1-oksilo radikalo ir 4-(benzoiloksi)-2,2,6,6- tetrametilpiperidin-1-oksilo radikalo.

6. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, kur minėtas organinis tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš eterių, esterių, angliavandenių, halogenintų angliavandenių ir jų mišinių.

7. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, kur minėtas organinis tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš acetono, tolueno, metil-t-butilo eterio, etilo acetato, metileno chlorido, tetrahidrofurano ir jų mišinių.

8. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, kur minėta oksidacija yra atliekama prie temperatūros tarp 0 ir 40°C.

9. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, kur minėta oksidacija yra atliekama su kalcio hipochloritu naudojant metileno chlorido/tetrahidrofurano mišinį, kaip organinį tirpiklį, prie temperatūros tarp 20 ir 25°C, esant katalitiniam kiekiui 2,2,6,6-tetrametilpiperidin-1-oksilo radikalo ir esant vandeniniam natrio bikarbonato tirpalui.

10. Būdas pagal apibrėžties 9 punktą, kur minėtas metileno chlorido/tetrahidrofurano mišinys yra naudojamas santykiu 8,5/1.

11. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, kur minėta protolitinė rūgštis yra parinkta iš grupės, susidedančios iš koncentruotos druskos rūgšties, skiestos druskos rūgšties ir p-toluensulfonrūgšties.

12. Būdas pagal apibrėžties 11 punktą, kur minėta protolitinė rūgštis yra p-toluensulfonrūgšties monohidratas.

13. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, kur minėta protolitinė rūgštis pridedama esant temperatūrai tarp 0 ir 40°C.

14. Būdas pagal apibrėžties 13 punktą, kur minėta protolitinė rūgštis pridedama esant temperatūrai tarp 20 ir 25°C.

15. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, kur minėta protolitinė rūgštis yra dedama tiesiai į organinį tirpalą, kuriame vyko oksidacijos reakcija.

16. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, kur minėta protolitinė rūgštis yra dedama į tirpalą, gautą tinkamame organiniame tirpiklyje ištirpinant pusiau kietą liekaną, susidariusią po organinio tirpalo, kuriame vyko oksidacijos reakcija, distiliavimo.

17. Būdas pagal apibrėžties 2 punktą, kur minėta brominimo reakcija a) stadijoje yra atliekama pridedant mezilchlorido ir piridino, prie pradinio junginio kambario temperatūroje suformuojant atitinkamą mezilatą, tada pridedant vandenyje ištirpinto ličio bromido, ir nustatant temperatūrą tarp 70 ir 75°C.

18. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, papildomai apimantis žalio drospirenono išgryninimą, naudojant procedūrą, apimančią gelfiltraciją ir filtrato iškristalinimą iš organinio tirpiklio, kur minėta procedūra gali būti pakartota vieną ar daugiau kartų.

19. Būdas pagal apibrėžties 18 punktą, kur minėtas išgryninimas apima tokius etapus:

i) žalio drospirenono ištirpinimas tinkamame organiniame tirpiklyje, papildomai turinčiame silikagelį ir išblukinančią anglį, ir tokiu būdu gauto tirpalo nufiltravimas;

ii) tirpalo, gauto i) stadijoje, distiliavimas ir distiliato ištirpinimas kitame organiniame tirpiklyje;

iii) tirpalo, gauto ii) stadijoje, distiliavimas ir distiliato

ištirpinimas minėtame kitame organiniame tirpiklyje;

iv) gryno drospirenono iškristalinimas iš tirpalo, gauto iii) stadijoje;

v) gryno drospirenono išgavimas filtruojant, praplaunant filtrą mažiausiai vieną kartą tinkamu organiniu tirpikliu ir išdžiovinant prie žemesnio nei atmosferos slėgio;

vi) pasirinktinai stadijų nuo i) iki v) pakartojimas, pradedant nuo drospirenono, gauto v) stadijoje.

20. Būdas pagal apibrėžties 19 punktą, kur naudojamas silikagelio ir išblukinančios anglies kiekis yra mažesnis nei 5 masės%, lyginant su žalio drospirenono mase, kurią reikia išgryninti.

21. Būdas pagal apibrėžties 19 punktą, kur distiliavimo temperatūra ii) ir iii) stadijose yra tarp 35 ir 45°C.

22. Būdas pagal apibrėžties 19 punktą, kur minėtas distiliavimas ii) ir iii) stadijose yra atliekamas prie žemesnio nei atmosferos slėgio.

23. Būdas pagal apibrėžties 19 punktą, kur minėtas iškristalinimas iv) stadijoje yra atliekamas temperatūroje tarp 0 - 5°C ir per 60 - 180 minučių laiko tarpą.

24. Būdas pagal apibrėžties 19 punktą, kur minėtas organinis tirpiklis i), ii), iii) ir v) stadijose yra parinktas iš grupės, susidedančios iš etilo eterio, izopropilo eterio, etilo acetato, metilo tretbutilo eterio, izopropilo acetato, metilo acetato, dimetoksietano, metanolio, etanolio, isopropanolio, metileno chlorido, acetono, dimetilacetamido, dimetilformamido ir jų mišinių.

25. Būdas pagal apibrėžties 19 punktą, kur minėtas organinis tirpiklis i) stadijoje yra metileno chloridas, minėtas organinis tirpiklis ii) stadijoje yra izopropilo acetatas, o v) stadijoje atliekami du praplovimai: pirmas su izopropilo acetatu ir antras – su etilo eteriu.

---

*(51)* Int.Cl. ***C10L 1/14*** (2006.01)
***C10L 1/24*** (2006.01)
***C10M 161/00*** (2006.01)

*(11)* **2132284**

*(96)* 08717233.4

*(96)* 2008 02 28

*(97)* 2009 12 16

*(97)* 2010 12 01

*(86)* PCT/EP2008/052451

*(86)* 2008 02 28

*(87)* WO 2008/107371

*(87)* 2008 09 12

*(30)* 07103421, 2007 03 02, EP

*(72)* POSSELT, Dietmar, DE
MÄHLING, Frank-Olaf, DE
LANGE, Arno, DE
VINCKIER, Anja, BE
KORMANN, Claudius, 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)* Priedo kompozicija, tinkama negyvosios organinės medžiagos antistatinio krūvio nuėmimui ir elektrinio laidumo pagerinimui

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Priedo kompozicija, tinkama negyvosios organinės medžiagos antistatiniam modifikavimui ir elektrinio laidumo pagerinimui, susidedanti iš:

(A) nuo 1 iki 50 masės % olefino-sieros dioksido kopolimero,

(B) nuo 1 iki 50 masės % junginio, kuris apima vieną arba kelis bazinius azoto atomus ir turi mažiausiai vieną santykinai ilgos grandinės linijinį arba šakotą angliavandenilio radikalą, turintį mažiausiai keturis anglies atomus, arba ekvivalentinės struktūros elementą, kuris garantuoja (B) komponento tirpumą negyvojoje organinėje medžiagoje, ir yra α-olefino-maleimido kopolimeras, turintis mažiausiai vieną bazinį azoto atomą,

(C) nuo 0,1 iki 30 masės % aliejuje tirpios rūgšties ir

(D) nuo 1 iki 80 masės % aukštoje temperatūroje verdančio organinio tirpiklio, kuris susideda iš vieno arba kelių molekulių tipų, kur mažiausiai 80 masės % šių molekulių tipų virimo taškas yra aukštesnis negu 150°C standartiniame slėgyje,

kur visų komponentų suma siekia 100 masės %.

2. Priedo kompozicija pagal 1 punktą, susidedanti iš:

(A) nuo 10 iki 30 masės % (A) komponento;

(B) nuo 10 iki 30 masės % (B) komponento;

(C) nuo 2 iki 15 masės % (C) komponento; ir

(D) nuo 40 iki 78 masės % (D) komponento.

3. Priedo kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje (A) komponentas yra sieros dioksido kopolimeras su vienu arba keliais linijiniais arba šakotais 1-olefinais, turinčiais 2-24 anglies atomus.

4. Priedo kompozicija pagal 1-3 punktus, kurioje (A) komponentas turi vidutinio dydžio molekulinę masę $M_n$ nuo 2000 iki 1000000.

5. Priedo kompozicija pagal 1-4 punktus, kurioje (A) komponentas apima mažiau negu 15 mol % olefino, nekonvertuoto į kopolimerizaciją su sieros dioksidu.

6. Priedo kompozicija pagal 1-5 punktus, kurioje (B) komponentas yra gaunamas vieno arba kelių linijinių arba šakotų α-olefinų, turinčių nuo 6 iki 50 anglies atomų, laisvųjų radikalų polimerizacija su maleino rūgšties anhidridu ir po to reakcija su vienu arba keliais alifatiniais poliaminais.

7. Priedo kompozicija pagal 1-6 punktus, kurioje (B) komponentas turi vidutinio dydžio molekulinę masę $M_w$ nuo 500 iki 50000.

8. Priedo kompozicija pagal 1-7 punktus, kurioje (C) komponentas yra organinė sulfonrūgštis, kuri turi hidrokarbilo radikalą su 6-40 anglies atomais.

9. Priedo kompozicija pagal 1-8 punktus, kurioje (D) komponentas susideda iš mažiausiai 80 masės % aukštoje temperatūroje verdančio aromatinio angliavandenilio, turinčio 9-30 anglies atomus, kiekio arba tokių aukštoje temperatūroje verdančių aromatinių angliavandenilių mišinio.

10. Priedo kompozicija pagal 9 punktą, kurioje (D) komponentas yra aukštoje temperatūroje verdančių aromatinių angliavandenilių, turinčių 9-20 anglies atomų, mišinys.

11. Priedo kompozicijos pagal 1-10 punktus gavimo būdas, kuris apima (A) ir (C) komponentų pirmąjį homogeninį sumaišymą vienas su kitu, naudojant mažiausiai dalį aukštoje temperatūroje verdančio (D) organinio tirpiklio, ir po to (B) komponento įvedimą.

12. Priedo kompozicijos pagal 1-10 punktus panaudojimas negyvosios organinės medžiagos antistatiniam modifikavimui ir elektrinio laidumo pagerinimui ir elektrostatinio krūvio prevencijai, vykdant cheminius ir fizikiniu procesus.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, skirtas kosmetinių preparatų, vaistų formų, fotografijoje naudojamų medžiagų, dažų ir lako, plastikų, vaškų, tirpiklių, mineralinio aliejaus produktų ir degalų antistatiniam modifikavimui ir elektrinio laidumo pagerinimui.

14. Antistatiškai modifikuota negyvoji organinė medžiaga, pasižyminti pagerintu elektriniu laidumu, parinkta iš kosmetinių preparatų, vaistų formų, fotografijoje naudojamų medžiagų, dažų ir lako, plastikų, vaškų, tirpiklių, mineralinio aliejaus produktų ir degalų, apimanti 0,01-2000 masės ppm priedo kompozicijos pagal 1-10 punktus.

---

*(51)* Int.Cl. ***C12N 15/00*** (2006.01)
*(11)* **1851312**
*(96)* 06704721.7
*(96)* 2006 02 23
*(97)* 2007 11 07
*(97)* 2010 11 10
*(86)* PCT/AT2006/000079
*(86)* 2006 02 23
*(87)* WO 2006/089329
*(87)* 2006 08 31
*(30)* 3042005, 2005 02 23, AT

*(72)* HARTNER, Franz, AT
GLIEDER, Anton, AT
*(73)* Technische Universität Graz, 8010 Graz, AT
VTU Holding GmbH, 8074 Grambach, AT
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Mutantiniai AOX1 promotoriai
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Laukinio tipo *Pichia pastoris* AOX1 promotoriaus (SEQ ID Nr. 1) mutantinis *Pichia pastoris* alkoholoksidazės 1 (AOX1) promotorius, apimantis mažiausiai vieną mutaciją SEQ ID Nr. 1 nuo 170 iki 235 (-784 iki -719) nukleotiduose, skirtas aukšto lygio ekspresijai, esant metanolio indukcijos sąlygoms.

2. Promotorius pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad promotorius dar apima mutaciją SEQ ID Nr. 1 nukleotiduose 694-723 (-260 iki -231) ir/arba nukleotiduose 729-763 (-225 iki -191) ir/arba transkripcijos faktoriaus prisijungimo vietoje (TFBS) ir/arba mažiausiai vieną mutaciją parinktą iš grupės, susidedančios iš nukleotidų 170- 191 (-784 iki -763), nukleotidų 192-213 (-762 iki -741), nukleotidų 192-210 (-762 iki -744), nukleotidų 207-209 (-747 iki -745), nukleotidų 214-235 (-740 iki -719), nukleotidų 304-350 (-650 iki -604), nukleotidų 364-393 (-590 iki -561), nukleotidų 434-508 (-520 iki -446), nukleotidų 509-551 (-445 iki -403), nukleotidų 552-560 (-402 iki -394), nukleotidų 585-617 (-369 iki -337), nukleotidų 621-660 (-333 iki -294), nukleotidų 625-683 (-329 iki -271), nukleotidų 736-741 (-218 iki -213), nukleotidų 737-738 (-217 iki -216), nukleotidų 726-755 (-228 iki -199), nukleotidų 784-800 (-170 iki -154) arba nukleotidų 823-861 (-131 iki -93).

3. Promotorius pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mutacija yra delecija, pakeitimas, įterpimas arba inversija.

4. Promotorius pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad transkripcijos faktoriaus prisijungimo vieta (TFBS) yra parinkta iš grupės, susidedančios iš Hap1, Hsf, Hap234, abaA, Stre, Rap1, Adr1, Mat1MC, Gcr1 ir QA-1F, kur transkripcijos faktoriaus prisijungimo vieta (TFBS) Hap1 apima optimaliai SEQ ID Nr. 1 nukleotidus nuo 54 iki 58, Hsf apima SEQ ID Nr. 1 nukleotidus nuo 142 iki 149 ir nuo 517 iki 524, Hap234 apima SEQ ID Nr. 1 nukleotidus nuo 196 iki 200, nuo 209 iki 210 ir nuo 668 iki 672, abaA apima SEQ ID Nr. 1 nukleotidus nuo 219 iki 224, Stre apima SEQ ID Nr. 1 nukleotidus nuo 281 iki 285, Rap1 apima SEQ ID Nr. 1 nukleotidus nuo 335 iki 339, Adr1 apima SEQ ID Nr. 1 nukleotidus nuo 371 iki 377, Mat1MC apima SEQ ID Nr. 1 nukleotidus nuo 683 iki 687, Gcr1 apima SEQ ID Nr. 1 nukleotidus nuo 702 iki 706 ir QA-1F apima SEQ ID Nr. 1 nukleotidus nuo 747 iki 761.

5. Nukleorūgšties molekulė, apimanti bent vieną mutantinį *Pichia pastoris* alkoholoksidazės 1 (AOX1) promotorių pagal bet kurį 1-4 punktą ir

bent viena nukleorūgšties molekulė, koduojanti baltymą (peptidą) arba funkcinę nukleorūgštį, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad minėtas promotorius ir minėta nukleorūgštis yra funkciškai sujungti kartu, susidarant vienos kopijos arba daugiakopijinei ekspresijos kasetei.

6. Vektorius, apimantis mutantinį *Pichia pastoris* alkoholoksidazės 1 (AOX1) promotorių pagal bet kurį 1-4 punktą arba nukleorūgšties molekulę pagal 5 punktą.

7. Ląstelė, apimanti mažiausiai vieną mutantinį *Pichia pastoris* alkoholoksidazės 1 (AOX1) promotorių pagal bet kurį 1-4 punktą, bent vieną nukleorūgšties fragmentą pagal 5 punktą arba bent vieną vektorių pagal 6 punktą.

8. Ląstelė pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ląstelė yra eukariotinė ląstelė, ypač mielių ląstelė, geriau metilotrofinių mielių ląstelė, geriau parinkta iš grupės, susidedančios iš *Candida*, *Hansenula*, *Pichia* ir *Toruplosis*, ypatingai *Pichia pastoris* ląstelė.

9. Atrinktų baltymų ekspresijos rinkinys, apimantis

i) vektorių pagal 6 punktą ir

ii) ląstelę, gebančią ekspresuoti minėtą baltymą, kontroliuojant promotoriui pagal bet kurį 1-4 punktą.

10. Rinkinys pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta ląstelė yra mielių ląstelė, geriau metilotrofinių mielių ląstelė, geriau parinkta iš grupės, susidedančios iš *Candida*, *Hansenula*, *Pichia* ir *Toruplosis*, ypatingai *Pichia pastoris* ląstelė.

11. Rekombinantinio baltymo, peptido arba funkcinės nukleorūgšties ekspresijos ląstelėje būdas, apimantis sekančius žingsnius:

- paruošimą nukleorūgšties molekulės pagal 5 punktą arba vektoriaus pagal 6 punktą, apimančio AOX1 promotorių pagal bet kurį 1-4 punktą ir nukleorūgšties, koduojančios baltymą, peptidą arba funkcinę nukleorūgštį, kur promotorius yra funkciškai sujungtas su minėta nukleorūgštimi,
- transformavimą minėtos ląstelės vektoriumi arba nukleorūgšties moklekule,
- kultivavimą transformuotos ląstelės atitinkamoje kultūros terpėje,
- pasirinktinai indukavimą ekspresijos minėto baltymo, peptido arba funkcinės nukleorūgšties ir
- išskyrimą šio ekspresuoto baltymo, peptido arba funkcinės nukleorūgšties.

12. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta ląstelė yra mielių ląstelė, geriau metilotrofinių mielių ląstelė, geriau parinkta iš grupės, susidedančios iš *Candida*, *Hansenula*, *Pichia* ir *Toruplosis*, ypatingai *Pichia pastoris* ląstelė.

13. Panaudojimas nukleorūgšties molekulės pagal 5 punktą, vektoriaus pagal 6 punktą arba ląstelės pagal bet kurį 7 arba 8 punktą, baltymo, peptido arba funkcinės nukleorūgšties ekspresijai.

14. Superekspresijos klonų išskyrimo būdas, apimantis pakopas:

a) įvedimą į ląstelę nukleorūgšties molekulės, apimančios mažiausiai vieną *Pichia pastoris* alkoholoksidazės 1 (AOX1) promotorių pagal bet kurį 1-4 punktą arba nukleorūgšties molekulę, koduojančią baltymą (peptidą) arba funkcinę nukleorūgštį ir žymėtą atsparų geną, kur minėtas promotorius ir minėta nukleorūgštis yra funkciškai sujungti kartu, sudarydami vienos kopijos arba daugiakopijinę ekspresijos kasetę, arba vektoriaus, apimančio minėtą nukleorūgšties molekulę,

b) perkėlimą a) pakopos ląstelės į terpę, apimančią tam tikrą selektyvią žymę, nerepresuojantį anglies šaltinį ir metanolį, skirtą superekspresijos klonų selektyviam augimui, esant indukuojančioms sąlygoms,

c) inkubavimą b) pakopos ląstelės šioje terpėje,

d) išskyrimą ląstelės kolonijos, gautos iš c) pakopos ir

e) aptikimą superekspresuojančio klono, nustatant minėtos ląstelės ekspresijos lygį.

15. Būdas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad selektyvus žymuo yra antibiotikas, geriau zeocinas arba geneticinas.

16. Būdas pagal 14 arba 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad selektyvus žymuo yra zeocinas ir žymens atsparumo genas yra sh ble genas.

17. Būdas pagal bet kurį 14-16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ląstelė yra mielių ląstelė, geriau metilotrofinių mielių ląstelė, geriau parinkta iš grupės, susidedančios iš *Candida*, *Hansenula*, *Pichia* ir *Toruplosis*, ypatingai *Pichia pastoris* ląstelė.

18. Būdas pagal bet kurį 11-17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nerepresuojantis anglies šaltinis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alanino, manitolio, sorbitolio, trehalozės ir jų derinių.

19. Būdas pagal bet kurį 11-18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nukleorūgšties molekulė arba vektorius yra įvesta(as) į ląstelę transformacijos, geriau elektroporacijos arba cheminės transformacijos, arba protoplastų suliejimo, arba dalelių bombardavimo metodu.

(51) Int.Cl. ***C12N 15/10*** (2006.01)
***C12N 15/55*** (2006.01)
***C12N 9/22*** (2006.01)
***C12Q 1/68*** (2006.01)

(11) **2118280**

(96) 08730500.9

(96) 2008 02 22

(97) 2009 11 18

(97) 2010 12 01

(86) PCT/US2008/054709

(86) 2008 02 22

(87) WO 2008/103900

(87) 2008 08 28

(30) 903258 P, 2007 02 23, US

(72) ZHENG, Yu, US
ROBERTS, Richard, J., US

(73) NEW ENGLAND BIOLABS, INC., Ipswich, MA 01938, US

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Baltymų atranka ir praturtinimas, panaudojant atskyrimą in vitro

Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 0.

(57) 1. Būdas, apimantis:

(a) pateikimą polinukleotidų fragmentų bibliotekos, kurioje vienas arba daugiau polinukleotidų fragmentų apima: taikinio geną, koduojantį baltymą su norimu aktyvumu;

(b) fragmentų bibliotekos įdėjimą į daugybę kapsulių vandens lašelių emulsijoje, kur kiekvienas vandens lašelis daugybėje vandens lašelių turi:

(i) mišinį fermentų su transkripcijos ir transliacijos aktyvumu: ir

(ii) vieną arba daugiau polinukleotidų fragmentų iš polinukleotidų fragmentų bibliotekos;

(c) sudarymą sąlygų, kad taikinio genas iš bibliotekos būtų transkribuotas ir transliuotas taip, kad taikinio geno raiška sudarytų galimybę, kad polinukleotido fragmentas ligazės dėka būtų kovalentiškai prijungtas prie polinukleotido adapterio; ir

(d) amplifikavimą taikinio geno, panaudojant adapteriui specifišką pradmenį.

2. Būdas pagal 1 punktą papildomai apimantis: suardymą daugybės vandens lašelių po tikslinio geno transkripcijos ir transliacijos ir prieš adaptoriaus ligavimą su polinukleotido fragmentu.

3. Būdas pagal 1 punktą papildomai apimantis: suardymą daugybės vandens lašelių po ligavimo ir prieš geno amplifikavimą.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur taikinio geno raiška sudaro galimybę, kad polinukleotido fragmentas, pasinaudojant polinukleotido fragmento ir polinukleotido adaptoriaus lipniais galais, būtų liguotas su adaptoriumi.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur kiekvienas iš vandens lašelių dar turi po (iii) vieną arba daugiau antrąjį polinukleotido fragmentą, ne iš bibliotekos, koduojantį nustatytą antrąjį baltymą.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur vienas arba daugiau antrojo polinukleotido fragmentų apima: mažiausiai vieną geną, koduojantį baltymą, turintį polinukleotido skaldymo aktyvumą.

7. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis:

(e) amlifikuoto taikinio geno ir fermentų, skirtų geno transkribavimui ir transliavimui, įdėjimą į daugybę vandens lašelių kapsulių antrojoje emulsijoje;

(f) sudarymą sąlygų, kad taikinio genas iš bibliotekos būtų išreikštas ir sudarymą galimybės liguotis su antruoju polinukleotido adapteriu ligazės dėka;

(g) amplifikavimą taikinio geno, panaudojant pradmenį, specifišką antrajam adapteriui; ir

(h) pasirinktinai (e)-(g) pakopų pakartojimą.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur pasirinktinai (e)-(g) pakopų pakartojimas apima antrojo adapterio pakeitimą adapteriu pagal 1 punktą arba trečiuoju adapteriu, ligavimui su polinukleotido fragmentu, kur trečiasis adapteris turi kitokią polinukleotidų seką, negu antrasis adapteris, kur antrasis adapteris turi kitokią polinukleotidų seką, negu pirmasis adapteris.

9. Būdas pagal 1 punktą, kur taikinio geno amplifikavimas (d) pakopoje duoda mažiausiai 50-kartinį taikinio geno praturtinimą polinukleotidų fragmentų bibliotekoje.

10. Būdas pagal 1 punktą, kur bibliotekos nukleotidų fragmentai turi mažiausiai vienos restrikcijos endonukleazės ir nikuojančios endonukleazės atpažinimo sekas fragmento srityje, esančioje geno sekos išorėje.

11. Būdas pagal 1 punktą, dar apimantis: suformavimą lipnaus galo viename arba daugiau polinukleotido fragmentų, skaldant vieną arba daugiau polinukleotido fragmentų baltymu, išreikštu taikinio geno, kur skaldymas pasirinktinai turi antrąjį fermento aktyvumą, numatytą fermento reagento arba baltymo, koduojamo geno antrajame nukleotido fragmente.

12. Būdas pagal 1 punktą, kur nukleotidų fragmentų biblioteka turi genomo DNR.

13. Būdas pagal 7 punktą, kur taikinio genas yra natūraliai pasitaikantis genas ir būdas dar apima: (i) natūraliai pasitaikančio geno klonavimą iš amplifikuotos DNR.

14. Būdas pagal 1 punktą, kur taikinio genas yra mutagenizuotas genas, turintis norimą baltymo skėlimo, sintezės arba ligavimo aktyvumą.

15. Būdas pagal 1 punktą, kur taikinio geno užkoduotas baltymas turi ligazės aktyvumą.

16. Būdas pagal 1 punktą, kur taikinio geno užkoduotas baltymas turi polinukleotido skėlimo aktyvumą.

17. Būdas pagal 16 punktą, kur polinukleotido skėlimo aktyvumas yra parinktas iš restrikcijos endonukleazės skėlimo aktyvumo, nikuojančios endonukleazės aktyvumo ir homing endonukleazės aktyvumo.

18. Būdas pagal 1 punktą, kur taikinio geno užkoduotas baltymas turi transkripcijos ir transliacijos aktyvumą.

19. Būdas pagal 18 punktą, kur taikinio geno užkoduotas baltymas turi tRNR sintetazės aktyvumą.

20. Būdas pagal 1 punktą, kur taikinio geno užkoduotas baltymas turi atvirkštinės transkriptazės aktyvumą.

21. Būdas pagal 13 punktą, kur taikinio genas koduoja baltymą, turintį aktyvumą, parinktą iš grupės, susidedančios iš ligazės aktyvumo, polinukleotido skaldymo aktyvumo, transkripcijos ir transliacijos aktyvumo ir atvirkštinės transkriptazės aktyvumo.

22. Būdas pagal 14 punktą, kur taikinio genas koduoja baltymą, turintį aktyvumą, parinktą iš grupės, susidedančios iš ligazės aktyvumo, polinukleotido skaldymo aktyvumo, transkripcijos arba transliacijos aktyvumo ir atvirkštinės transkriptazės aktyvumo.

23. Būdas pagal 1 punktą, kur nenatūralų taikinio skėlimo aktyvumą.

24. Būdas pagal 1 punktą, kur baltymo aktyvumas apima: (i) prisirišimą prie atpažinimo vietos ant DNR, ir (ii) DNR skėlimą atstumu nuo atpažinimo sekos, kuri nėra natūraliai pasitaikanti.

25. Būdas pagal 1 punktą, kur kiekvienas vandens lašelis apima daugybę polinukleotido fragmentų, kur mažiausiai vienas iš polinukleotido fragmentų apima geną, koduojantį baltymą su restrikcijos endonukleaziniu aktyvumu.

26. Būdas pagal 5 punktą, kur apibrėžtas antrasis baltymas yra restrikcijos endonukleazė.

27. Būdas pagal 26 punktą, kur taikinio genas koduoja baltymą, parinktą iš tRNR sintetazės ir atvirkštinės transkriptazės.

28. Būdas pagal 1 punktą, kur daugybė vandens lašelių kiekvienas apima: restrikcijos endonukleazės reagentą.

29. Būdas pagal 23 punktą, kur polinukleotido fragmentas apima RNR ir RNR koduoja baltymą, turintį atvirkštinės transkriptazės aktyvumą.

---

*(51)* Int.Cl. ***D06M 13/224*** (2006.01)
***D06M 13/35*** (2006.01)
***D06M 13/352*** (2006.01)
***D06M 13/355*** (2006.01)
***D06M 13/17*** (2006.01)
***D06P 1/613*** (2006.01)
***D06P 1/651*** (2006.01)
***D06P 3/14*** (2006.01)
***D06P 3/24*** (2006.01)
***D06M 13/217*** (2006.01)

*(11)* **1756353**

*(96)* 05742773.4

*(96)* 2005 04 25

*(97)* 2007 02 28

*(97)* 2010 12 01

*(86)* PCT/EP2005/051828

*(86)* 2005 04 25

*(87)* WO 2005/106107

*(87)* 2005 11 10

*(30)* 04101888, 2004 05 03, EP

*(72)* PETER, Hans-Jörg, CH
BRINKMANN, Claudius, DE

*(73)* Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, 4057 Basel, CH

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

*(54)* Dažančio poliamido rūgšties donorai

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Adjuvanto kompozicija, apimanti:

(A) polihidroksi junginio, turinčio nuo 2 iki 20 hidroksilo grupių, $C_1$-$C_2$karboksirūgšties esterį ir

(B) N-heterociklinį junginį, kurio $pK_a$ reikšmė yra nuo 6 iki 8.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kaip A komponentą apimanti etilenglikolio arba propilenglikolio, polietilenglikolio arba polipropilenglikolio, glicerolio, glicerolio/etileno oksido papildo produkto arba glicerolio/propileno oksido papildo produkto, gliukozės, gliukozės/atileno oksido papildo produkto arba glikozės/propileno oksido papildo produkto $C_1$-$C_2$karboksirūgšties esterį.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, kaip A komponentą apimanti $C_1$-$C_2$karboksirūgšties reakcijos produktą su etilenglikoliu, polietilenglikoliu, turinčiu nuo 2 iki 4 etileno grupių, propilenglikoliu, polipropilenglikoliu, turinčiu nuo 2 iki 4 propileno grupių, gliceroliu, glicerolio/etileno oksido sudėtiniu produktu, turinčiu nuo 2 iki 6 etileno grupių, arba glicerolio/propileno oksido sudėtiniu produktu, turinčiu nuo 2 iki 6 propileno grupių.

4. Kompozicija pagal 1 punktą, kaip A komponentą apimanti polihidroksi junginio, turinčio nuo 2 iki 20 hidroksilo grupių, skruzdžių rūgšties esterį, chloracto

rūgšties esterį, hidroksiacto rūgšties esterį arba oksalo rūgšties esterį.

5. Kompozicija pagal 1 punktą, kaip A komponentą apimanti etilenglikolio monoformatą, etilenglikolio diformiatą, dietilenglikolio monoformiatą, dietilenglikolio diformiatą, etilenglikolio mono(chloracetatą), etilenglikolio di(chloracetatą), dietilenglikolio mono(chloracetatą), dietilenglikolio di(chloracetatą), etilenglikolio mono(hidroksiacetatą), etilenglikolio di(hidroksiacetatą), dietilenglikolio mono(hidroksiacetatą), dietilenglikolio di(hidroksiacetatą), etilenglikolio mono(oksalatą), etilenglikolio di(oksalatą), dietilenglikolio mono(oksalatą) arba dietilenglikolio di(oksalatą).

6. Kompozicija pagal 1 punktą, kaip B komponentą apimanti morfolino, imidazolo, piridino, chinolino arba izochinolino junginį.

7. Kompozicija pagal 1 punktą, kaip B komponentą apimanti imidazolą arba 2,4-liutidiną.

8. Kompozicija pagal 1 punktą, apimanti A ir B komponentus masių santykiu nuo 500:1 iki 4:1.

9. Kompozicija pagal 1 punktą, papildomai apimanti:
(C) glikolį arba glikolio eterį, kurio formulė (1):

$$R_1—(OCHR_3CH_2)_n—OCHR_3CH_2—OR_2 \quad (1),$$

kurioje $R_1$ ir $R_2$ yra vandenilis arba $C_1$-$C_{12}$alkilas, su sąlyga, kad mažiausiai vienas iš $R_1$ ir $R_2$ radikalų yra vandenilis,
$R_3$ yra vandenilis arba metilas ir n yra skaičius nuo 0 iki 8.

10. Kompozicija pagal 9 punktą, kaip C komponentą apimanti glikolį, kurio formulė (1), kurioje $R_1$ ir $R_2$ yra vandenilis ir n yra skaičius nuo 0 iki 2.

11. Kompozicija pagal 9 punktą, kaip C komponentą apimanti dipropilenglikolį.

12. Kompozicija pagal 1punktą, apimanti:
A) nuo 20 iki 95 masės % polihidroksi junginio, turinčio nuo 2 iki 20 hidroksilo grupių, $C_1$-$C_2$karboksirūgšties esterį ir
(B) nuo 0,2 iki 10 masės % N-heterocikliniio junginio, kurio $pK_a$ reikšmė yra nuo 6 iki 8.
(C) nuo 0 iki 70 masės % glikolio arba glikolio eterio, kurio formulė (1):

$$R_1—(OCHR_3CH_2)_n—OCHR_3CH_2—OR_2 \quad (1),$$

kurioje $R_1$ ir $R_2$ yra vandenilis arba $C_1$-$C_{12}$alkilas, su sąlyga, kad mažiausiai vienas iš $R_1$ ir $R_2$ radikalų yra vandenilis,
$R_3$ yra vandenilis arba metilas ir n yra skaičius nuo 0 iki 8;
kur (A) + (B) + (C) komponentų suma kiekvienu atveju yra 100 masės %.

13. pH kontrolės būdas tekstilės apdorojimo procese, kuriame apdorojimo tirpalas apima kompoziciją pagal 1 punktą.

14. Būdas pagal 13 punktą, kuriame tekstilės apdorojimo procesas yra dažymo būdas.

15. Natūralaus arba sintetinio tekstilės pluošto dažymo būdas, kuriame nedažyto tekstilės pluošto medžiaga kontaktuoja su vandeniniu atrinktų dažų tirpalu, apimančiu mažiausiai vieną dažą ir kompoziciją pagal 1 punktą, nuo 20° iki 40°C ir pH nuo 6 iki 9, ir po to temperatūra yra pakeliama iki 90-150°C, po ko pH nukrenta iki 4-7.

---

*(51)* Int.Cl. ***E01F 15/02*** (2006.01)
***E01F 15/04*** (2006.01)
*(11)* **1918460**
*(96)* 07380104.5
*(96)* 2007 04 13
*(97)* 2008 05 07
*(97)* 2010 11 17
*(30)* 200602775, 2006 10 31, ES
*(72)* Amengual Pericas, Antonio, ES
*(73)* Hierros y Aplanaciones, S.A. (HIASA), 33470 Corvera, Asturias, ES
*(74)* Vaclovas KIŠKIS, 47, Adomaičiai, Lavoriškių p-tas, LT-15032 Vilniaus raj., LT
*(54)* Pagerintas įrenginys transporto priemonės šoninio smūgio slopinimui, pasižymintis labai geru slopinimu ir energijos absorbcija
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 5.
*(57)* 1**.** Transporto priemonės šoninio smūgio slopinimo įrenginys, pasižymintis puikiomis slopinimo ir energijos absorbcijos charakteristikomis, susidedantis iš mažiausiai dviejų lygių horizontalių ištisinių turėklų (1, 1', 1") ir vienodais tarpais išdėstytų vertikalių statramsčių (2), kur minėtieji vertikalūs statramsčiai (2) susideda iš priekinės plokštės (11), pagrindo plokštės (18)
ir atramos, suformuotos iš pirmojo ir antrojo vamzdinių profilių (12), kur pirmojo vamzdinio profilio skersinio pjūvio plotas yra vienodas per visą jo ilgį ir šis profilis sujungtas su antruoju vamzdiniu profiliu, kurio skersinio pjūvio plotas mažėja iš apačios į viršų, be to, antras profilis sujungtas su priekine plokšte (11), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtoji priekinė plokštė (11) sulenkta dvisieniu kampu (15) ir priekinės plokštės (11) apatinė dalis sujungta su minėtuoju antruoju profiliu, o viršutinė jos dalis sujungta su anksčiau minėtuoju pirmuoju profiliu (12), ir tuo, kad turėklas (1"), pritvirtintas prie minėtos plokštės viršutinės dalies, yra labiau išsikišęs link transporto eismo juostos negu kitos transporto priemonės šoninio smūgio sulaikymo įrenginio dalys, išskyrus apatinį turėklą (1).

2. Slopinimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarpiklis - smūgio energijos sugėriklis (3), pagamintas iš tvirto metalinio profilio, yra įtvirtintas tarp minėtų statramsčio (2) ir apatinio turėklo (1) ir susideda iš standžiosios dalies (19), kuri atsitrenkus lengvajai transporto priemonei veikia kaip distancinis elementas, ir deformuojamosios dalies (20), ir tuo, kad minėtosios standžioji (19) ir deformuojamoji (20) dalys tarp statramsčio (2) ir apatinio turėklo (1) gali būti įtvirtintos dvejopai, kai prie turėklo (1) yra standžioji dalis (19) arba, kai prie turėklo (1) yra deformuojamoji dalis (20);

minėtosios standžioji ir deformuojamoji dalys sujungtos tarpusavyje atitinkamomis jungimo priemonėmis, jų padėtis įrenginio atžvilgiu horizontali ir statmena, o šis paketas, susidedantis iš minėtų standžiosios ir deformuojamosios dalių, vienoje pusėje sujungtas su apatiniu turėklu (1), o kitoje - su statramsčiu (2).

3. Slopinimo įrenginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtoji standžioji dalis (19) yra pagaminta iš tvirto vamzdinio tuščiavidurio strypo arba metalinio profilio (7), minėtosios standžiosios dalies horizontalioji ašis yra lygiagreti įrenginio išilginei ašiai, o stačiakampio profilio viename iš vertikalių paviršių padarytos kiaurymės (9), skirtos tiesiogiai arba naudojant vidinį gnybtą tvirtinti šį profilį prie minėto turėklo (1), arba naudojant jungimo priemones prie minėtojo statramsčio (2) priekinės plokštės (11) tokiu būdu, kad būtų galima priešingą vertikalųjį paviršių prijungti prie minėtosios deformuojamosios dalies (20) suvirinimo būdu.

4. Slopinimo įrenginys pagal 1-3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad smūgio slopinimo įrenginyje įrengta ištisinė neįtempta horizontali rišančioji jungtis (4), tarpusavyje sujungianti statramsčius (2), kuri padaryta iš vienodo skerspjūvio ploto juostos arba plokščiosios jungės ir pritvirtinta prie priekinės plokštės (11) užpakalinės dalies bei nuosekliai prakišta per visuose statramsčiuose (2) tam tikslui išgręžtas kiaurymes.

5. Slopinimo įrenginys pagal 1-3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad smūgio slopinimo įrenginyje įrengta ištisinė neįtempta horizontali rišančioji jungtis (4), tarpusavyje sujungianti statramsčius (2), kuri padaryta iš vienodo skerspjūvio ploto juostos arba plokščiosios jungės ir jungiamaisiais elementais (13) pritvirtinta prie priekinės plokštės (11) priekinės dalies.

---

*(51)* Int.Cl. ***E04B 1/76*** (2006.01)
*(11)* **2118390**
*(96)* 08716781.3
*(96)* 2008 02 08
*(97)* 2009 11 18
*(97)* 2011 01 12
*(86)* PCT/EP2008/051565
*(86)* 2008 02 08
*(87)* WO 2008/098884
*(87)* 2008 08 21
*(30)* 07388007, 2007 02 12, EP
*(72)* PEETERS, Roger, NL
*(73)* Rockwool International A/S, 2640 Hedehusene, DK
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Suspaudžiamas izoliacinis elementas su sumažinta trintimi

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 8.

*(57)* 1. Izoliacinis gaminys, apimantis suspaudžiamą mineralinio pluošto izoliacinį elementą (1), turintį pirmąjį pagrindinį paviršių (3), esantį priešais antrąjį pagrindinį paviršių (4), ir turintis šoninį paviršių (5), jungiantį du pagrindinius paviršius (3, 4) ir apibrėžiantį izoliacinio elemento (1) storį, minėtas storis yra bent 10 cm, minėtas gaminys apima pirmąjį aptaisymą (20), kuris yra pritvirtintas prie bent minėto pirmojo pagrindinio paviršiaus (3) dalies ir kuris yra numatytas su bent vienu pailginimo antbriauniu (21), turinčiu išorinį galą, ir kur minėtas išorinis galas (22) yra nepritvirtintas prie minėto izoliacinio elemento ir kur minėto pailginimo antbriaunio (21) išorinis paviršius turi trinties koeficientą lyginant su medžio paviršiumi, kuris yra mažesnis negu minėto mineralinio pluošto izoliacijos šoninio paviršiaus trinties koeficientas lyginant su tuo pačiu medžio paviršiumi, minėtas gaminys apima antrąjį aptaisymą (30) ant minėto izoliacinio elemento (1) antrojo pagrindinio paviršiaus (4), kuris yra numatytas su antbriauniais (31), nusitęsiančiais už minėto antrojo pagrindinio paviršiaus (4), ir paruoštais naudoti pritvirtinti izoliacinį gaminį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad joks aptaisymas (20), (30) nėra pritvirtintas prie minėto kiekvieno šoninio paviršiaus (5) pagrindinės dalies ir, kad yra nesujungti minėti antbriauniai (21), (31).

2. Izoliacinis gaminys pagal 1 punktą, turi pailginimo antbriaunius (21), nusidriekusius virš dviejų priešpriešinių pusių paviršių (5).

3. Izoliacinis gaminys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame bent vienas pailginimo antbriaunis (21) nusidriekia virš daugiau kaip 50%, tai yra pusės minėto izoliacinio elemento (1) šoninio paviršiaus (5), geriau virš bent 75%, tai yra virš trijų ketvirčių, ir dar geriau, kai minėtas bent vienas pailginimo antbriaunis (21) yra paruoštas nusidriekti virš viso arba iš esmės viso minėto izoliacinio elemento (1) šoninio paviršiaus (5).

4. Izoliacinis gaminys pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, kuriame minėto izoliacinio elemento storis yra didesnis negu 15 cm, geriau didesnis negu 20 cm, ir netgi daugiau geriau bent negu 30 cm.

5. Izoliacinis gaminys pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, kuriame minėtas pailginimo antbriaunis (21) yra nepritvirtintas prie šoninio paviršiaus (5).

6. Izoliacinis gaminys pagal bet kurį vieną 1-4 punktą, kuriame minėtas pailginimo antbriaunis (21) yra pritvirtintas prie minėtos šoninio paviršiaus (5) mažesniosios dalies, vienoje arba daugiau zonų (15) išilgai briaunos tarp minėto pirmojo pagrindinio paviršiaus (3) ir minėto šoninio paviršiaus (5).

7. Izoliacinis gaminys pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, kuriame minėtas aptaisymas (20) dengia minėto izoliacinio elemento (1) minėto pirmojo pagrindinio paviršiaus (3) pagrindinę dalį.

8. Izoliacinis gaminys pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, kuriame minėtas aptaisymas (20, 21) yra pasirinktas iš grupės: popierius, vilna, aliuminio popierius, aliuminio folija, plastiko juosta.

9. Būdas sumontuoti izoliacinį gaminį pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą tarp poros sijų arba gegnių (2), minėtas būdas apima žingsnius:

- bent vieno minėto izoliacinio gaminio šoninio paviršiaus (5) dalies padengimą minėtu pailginimo antbriauniu (21) su minėtu išoriniu galu, esančiu ant minėto šoninio paviršiaus (5); ir
- izoliacinio elemento įvedimą tarp minėtos sijų arba gegnių (2) poros su minėtu pirmuoju pagrindiniu paviršiumi (3) su minėtu pirmuoju aptaisymu (20), įeinančiu iš pradžių.

10. Būdas sumontuoti izoliacinį gaminį pagal 9 punktą, kur minėtas būdas taip pat apima izoliacinio gaminio (1) išpakavimo žingsnį ir leidimą jam plėstis į nesuspaustą storį.

11. Būdas sumontuoti izoliacinį gaminį pagal 9 arba 10 punktą, kuriame minėtas izoliacinis gaminys yra pritvirtintas prie sijų arba gegnių panaudojant minėtą dar antrąjį aptaisymą (30), pritvirtintą prie izoliacinio elemento (1) minėto antrojo pagrindinio paviršiaus (4); minėtas antrasis aptaisymas (30) turi antbriaunius (31), nusidriekiančius už antrojo pagrindinio paviršiaus (4) srities, ir minėti antbriauniai (31) yra naudojami izoliaciniam gaminiui pritvirtinti.

---

*(51)* Int.Cl. ***F01K 25/08*** (2006.01)
***F01K 27/00*** (2006.01)
*(11)* **1930558**
*(96)* 07450015.8
*(96)* 2007 02 01
*(97)* 2008 06 11
*(97)* 2010 11 10
*(30)* 1752006, 2006 02 06, AT
*(72)* Prugner, Siegfried, AT
*(73)* PSW Systems AG, 6330 Cham, CH
*(74)* Vytautas GUOBYS, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT

*(54)* Energijos keitiklis

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 3.

*(57)* 1. Įrenginys šiluminei energijai keisti į hidrodinaminę jėgą ir po to į judėjimo arba elektros energiją su pirmąja talpykla (1) ir su antrąja talpykla (2), kuriame abi talpyklos (1, 2) yra iš dalies užpildytos fluidu (10), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoji talpykla (1) yra sujungta su antrąja talpykla (2) vamzdžiu (3), kad platesnis vamzdžio (3) galas yra prijungtas prie pirmosios talpyklos (1), kad vamzdis (3) užsibaigia antrojoje talpykloje (2) virš fluido (10) lygio (13) antrojoje talpykloje (2), kad antrosios talpyklos (2) apatinis galas yra sujungtas su pirmosios talpyklos (1) apatiniu galu vamzdynu (4), kad pirmojoje talpykloje (1) ir antrojoje talpykloje (2) yra numatytas atitinkamas šilumokaitis (8, 9), kuris nusidriekia atitinkamai žemiau ir virš fluido (10) lygio (12, 13) talpyklose (1, 2), kad pirmojoje talpykloje (1) įtaisytas šilumokaitis (8) fluidui (10) šildyti ir fluido garų (11) šilumai išlaikyti yra veikiamas pašildyta terpe ir antrojoje talpykloje (2) įtaisytas šilumokaitis (9) fluido garams (11) kondensuoti ir fluidui (10) aušinti yra veikiamas atvėsintos šilumos pernešėjo terpės, kad vamzdžiui (3) yra priskirtas variklis (14), kuris yra varomas fluido garų (11), ateinančių iš pirmosios talpyklos (1) ir tekančių per vamzdį (3) į antrąją talpyklą (2), ir kad pirmojoje talpykloje (1) yra lygio reguliatorius (7), kuris su vamzdyne (4) įtaisytu siurbliu (5) ir vožtuvu (6) funkciškai sujungtas taip, kad fluido (10) lygis (12, 13) pirmojoje ir antrojoje talpykloje (1, 2) yra palaikomas pastovus.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvas (6), įtaisytas vamzdyne (4), yra elektromagnetinis vožtuvas, kuris yra uždaromas besrovėje būsenoje.

3. Įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvas (6), įtaisytas vamzdyne (4), yra atidarytas, kai siurblys (5) yra darbo režime.

4. Įrenginys pagal bet kurį iš 1 - 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad variklis (14) yra įtaisytas antrosios talpyklos (2) viduje.

5. Įrenginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad variklio (14) pavaros velenas (15) yra išvestas iš antrosios (2) talpyklos.

6. Įrenginys pagal 4 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad variklis (14) yra įtaisytas kūginio vamzdžio (3), kuris sujungia pirmąją talpyklą (1) su antrąja talpykla (2), galo srityje.

7. Įrenginys pagal bet kurį iš 1 - 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad variklis (14) yra numatytas vamzdžio (3) kelyje ir antrosios talpyklos (2) išorėje.

8. Įrenginys pagal bet kurį iš 1 - 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdis (3) įeina į antrąją talpyklą (2) iš apačios.

9. Įrenginys pagal bet kurį iš 1 - 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdis (3) įeina maždaug iki dviejų trečdalių antrosios talpyklos (2) aukščio.

10. Įrenginys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdyje (3) yra numatytas uždarymo elementas (16).

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 pirmoji talpykla (1) išorėje turi briaunas (17).

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 antroji talpykla (2) išorėje turi briaunas (17).

13. Įrenginys pagal bet kurį iš 1 - 12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antroji talpykla (2) yra įtaisyta aukščiau už pirmąją (1) talpyklą.

14. Įrenginys pagal bet kurį iš 1 - 12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoji talpykla (1) ir antroji talpykla (2) yra išdėstytos viena šalia kitos.

15. Įrenginys pagal bet kurį iš 1 - 14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fluidas yra dujos arba dujų mišinys, ypač žemesnieji angliavandeniliai, pavyzdžiui, propanas arba butanas.

16. Įrenginys pagal bet kurį iš 1 - 15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdis (3), kuris sujungia konteinerius (1, 2) vieną su kitu, yra kūgio formos.

17. Įrenginys pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad platesnis vamzdžio (3) galas yra prijungtas prie pirmosios talpyklos (1) ir siauresnis vamzdžio (3) galas prijungtas prie antrosios talpyklos (2).

18. Įrenginys pagal bet kurį iš 7, 16 ir 17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdis (3a), kuris veda nuo variklio (14) prie antrosios talpyklos (2), turi pastovų vidinį diametrą.

---

*(51)* Int.Cl. ***F04D 7/04*** (2006.01)
***F04D 15/00*** (2006.01)
***F04D 29/04*** (2006.01)
***F04D 29/16*** (2006.01)

*(11)* **1899609**

*(96)* 06747856.0

*(96)* 2006 06 05

*(97)* 2008 03 19

*(97)* 2010 11 24

*(86)* PCT/SE2006/000662

*(86)* 2006 06 05

*(87)* WO 2007/004943

*(87)* 2007 01 11

*(30)* 0501542, 2005 07 01, 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: 12, brėžiniai: 8.

*(57)* 1. Siurblys skirtas siurbti užterštam skysčiui su jame esančiais kietais kūnais, apimantis siurblio korpusą, turintį besisukantį siurbliaratį (1) pritvirtintą prie sukimo veleno (3) ir turintį bent vieną mentę (5), ir siurbliaračio atraminį lizdą (2), siurblio veikimo metu bent viena siurbliaračio (1) dalis ir siurbliaračio atraminis lizdas (2) yra paslankūs vienas kito atžvilgiu,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad siurbliaračio atraminis lizdas (2) turi bent vieną jo viršutiniame paviršiuje (9) esantį griovelį (10).

2. Siurblys pagal 1 punktą, kuriame siurbliaratis (1) yra paslankus bent 15 mm nuo siurbliaračio atraminio lizdo (2).

3. Siurblys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame siurbliaratis (1) yra paslankus bent 40 mm nuo siurbliaračio atraminio lizdo (2).

4. Siurblys pagal bet kurį 1-3 punktą, kuriame griovelis (10) tęsiasi nuo siurbliaračio atraminio lizdo (2) centre esančios atviros ertmės (8) iki jo periferijos.

5. Siurblys pagal bet kurį 1-4 punktą, kuriame griovelis (10) tęsiasi spirale nuo atviros ertmės (8) į išorę išilgai siurbliaračio (1) sukimosi krypties.

6. Siurblys pagal punktą 5, kuriame siurbliaračio (1) mentė (5) tęsiasi spirale į priešingą pusę negu spirale besitęsiantis griovelis (10).

7. Siurblys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame siurbliaratis (1) yra laisvai paslankus ašine kryptimi lyginant su sukimo velenu (3).

8. Siurblys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame siurblys apima bent vieną atskirą elementą (18) patalpintą srityje tarp siurbliaračio (1) ir sukimo veleno (3) sąveikos paviršių.

9. Siurblys pagal 8 punktą, kuriame siurbliaratis (1) ir sukimo velenas (3) turi išpjovas (19, 20), esančias priešpriešiniuose minėtuose sąveikos paviršiuose, kurių išpjovos (19, 20) bendrai talpina minėtą elementą (18).

10. Siurblys pagal bet kurį 8 arba 9 punktą, kuriame sąveikos paviršiai talpina bent du atskirus elementus (18), kurie yra vienodai nutolę vienas nuo kito sukimo veleno perimetre.

11. Siurblys pagal bet kurį 8-10 punktą, kuriame kiekvienas elementas (18) apima išilgine sukimo veleno (3) kryptimi besitęsiantį strypą.

12. Siurblys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame nukreipimo smaigalys tęsiasi nuo siurbliaračio antgalio paviršiaus (9) link siurbliaračio (1) centro ir yra gretimai minėto griovelio (10).

---

*(51)* Int.Cl. ***F42B 30/02*** (2006.01)
*(11)* **1851503**
*(96)* 06704542.7
*(96)* 2006 02 13
*(97)* 2007 11 07
*(97)* 2010 11 10
*(86)* PCT/CH2006/000093
*(86)* 2006 02 13
*(87)* WO 2006/086902
*(87)* 2006 08 24
*(30)* 270052005, 2005 02 16, CH
*(72)* SALVEL, Manuel, F., CH
*(73)* Saltech AG, 4657 Dulliken, CH
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Kulka

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 1.

*(57)* 1. Kulka (10), turinti priekinio šono šerdį ir galinio šono šerdį (2), kur išorinė kulkos (10) forma (3), žiūrint nuo kulkos pirmagalio (4), yra smailėjančios-arkos-formos struktūros, pasikeičiančios į cilindrišką viduriniąją sritį (5) ir pasibaigiančią kūgiška galine sritimi (6), kur galinio šono šerdies (2) atrama yra centruotai su įvarža įtvirtinta priekinio šono šerdies (1) atžvilgiu ir minėta galinio šono šerdis (2) užpildo visą cilindrišką, suformuotą kaip nupjautą kūgį, kulkos (10) galinę sritį (2) kurioje abi šerdys (1, 2) susideda iš tos pačios medžiagos, būtent plieno ir kurioje lietimosi sritis (11, 12) yra atitinkamai sukonfigūruotos ant dviejų šerdžių (1, 2), kurių lietimosi sritis leidžia kulkai (10) būti sujungtai į vieną sandūrą kuri nesusilpnėja ją veikiant gravitacijos jėgai, gaunama idealiai sulygiuota kulkos (10) išorinė forma (3), o šerdžių (1, 2) lietimosi paviršiai (15; 13; 11 iki 12) tiesiogiai liečiasi, iš esmės be tarpelio ar plyšio per visą lietimosi paviršių (15; 13; 11 iki 12).

2. Kulka pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kulka apima apgaubtą, suprojektuotą pakankamai ploną, kad nemaišytų kulkos suardymui kulkai pataikius į taikinį.

3. Kulka pagal 1ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad viena sąlyčio sritis yra nupjautas kūgis (11), o kita sąlyčio sritis yra tuščiaviduris nupjautas kūgis (12).

4. Kulka pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad centrinio nupjauto kūgio (11) nuolydžio kampas yra nuo 1 iki 20 laipsnių, pageidautinai nuo 2 iki 10 laipsnių, tiksliau 3 laipsnių ir tuo, kad nupjauto tuščiavidurio kūgio (12) nuolydžio kampas yra nuo 0,2 iki 1 laipsnio mažesnis, tiksliau mažesnis 0,5 laipsnio.

5. Kulka pagal 3 ar 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad nupjauto tuščiavidurio kūgio (12) sienelės storis, ties cilindrine dalimi (5), yra nuo 1/5 iki 1/3 kulkos (10) skersmens.

6. Kulka pagal vieną iš 3-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad centrinio nupjauto kūgio (11) aukštis yra nuo 1/4 iki 1/8 , tiksliau 1/6, vienos iš šerdžių (1, 2) aukščio.

7. Kulka pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad cilindrinė dalis (5) turi žiedinį griovelį (7), kuris, šiuo atveju, gali būti panaudotas kulkos apgaubto gofravimui.

8. Kulka pagal vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šerdžių (1, 2), viena kitos atžvilgiu, ilgio ar svorio santykis yra, pavyzdžiui, tarp 1:2 ir 2:1.

9. Kulka pagal vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sujungtos į junginį kulkos (10) dalys yra fiksuotai sujungtos trinties pagrindo sukibimu arba vienos į kitą įspaudimu.

---

*(51)* Int.Cl. ***G01N 33/50*** (2006.01)
*(11)* **1971862**
*(96)* 07755238.8
*(96)* 2007 04 10
*(97)* 2008 09 24
*(97)* 2010 11 10
*(86)* PCT/US2007/008902
*(86)* 2007 04 10
*(87)* WO 2007/120689
*(87)* 2007 10 25
*(30)* 791550 P, 2006 04 11, US
*(72)* CHU, Zhi-Liang, US
LEONARD, James, N., US
*(73)* Arena Pharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121, US
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* GPR119 receptoriaus panaudojimo būdai junginių, naudingų individų kaulų masės padidinimui, identifikavimui

Apibrėžties punktai: 69, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Su G baltymu sujungto receptoriaus panaudojimas GIP sekrecijos stimuliatoriaus identifikavimui *in vitro* būdu, apimantis pakopas:

(a) tiriamo junginio kontaktavimą su ląstele-šeimininke arba su ląstelės-šeimininkės membrana, apimančia minėtą su G baltymu sujungtą receptorių, kur su G baltymu sujungtas receptorius apima aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš:

(i) SEQ ID Nr. 2 1-335 aminorūgščių;

(ii) SEQ ID Nr. 2 2-335 aminorūgščių;

(iii) su G baltymu sujungto receptoriaus aminorūgščių sekos, koduojamos polinukleotido, kuris yra amplifikuojamas polimerazės grandinine reakcija (PGR) ant žmogaus DNR pavyzdžio, naudojant specifinius pradmenis SEQ ID Nr. 3 ir SEQ ID Nr. 4;

(iv) su G baltymu sujungto receptoriaus aminorūgščių sekos, koduojamos polinukleotido, kuris esant didelio griežtumo sąlygoms hibridizuojasi su SEQ ID Nr. 1 komplementu;

(v) su G baltymu sujungto receptoriaus aminorūgščių sekos, turinčios mažiausiai 80 % identiškumą SEQ ID Nr. 2;

(vi) su G baltymu sujungto receptoriaus konstitutyviai aktyvios versijos aminorūgščių sekos, turinčios SEQ ID Nr. 2 ir

(vii) (i) arba (ii) biologiškai aktyvaus fragmento, kur minėtas biologiškai aktyvus fragmentas yra pajėgus prisijungti prie (2-fluor-4-metansulfonil-fenil)-{6-[4-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-5-nitro-pirimidin-4-il}-amino; ir

(b) nustatymą tiriamo junginio sugebėjimo stimuliuoti receptoriaus funkcionalumą;

kur tiriamo junginio sugebėjimas stimuliuoti receptoriaus funkcionalumą rodo, kad tiriamas junginys yra GIP sekrecijos stimuliatorius.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą ir papildomai apimantis:

(c) kontaktavimą junginio, kuris stimuliuoja (b) pakopos receptoriaus funkcionalumą *in vitro* su stuburinio enteroendokrinine ląstele arba ląstele, gebančia sekretuoti GIP; ir

(d) nustatymą ar junginys stimuliuoja GIP sekreciją iš stuburinio enteroendokrininės ląstelės arba iš ląstelės, gebančios sekretuoti GIP;

kur tiriamo junginio gebėjimas stimuliuoti sekreciją iš stuburinio enteroendokrininės ląstelės arba iš ląstelės, gebančios sekretuoti GIP, rodo, kad tiriamas junginys yra GIP sekrecijos stimuliatorius.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą ir papildomai apimantis:

(c) nustatymą ar junginys padidina GIP lygį stuburiniuose, matuojant GIP lygį pavyzdyje, gautame iš stuburinio, kuriam prieš tai buvo įvestas junginys, kuris stimuliuoja (b) pakopos receptoriaus funkcionalumą;

kur tiriamo junginio sugebėjimas padidinti stuburinio GIP lygį rodo, kad tiriamas junginys yra GIP sekrecijos stimuliatorius.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kur stuburinis yra stuburinis, išskyrus žmogų.

5. Panaudojimas pagal bet kurį 1-4 punktą, kur receptorius yra rekombinantinis.

6. Panaudojimas pagal bet kurį 1-5 punktą, kur ląstelė-šeimininkė apima ekspresijos vektorių, minėtas ekspresijos vektorius apima polinukleotidą, kuris koduoja su G baltymu sujungtą receptorių.

7. Panaudojimas pagal bet kurį 1-6 punktą, kur nustatymas seka iš antrojo mesendžerio matavimo.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur antrasis mesendžeris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ciklinio AMP (cAMP), ciklinio GMP (cGMP), inozitolio 1,4,5-trifosfato ($IP_3$), diacilglicerolio (DAG), MAP kinazės aktyvumo, MAPK/ERK kinazės kinazės-1 (MEKK1) aktyvumo ir $Ca^{2+}$.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kur cAMP lygis yra padidėjęs.

10. Panaudojimas pagal bet kurį 1-6 punktą, kur nustatymas atliekamas panaudojant melanoforo testą, matuojant GTP$\gamma$S prisirišimą prie membranos, apimančios minėtą GPCR arba per reporterio testą.

11. Panaudojimas pagal bet kurį 1-10 punktą, kur ląstelė-šeimininkė yra žinduolio ląstelė-šeimininkė.

12. Panaudojimas pagal bet kurį 1-10 punktą, kur ląstelė-šeimininkė yra mielių ląstelė-šeimininkė.

13. Panaudojimas pagal bet kurį 1-10 punktą, kur ląstelė-šeimininkė yra melanoforo ląstelė-šeimininkė.

14. Panaudojimas pagal bet kurį 1-13 punktą, kur tiriamas junginys yra maža molekulė, turinti molekulinę masę mažesnę negu maždaug 5000 gramų/moliui.

15. Panaudojimas pagal bet kurį 1-14 punktą, kur receptorius apima su G baltymu sujungto receptoriaus aminorūgščių seką, turinčią mažiausiai apie 80 % identiškumą su SEQ ID Nr. 2.

16. Panaudojimas pagal bet kurį 1-15 punktą, kur receptorius apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 2.

17. GIP sekrecijos stimuliatoriaus identifikavimo būdas, apimantis pakopas:

(a) kontaktavimą GPR119 agonisto *in vitro* su stuburinio enteroendokrinine ląstele arba su ląstele, gebančia sekretuoti GIP; ir

(b) nustatymą ar GPR119 agonistas stimuliuoja GIP sekreciją iš stuburinio enteroendokrininės ląstelės ar ląstelė geba sekretuoti GIP;

kur GPR119 agonisto gebėjimas stimuliuoti GIP sekreciją iš stuburinio enteroendokrininės ląstelės arba ląstelės, gebančios sekretuoti GIP rodo, kad GPR119 agonistas yra GIP sekrecijos stimuliatorius.

18. GIP sekrecijos stimuliatoriaus identifikavimo būdas, apimantis *in vitro* pakopas:

(a) nustatymą ar GPR119 agonistas padidina GIP lygį stuburiniame, matuojant GIP lygį pavyzdyje, gautame iš stuburinio, kuriam prieš tai buvo įvestas GPR119 agonistas;

kur GPR119 agonisto gebėjimas padidinti GIP lygį stuburiniame rodo, kad GPR119 agonistas yra GIP sekrecijos stimuliatorius.

19. Būdas pagal 18 punktą, kur stuburinis yra žmogus.

20. Būdas pagal 18 punktą, kur stuburinis yra stuburinis, išskyrus žmogų.

21. Būdas pagal bet kurį 17-20 punktą, kur GPR119 agonistas yra maža molekulė, turinti molekulinę masę mažesnę negu maždaug 5000 gramų/moliui.

22. Būdas pagal bet kurį 17-21 punktą, kur GPR119 agonistas yra žmogaus GPR119 agonistas.

23. Būdas pagal bet kurį 17-22 punktą, kur GPR119 agonistas yra selektyvus GPR119 agonistas.

24. Būdas pagal bet kurį 17-23 punktą, kur GPR119 agonistas turi $EC_{50}$ mažiau negu 10 μM.

25. Būdas pagal bet kurį 17-23 punktą, kur GPR119 agonistas turi $EC_{50}$ mažiau negu 1 μM.

26. Būdas pagal bet kurį 17-23 punktą, kur GPR119 agonistas turi $EC_{50}$ mažiau negu 100 nM.

27. Būdas pagal 17 punktą, apimantis prieš (a) punktą papildomas pakopas:

(x) kontaktavimą tiriamo junginio su ląstele-šeimininke arba su su ląstelės-šeimininkės membrana, apimančia minėtą su G baltymu sujungtą receptorių, kur su G baltymu sujungtas receptorius apima aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš:

(i) SEQ ID Nr. 2 1-335 aminorūgščių;

(ii) SEQ ID Nr. 2 2-335 aminorūgščių;

(iii) su G baltymu sujungto receptoriaus aminorūgščių sekos, koduojamos polinukleotido, kuris yra amplifikuojamas polimerazės grandinine reakcija (PGR) ant žmogaus DNR pavyzdžio, naudojant specifinius pradmenis SEQ ID Nr. 3 ir SEQ ID Nr. 4;

(iv) su G baltymu sujungto receptoriaus aminorūgščių sekos, koduojamos polinukleotido, kuris esant didelio griežtumo sąlygoms hibridizuojasi su SEQ ID Nr. 1 komplementu;

(v) su G baltymu sujungto receptoriaus aminorūgščių sekos, turinčios mažiausiai 80 % identiškumą SEQ ID Nr. 2;

(vi) su G baltymu sujungto receptoriaus konstitutyviai aktyvios versijos aminorūgščių sekos, turinčios SEQ ID Nr. 2 ir

(vii) (i) arba (ii) biologiškai aktyvaus fragmento, kur minėtas biologiškai aktyvus fragmentas yra pajėgus prisijungti prie (2-fluor-4-metansulfonil-fenil)-{6-[4-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-5-nitro-pirimidin-4-il}-amino; ir

(y) nustatymą tiriamo junginio gebėjimo stimuliuoti receptoriaus funkcionalumą;

kur tiriamo junginio gebėjimas stimuliuoti receptoriaus funkcionalumą rodo, kad tiriamas junginys yra GIP sekrecijos stimuliatorius ir kur (a) pakopos GPR119 agonistas yra tiriamas junginys, identifikuotas kaip stimuliuojantis (y) pakopos receptoriaus funkcionalumą.

28. Būdas pagal 18 punktą, apimantis prieš (a) punktą papildomas *in vitro* pakopas:

(x) kontaktavimą tiriamo junginio su ląstele-šeimininke arba su su ląstelės-šeimininkės membrana, apimančia minėtą su G baltymu sujungtą receptorių, kur su G baltymu sujungtas receptorius apima aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš:

(i) SEQ ID Nr. 2 1-335 aminorūgščių;

(ii) SEQ ID Nr. 2 2-335 aminorūgščių;

(iii) su G baltymu sujungto receptoriaus aminorūgščių sekos, koduojamos polinukleotido, kuris yra amplifikuojamas polimerazės grandinine reakcija (PGR) ant žmogaus DNR pavyzdžio, naudojant specifinius pradmenis SEQ ID Nr. 3 ir SEQ ID Nr. 4;

(iv) su G baltymu sujungto receptoriaus aminorūgščių sekos, koduojamos polinukleotido, kuris esant didelio griežtumo sąlygoms hibridizuojasi su SEQ ID Nr. 1 komplementu;

(v) su G baltymu sujungto receptoriaus aminorūgščių sekos, turinčios mažiausiai 80 % identiškumą SEQ ID Nr. 2;

(vi) su G baltymu sujungto receptoriaus konstitutyviai aktyvios versijos aminorūgščių sekos, turinčios SEQ ID Nr. 2 ir

(vii) (i) arba (ii) biologiškai aktyvaus fragmento, kur minėtas biologiškai aktyvus fragmentas yra pajėgus prisijungti prie (2-fluor-4-metansulfonil-fenil)-{6-[4-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-5-nitro-pirimidin-4-il}-amino; ir

(y) nustatymą tiriamo junginio gebėjimo stimuliuoti receptoriaus funkcionalumą;

kur tiriamo junginio gebėjimas stimuliuoti receptoriaus funkcionalumą nurodo į tai, kad tiriamas junginys yra GIP sekrecijos stimuliatorius ir kur (a) pakopos GPR119 agonistas yra tiriamas junginys, identifikuotas laip stimuliuojantis (y) pakopos receptoriaus funkcionalumą.

29. Būdas pagal 28 punktą, kur stuburinis yra žmogus.

30. Būdas pagal 28 punktą, kur stuburinis yra stuburinis ne žmogus.

31. Būdas pagal bet kurį 27-30 punktą, kur receptorius yra rekombinantinis.

32. Būdas pagal bet kurį 27-31 punktą, kur ląstelė-šeimininkė apima ekspresijos vektorių, minėtas ekspresijos vektorius apima polinukleotidą, koduojantį su G baltymu sujungtą receptorių.

33. Būdas pagal bet kurį 27-32 punktą, kur minėtas nustatymas seka iš antrojo mesendžerio lygio matavimo.

34. Būdas pagal 33 punktą, kur antrasis mesendžeris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ciklinio AMP (cAMP), ciklinio GMP (cGMP), inozitolio 1,4,5-trifosfato ($IP_3$), diacilglicerolio (DAG), MAP kinazės aktyvumo, MAPK/ERK kinazės kinazės-1 (MEKK1) aktyvumo ir $Ca^{2+}$.

35. Būdas pagal 34 punktą, kur cAMP lygis yra padidėjęs.

36. Būdas pagal bet kurį 27-32 punktą, kur minėtas nustatymas atliekamas panaudojant melanoforo testą, matuojant GTPγS prisirišimą prie membranos, apimančios minėtą GPCR arba per reporterio testą.

37. Būdas pagal bet kurį 27-36 punktą, kur ląstelė-šeimininkė yra žinduolio ląstelė-šeimininkė.

38. Būdas pagal bet kurį 27-36 punktą, kur ląstelė-šeimininkė yra mielių ląstelė-šeimininkė.

39. Būdas pagal bet kurį 27-36 punktą, kur ląstelė-šeimininkė yra melanoforo ląstelė-šeimininkė.

40. Būdas pagal bet kurį 27-39 punktą, kur tiriamas junginys yra maža molekulė, turinti molekulinę masę mažesnę negu maždaug 5000 gramų/moliui.

41. Būdas pagal bet kurį 27-40 punktą, kur receptorius apima su G baltymu sujungto receptoriaus aminorūgščių seką, turinčią mažiausiai apie 80 % identiškumą su SEQ ID Nr. 2.

42. Būdas pagal bet kurį 27-41 punktą, kur receptorius apima SEQ ID Nr. 2 aminorūgščių seką.

43. Panaudojimas su G baltymu sujungto receptoriaus GIP sekrecijos stimuliatoriaus identifikavimui *in vitro* būde, apimančiame:

(a) kontaktavimą su G baltymu sujungto receptoriaus su pasirinktinai žymėtu žinomu ligandu, su receptoriumi, esant arba nesant tiriamam junginiui, kur su G baltymu sujungtas receptorius apima aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš:

(i) SEQ ID Nr. 2 1-335 aminorūgščių;

(ii) SEQ ID Nr. 2 2-335 aminorūgščių;

(iii) su G baltymu sujungto receptoriaus aminorūgščių sekos, koduojamos polinukleotido, kuris yra amplifikuojamas polimerazės grandinine reakcija (PGR) ant žmogaus DNR pavyzdžio, naudojant specifinius pradmenis SEQ ID Nr. 3 ir SEQ ID Nr. 4;

(iv) su G baltymu sujungto receptoriaus aminorūgščių sekos, koduojamos polinukleotido, kuris esant didelio griežtumo sąlygoms hibridizuojasi su SEQ ID Nr. 1 komplementu;

(v) su G baltymu sujungto receptoriaus aminorūgščių sekos, turinčios mažiausiai 80 % identiškumą SEQ ID Nr. 2;

(vi) su G baltymu sujungto receptoriaus konstitutyviai aktyvios versijos aminorūgščių sekos, turinčios SEQ ID Nr. 2 ir

(vii) (i) arba (ii) biologiškai aktyvaus fragmento, kur minėtas biologiškai aktyvus fragmentas yra pajėgus prisijungti prie (2-fluor-4-metansulfonil-fenil)-{6-[4-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-5-nitro-pirimidin-4-il}-amino; ir

(b) aptikimą komplekso tarp minėto žinomo ligando ir minėto receptoriaus; ir

(c) nustatymą ar minėto komplekso susidaro mažiau esant tiriamam junginiui, negu tiriamam junginiui nesant;

kur minėtas nustatymas rodo, kad tiriamas junginys yra GIP sekrecijos stimuliatorius.

44. Panaudojimas pagal 43 punktą, kur minėtas būdas dar apima

(d) kontaktavimą junginio, kuriam esant (c) pakopoje susidaro mažiau minėto komplekso *in vitro* su stuburinių enteroendokrinine ląstele arba ląstele, gebančia sekretuoti GIP; ir

(e) nustatymą ar junginys stimuliuoja GIP sekreciją iš stuburinių enteroendokrininės ląstelės arba ląstelės, gebančios sekretuoti GIP;

kur tiriamo junginio gebėjimas stimuliuoti GIP sekreciją iš stuburinio enteroendokrininės ląstelės arba ląstelės, gebančios sekretuoti GIP, nurodo į tai, kad tiriamas junginys yra GIP sekrecijos stimuliatorius.

45. Panaudojimas pagal 43 punktą, kur minėtas būdas dar apima

(d) nustatymą ar junginys padidina GIP lygį stuburiniame, matuojant GIP lygį pavyzdyje, gautame iš stuburinio, kuriam prieš tai buvo įvestas junginys, kuriam esant (c) pakopoje susidaro mažiau komplekso;

kur tiriamo junginio gebėjimas padidinti GIP lygį stuburiniame rodo, kad tiriamas junginys yra GIP sekrecijos stimuliatorius.

46. Panaudojimas pagal 45 punktą, kur stuburinis yra stuburinis, išskyrus žmogų.

47. Panaudojimas pagal bet kurį 43-46 punktą, kur receptorius yra rekombinantinis.

48. Panaudojimas pagal bet kurį 43-47 punktą, kur ląstelė-šeimininkė apima ekspresijos vektorių, minėtas ekspresijos vektorius apima polinukleotidą, koduojantį su G baltymu sujungtą receptorių.

49. Panaudojimas pagal bet kurį 43-48 punktą, kur žinomas ligandas yra GPR119 agonistas.

50. Panaudojimas pagal 49 punktą, kur GPR119 agonistas yra žmogaus GPR119 agonistas.

51. Panaudojimas pagal 49 arba 50 punktą, kur minėtas GPR119 agonistas yra selektyvus GPR119 agonistas.

52. Panaudojimas pagal bet kurį 49-51 punktą, kur GPR119 agonistas turi $EC_{50}$ mažesnį, negu reikšmė parinkta iš grupės, susidedančios iš 10 μM, 1 μM ir 100 nM.

53. Panaudojimas pagal bet kurį 49-52 punktą, kur GPR119 agonistas yra maža molekulė, turinti molekulinę masę mažesnę negu maždaug 5000 gramų/moliui.

54. Panaudojimas pagal bet kurį 43-53 punktą, kur tiriamas junginys yra maža molekulė, turinti molekulinę masę mažesnę negu maždaug 5000 gramų/moliui.

55. Panaudojimas pagal bet kurį 43-54 punktą, kur receptorius apima su G baltymu sujungto receptoriaus aminorūgščių seką, turinčią mažiausiai 80 % identiškumą SEQ ID Nr. 2.

56. Panaudojimas pagal bet kurį 43-55 punktą, kur receptorius apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 2.

57. Būdas pagal 17 punktą, apimantis prieš (a) pakopą papildomas pakopas:

(x) kontaktavimą su G baltymu sujungto receptoriaus su pasirinktinai žymėtu žinomu ligandu su receptoriumi esant arba nesant tiriamam junginiui, kur su G baltymu sujungtas receptorius apima aminorūgįčių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš:

(i) SEQ ID Nr. 2 1-335 aminorūgščių;

(ii) SEQ ID Nr. 2 2-335 aminorūgščių;

(iii) su G baltymu sujungto receptoriaus aminorūgščių sekos, koduojamos polinukleotido, kuris yra amplifikuojamas polimerazės grandinine reakcija (PGR) ant žmogaus DNR pavyzdžio, naudojant specifinius pradmenis SEQ ID Nr. 3 ir SEQ ID Nr. 4;

(iv) su G baltymu sujungto receptoriaus aminorūgščių sekos, koduojamos polinukleotido, kuris esant didelio griežtumo sąlygoms hibridizuojasi su SEQ ID Nr. 1 komplementu;

(v) su G baltymu sujungto receptoriaus aminorūgščių sekos, turinčios mažiausiai 80 % identiškumą SEQ ID Nr. 2;

(vi) su G baltymu sujungto receptoriaus konstitutyviai aktyvios versijos aminorūgščių sekos, turinčios SEQ ID Nr. 2 ir

(vii) (i) arba (ii) biologiškai aktyvaus fragmento, kur minėtas biologiškai aktyvus fragmentas yra pajėgus prisijungti prie (2-fluor-4-metansulfonil-fenil)-{6-[4-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-5-nitro-pirimidin-4-il}-amino;

(y) aptikimą komplekso tarp minėto žinomo ligando ir minėto receptoriaus; ir

(z) nustatymą ar minėto komplekso susidaro mažiau esant tiriamam junginiui, negu tiriamam junginiui nesant;

kur minėtas nustatymas rodo, kad tiriamas junginys yra GIP sekrecijos stimuliatorius ir kur (a) pakopos GPR119 agonistas, nustatytas (z) pakopoje kaip junginys, kuriam esant susidaro mažiau minėto komplekso.

58. Būdas pagal 18 punktą, apimantis prieš (a) pakopą papildomas pakopas:

(x) kontaktavimą su G baltymu sujungto receptoriaus su pasirinktinai žymėtu žinomu ligandu su receptoriumi esant arba nesant tiriamam junginiui, kur su G baltymu sujungtas receptorius apima aminorūgįčių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš:

(i) SEQ ID Nr. 2 1-335 aminorūgščių;

(ii) SEQ ID Nr. 2 2-335 aminorūgščių;

(iii) su G baltymu sujungto receptoriaus aminorūgščių sekos, koduojamos polinukleotido, kuris yra amplifikuojamas polimerazės grandinine reakcija (PGR) ant žmogaus DNR pavyzdžio, naudojant specifinius pradmenis SEQ ID Nr. 3 ir SEQ ID Nr. 4;

(iv) su G baltymu sujungto receptoriaus aminorūgščių sekos, koduojamos polinukleotido, kuris esant didelio griežtumo sąlygoms hibridizuojasi su SEQ ID Nr. 1 komplementu;

(v) su G baltymu sujungto receptoriaus aminorūgščių sekos, turinčios mažiausiai 80 % identiškumą SEQ ID Nr. 2;

(vi) su G baltymu sujungto receptoriaus konstitutyviai aktyvios versijos aminorūgščių sekos, turinčios SEQ ID Nr. 2 ir

(vii) (i) arba (ii) biologiškai aktyvaus fragmento, kur minėtas biologiškai aktyvus fragmentas yra pajėgus prisijungti prie (2-fluor-4-metansulfonil-fenil)-{6-[4-(3-izopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-piperidin-1-il]-5-nitro-pirimidin-4-il}-amino;

(y) aptikimą komplekso tarp minėto žinomo ligando ir minėto receptoriaus; ir

(z) nustatymą ar minėto komplekso susidaro mažiau esant tiriamam junginiui, negu tiriamam junginiui nesant;

kur minėtas nustatymas rodo, kad tiriamas junginys yra GIP sekrecijos stimuliatorius ir kur (a) pakopos GPR119 agonistas, nustatytas (z) pakopoje kaip junginys, kuriam esant susidaro mažiau minėto komplekso.

59. Būdas pagal 58 punktą, kur stuburinis yra stuburinis, išskyrus žmogų.

60. Būdas pagal bet kurį 57-59 punktą, kur receptorius yra rekombinantinis.

61. Būdas pagal bet kurį 57-60 punktą, kur ląstelė-šeimininkė apima ekspresijos vektorių, minėtas ekspresijos vektorius apima polinukleotidą, koduojantį su G baltymu sujungtą receptorių.

62. Būdas pagal bet kurį 57-61 punktą, kur žinomas ligandas yra GPR119 agonistas.

63. Būdas pagal 62 punktą, kur GPR119 agonistas yra žmogaus GPR119 agonistas.

64. Būdas pagal 62 arba 63 punktą, kur minėtas GPR119 agonistas yra selektyvus GPR119 agonistas.

65. Būdas pagal bet kurį 62-64 punktą, kur GPR119 agonistas turi $EC_{50}$ mažesnį, negu reikšmė parinkta iš grupės, susidedančios iš 10 μM, 1 μM ir 100 nM.

66. Būdas pagal bet kurį 62-65 punktą, kur GPR119 agonistas yra maža molekulė, turinti molekulinę masę mažesnę negu maždaug 5000 gramų/moliui.

67. Būdas pagal bet kurį 57-66 punktą, kur tiriamas junginys yra maža molekulė, turinti molekulinę masę mažesnę negu maždaug 5000 gramų/moliui.

68. Būdas pagal bet kurį 57-67 punktą, kur receptorius apima su G baltymu sujungto receptoriaus aminorūgščių seką, turinčią mažiausiai 80 % identiškumą SEQ ID Nr. 2.

69. Būdas pagal bet kurį 57-68 punktą, kur receptorius apima aminorūgščių seką, SEQ ID Nr. 2.

---

*(51)* Int.Cl. ***G05D 11/00*** (2006.01)
***B01F 13/10*** (2006.01)
***B67D 1/00*** (2006.01)
*(11)* **2013673**
*(96)* 07732430.9
*(96)* 2007 04 17
*(97)* 2009 01 14
*(97)* 2010 11 24
*(86)* PCT/GB2007/001388
*(86)* 2007 04 17
*(87)* WO 2007/129010
*(87)* 2007 11 15
*(30)* 0607979, 2006 04 21, GB
*(72)* SCOTT, John, GB
*(73)* Ludgate 332 Ltd, London EC4V 6LB, GB
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Vandens prisotinimo angliarūgšte aparatas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 4.
*(57)* 1. Aparatas sukurti prisotinto angliarūgšte vandens tiekimą, apimantis:

tiekimo priemonę (2), skirtą priimti neprisotinto angliarūgšte vandens tiekimą;

išleidimo priemones (5, 8), skirtas išleisti prisotintą angliarūgšte vandenį;

pirmąjį prisotinimo angliarūgšte mazgą (10), turintį įkrovimo įvadą (53), skirtą neprisotintam angliarūgšte vandeniui, ir tiekimo išleidimo angą (54) prisotintam angliarūgšte vandeniui;

antrąjį prisotinimo angliarūgšte mazgą (11), turintį įkrovimo įvadą (56), skirtą neprisotintam angliarūgšte vandeniui, ir tiekimo išleidimo angą *(57)*, skirtą prisotintam angliarūgšte vandeniui;

ir b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dar susideda iš tūrinio valdymo mazgo (9), galinčio veikti pirmuoju režimu:

tiekti prisotinto angliarūgšte vandens tūrį į išleidimo priemonę (5);

gauti atitinkamą prisotinto angliarūgšte vandens tūrį iš pirmojo prisotinimo angliarūgšte mazgo tiekimo išleidimo angos (54);

gauti atitinkamą neprisotinto angliarūgšte vandens tūrį iš tiekimo priemonės (2); ir

tiekti atitinkamą neprisotinto vandens tūrį į antrąjį prisotinimo angliarūgšte mazgą (11);

ir galinčio veikti antruoju režimu:

tiekti prisotinto angliarūgšte vandens tūrį į išleidimo priemonę (5);

gauti atitinkamą prisotinto angliarūgšte vandens tūrį iš antrojo prisotinimo angliarūgšte mazgo tiekimo išleidimo angos *(57)*;

gauti atitinkamą neprisotinto angliarūgšte vandens tūrį iš tiekimo priemonės (2); ir

tiekti atitinkamą neprisotinto vandens tūrį į pirmąjį prisotinimo angliarūgšte mazgą (10);

2. Aparatas pagal 1 punktą, kuriame tūrinio valdymo mazgas susideda iš pirmosios, antrosios, trečiosios ir ketvirtosios kintamo tūrio vidinių kamerų (22, 21, 23, 24), kur pirmosios ir antrosios kamerų (22, 21) tūrių suma yra lygi trečiosios ir ketvirtosios kamerų (23, 24) tūrių sumai, ir kuriame;

pirmoji kamera (22) atrankos būdu gali būti prijungta prie išleidimo priemonių (5, 8) arba prie pirmojo prisotinimo angliarūgšte mazgo (10) išleidimo angos (54);

antroji kamera (21) yra sukonstruota priimti vandenį iš vandens tiekimo priemonės (2) ir yra pritaikyta išleisti vandenį į antrojo prisotinimo angliarūgšte mazgo (11) įleidimą (56);

trečioji kamera (23) yra sukonstruota priimti vandenį iš vandens tiekimo priemonės (2) ir yra pritaikyta išleisti vandenį į pirmojo prisotinimo angliarūgšte mazgo (10) įleidimą (53);

ketvirtoji kamera (24) atrankos būdu gali būti prijungta prie išleidimo priemonių (5, 8) arba prie antrojo prisotinimo angliarūgšte mazgo (11) išleidimo angos *(57)*;

montažas yra toks, kad kai pirmoji kamera (22) yra prijungta prie išleidimo priemonių (5, 8), ketvirtoji kamera yra prijungta prie antrojo prisotinimo

angliarūgšte mazgo (11) išleidimo angos *(57)*, ir kai ketvirtoji kamera yra prijungta prie išleidimo priemonių (5, 8), pirmoji kamera yra prijungta prie pirmojo prisotinimo angliarūgšte mazgo (10) išleidimo angos (54).

3. Aparatas pagal 2 punktą, kuriame tūrinio valdymo mazgas susideda iš pirmojo ir antrojo stūmoklio ir cilindrų rinkinių (15, 18; 16, 19), pirmoji ir antroji kameros (22, 21) yra apibrėžtos pirmojo cilindro (15) tūriais atitinkamose pirmojo stūmoklio (18) pusėse, ir trečioji ir ketvirtoji kameros (23, 24) yra apibrėžtos antrojo cilindro (16) tūriais atitinkamose antrojo stūmoklio (19) pusėse, pirmasis ir antrasis cilindrai yra iš esmės lygių skerspjūvių, ir pirmasis ir antrasis stūmokliai yra sujungti bendru stūmoklio kotu (20).

4. Aparatas pagal 3 punktą, kuriame atrankinė jungtis tarp pirmosios kameros (22) ir išleidimo priemonių (5, 8) arba pirmojo prisotinimo angliarūgšte mazgo (10) išleidimo angos (54) yra sukurta pirmojo servo ventilio (12) priemone, ir atrankinė jungtis tarp ketvirtosios kameros (24) ir išleidimo priemonių (5, 8) arba antrojo prisotinimo angliarūgšte mazgo (11) išleidimo angos *(57)* yra sukurta antrojo servo ventilio (13) priemone, ir kuriame valdymo priemonės (14) reaguojant į stūmoklio koto (20) poziciją yra sumontuotos valdyti pirmąjį ir antrąjį servo ventilius (12, 13).

5. Aparatas pagal 4 punktą, kuriame pirmasis ir antrasis servo ventiliai (12, 13) veikia per vandens spaudimą ir valdymo priemonė (14) apima slankų ventilį, veikiantį pirmoje pozicijoje tam, kad tiektų po spaudimu vandenį į pirmą servo ventilį ir išvėdintų kitą servo ventilį, ir antrojoje pozicijoje tam, kad tiektų po spaudimu vandenį į kitą servo ventilį ir išvėdintų pirmą servo ventilį, slankus ventilis yra judrus iš jo pirmosios pozicijos į jo antrąją poziciją, ir atvirkščiai, atsiliepiant į stūmoklio koto (20) judėjimą.

6. Aparatas pagal 4 punktą, kuriame pirmasis ir antrasis servo ventiliai (12, 13) veikia elektros būdu ir valdymo priemonė (14) apima valdymo schemą, veikiančią tam, kad įjungtų servo ventilius, valdymo schema yra reaguojanti į daviklį, atskleidžiantį stūmoklio koto (20) padėtį.

7. Aparatas pagal 3 punktą, kuriame stūmoklio kotas (20) nusidriekia stūmoklių (15, 16) išorėje, ir kuriame stūmoklio koto judėjimas yra pritaikytas varyti arba valdyti dozavimo pompą.

8. Aparatas pagal 7 punktą, dar apima daugelį dozavimo pompų ir mechanizmo selektorių, skirtą atrinkti vieną arba daugiau iš minėtų dozavimo pompų, atrinkta viena arba daugiau dozavimo pompų yra varančiosios arba valdančiosios per stūmoklio koto judėjimą.

9. Aparatas pagal 2 punktą, dar apimantis išmetimo ventilį (60), ir kuriame:

pirmasis prisotinimo angliarūgšte ventilis (62), kuris, kai atidarytas, sudaro jungtį tarp pirmosios kameros (22) ir pirmojo prisotinimo angliarūgšte mazgo (10) išleidimo angos (54);

antrasis prisotinimo angliarūgšte ventilis (61), kuris, kai atidarytas, sudaro jungtį tarp ketvirtosios kameros (24) ir pirmojo prisotinimo angliarūgšte mazgo (11) išleidimo angos *(57)*; ir

išmetimo ventilis (60) pirmojoje pozicijoje sukuria jungtį tarp pirmosios kameros (22) ir išmetimo priemonių (60c), ir antrojoje pozicijoje sukuria jungtį tarp antrosios kameros (24) ir išmetimo priemonės (60c);

ir kuriame išmetimo ventilis (60) yra susietas su pirmuoju ir antruoju prisotinimo angliarūgšte ventiliu tokiu būdu, kad kai išmetimo ventilis (60) yra jo pirmojoje pozicijoje, pirmasis prisotinimo angliarūgšte ventilis (62) yra uždarytas, ir antrasis prisotinimo angliarūgšte ventilis (61) yra atidarytas, ir kai išmetimo ventilis yra jo antrojoje pozicijoje, pirmasis prisotinimo angliarūgšte ventilis (62) yra atviras ir antrasis prisotinimo angliarūgšte ventilis (61) yra uždarytas.

10. Aparatas pagal 9 punktą, kuriame išmetimo ventilis (60) turi trečią poziciją, kurioje nei pirmoji (22), nei antroji (24) kameros nėra prijungtos prie išmetimo priemonės (60c).

11. Aparatas pagal 10 punktą, kuriame sujungimas tarp išmetimo ventilio (60) ir pirmojo ir antrojo prisotinimo angliarūgšte ventilių (62, 61) apima tuščiosios eigos įrenginį.

12. Aparatas pagal 10 arba 11 punktą, kuriame išmetimo ventilis yra lanksčiai pakreiptas link jo trečiosios pozicijos.

13. Aparatas pagal 9 arba 10 punktą, kuriame išmetimo ventilis ir prisotinimo angliarūgšte ventiliai yra paslenkami pavaromis, valdomomis valdymo schema atsižvelgiant į naudotojo įvestį.

14. Būdas sukurti prisotinto angliarūgšte vandens tiekimą iš prisotinimo angliarūgšte aparato, apimantis:

tiekimo priemonę (2), skirtą priimti neprisotinto angliarūgšte vandens tiekimą;

išleidimo priemones (5, 8), skirtas išleisti prisotintą angliarūgšte vandenį;

pirmąjį prisotinimo angliarūgšte mazgą (10), turintį įkrovimo įvadą (53), skirtą neprisotintam angliarūgšte vandeniui, ir tiekimo išleidimo angą (54) prisotintam angliarūgšte vandeniui;

antrąjį prisotinimo angliarūgšte mazgą (11), turintį įkrovimo įvadą (56), skirtą neprisotintam angliarūgšte vandeniui, ir tiekimo išleidimo angą *(57)*, skirtą prisotintam angliarūgšte vandeniui;

tūrinį valdymo mazgą(9);

būdas, apimantis aparato veikimą pirmuoju režimu tuo pačiu metu tiekiant prisotintą angliarūgšte

vandens tūrį iš tūrinio kontrolinio mazgo (9) į išleidimo priemonę (5), atitinkamo prisotinto angliarūgšte vandens tūrio išmetimą iš pirmojo prisotinimo angliarūgšte mazgo tiekimo išleidimo angos (54) į tūrinį valdymo mazgą (9), atitinkamo neprisotinto angliarūgšte vandens tūrio gavimą iš tiekimo priemonės (2) į tūrinį valdymo mazgą (9), ir atitinkamo neprisotinto angliarūgšte vandens tūrio tiekimą iš tūrinio valdymo mazgo (9) į antrąjį prisotinimo angliarūgšte mazgą (11);

ir vėlesnį aparato veikimą antruoju režimu tuo pačiu metu tiekiant prisotintą angliarūgšte vandens tūrį iš tūrinio valdymo mazgo (9) į išleidimo priemonę (5), atitinkamo prisotinto angliarūgšte vandens tūrio išleidimą iš antrojo prisotinimo angliarūgšte mazgo pristatymo išleidimo angos *(57)* į tūrinį valdymo mazgą (9), atitinkamo neprisotinto angliarūgšte vandens tūrio gavimą iš tiekimo priemonės (2) į tūrinį valdymo mazgą (9), ir atitinkamo neprisotinto angliarūgšte vandens tūrio tiekimą iš tūrinio valdymo mazgo (9) į pirmąjį prisotinimo angliarūgšte mazgą (10).

---

*(51)* Int.Cl. ***G06F 13/10*** (2006.01)
*(11)* **2176771**
*(96)* 09709555.8
*(96)* 2009 02 10
*(97)* 2010 04 21
*(97)* 2010 12 22
*(86)* PCT/EP2009/051485
*(86)* 2009 02 10
*(87)* WO 2009/101067
*(87)* 2009 08 20
*(30)* 31038, 2008 02 14, US
*(72)* CASPER, Daniel, US
FLANAGAN, John, US
YUDENFRIEND, Harry, US
KALOS, Matthew, US
BENDYK, Mark, US
SITTMANN III, Gustav, US
HUANG, Catherine, US
RIEDY, Dale, US
NJOKU, Ugochukwu, US
*(73)* International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, US
*(74)* Jelena GERASIMOVIČ, 52, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
*(54)* Netiesioginio duomenų adresavimo į įėjimo / išėjimo apdorojimo sistemą užtikrinimas, kur netiesioginių duomenų adresų sąrašas yra neištisinis

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 11.

*(57)* 1. Būdas užtikrinti netiesioginį duomenų adresavimą I/O apdorojimo sistemos (100) I/O posistemėje, kuriame:

gauna (1002) kontrolinį žodį I/O veikimui I/O posistemėje, kur kontrolinis žodis apima netiesioginį duomenų adresą duomenims, susijusiems su I/O veikimu, netiesioginiam duomenų adresui apimant saugojimo adresų, kurie kartu specifikuoja duomenis, sąrašo pradinę buvimo vietą, kur sąrašas apima du ar daugiau neištisinius saugojimo adresus;

surenka (1004) duomenis, gautus atsakant į sąrašą; ir

perduoda (1006) surinktus duomenis į valdymo bloką I/O apdorojimo sistemoje;

kur sąrašas papildomai apima pirmą pažymėjimo vėliavėlę, susijusią su kiekvienu saugojimo adresu sąraše, kur pirma pažymėjimo vėliavėlė turi pirmą reikšmę, parodančią, kad susijęs saugojimo adresas nurodo į duomenų dalį ir kur pirma pažymėjimo vėliavėlė turi antrą reikšmę, parodančią, kad susijęs saugojimo adresas nurodo į saugojimo vietą, kur yra išdėstyti sąraše papildomi saugojimo adresai;

kur dėl kiekvieno saugojimo adreso sąraše surinkimas apima:

prieigą prie saugojimo adreso ir pirmos pažymėjimo vėliavėlės, susijusios su saugojimo adresu;

saugojimo adreso turinio pridėjimą prie duomenų, reaguojant į pirmą pažymėjimo vėliavėlę, turinčią pirmą reikšmę, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

suteikia prieigą prie antro saugojimo adreso ir antros pažymėjimo vėliavėlės, esančios prie saugojimo adreso, reaguojant į pirmą vėliavėlę, turinčią antrą reikšmę, ir prideda antro saugojimo adreso turinį prie duomenų, reaguojant į antrą pažymėjimo vėliavėlę, turinčią pirmą reikšmę.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur antras saugojimo adresas sąraše yra išdėstytas ištisai prie pirmo saugojimo adreso sąraše, kai pirma pažymėjimo vėliavėlė turi pirmą reikšmę, ir antras saugojimo adresas yra išdėstytas neištisai prie pirmo saugojimo adreso, kai pirma pažymėjimo vėliavėlė turi antrą reikšmę.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur sąrašas papildomai apima skaičiavimo lauką, susijusį su kiekvienu saugojimo adresu sąraše, kur skaičiavimo laukas parodo nuskaitytinų iš saugojimo adreso bitų skaičių ir kur surinkimas reaguoja į skaičiavimo laukus ir saugojimo adresus.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur duomenys apima valdymo duomenis.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur duomenys apima kliento duomenis.

6. Būdas pagal 1 punktą, kur kontrolinis žodis yra transporto kontrolinis žodis (TCW), saugojimo adresų sąrašas yra transporto netiesioginių duomenų adresų sąrašas (TID-AL) ir kiekvienas saugojimo adresas yra transporto netiesioginio duomenų adreso žodis (TIDAW).

7. Būdas pagal 1 punktą, kur I/O posistemė yra kanalinė posistemė.

8. Būdas pagal 1 punktą, kur kontrolinis žodis apima pažymėjimo vėliavėlę, nurodančią, kad jis apima netiesioginį duomenų adresą.

9. Sistema, apimanti priemones, pritaikytas būdo pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, visų stadijų atlikimui.

10. Kompiuterinė programa, apimanti instrukcijas būdo pagal bet kurį iš ankstesnių būdo punktų visų stadijų atlikimui, kur minėta kompiuterinė programa yra vykdoma kompiuterinėje sistemoje.

---

*(51)* Int.Cl. ***G06F 13/10*** (2006.01)
*(11)* **2218009**
*(96)* 09709853.7
*(96)* 2009 02 09
*(97)* 2010 08 18
*(97)* 2011 01 26
*(86)* PCT/EP2009/051450
*(86)* 2009 02 09
*(87)* WO 2009/101053
*(87)* 2009 08 20
*(30)* 30954, 2008 02 14, US
*(72)* CASPER, Daniel, US
FLANAGAN, John, US
KALOS, Matthew, US
SITTMANN III, Gustav, US
HUANG, Catherine, US
NJOKU, Ugochukwu, US
RIEDY, Dale, US
*(73)* International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, US
*(74)* Jelena GERASIMOVIČ, 52, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
*(54)* Dvikryptis duomenų perdavimas atskiro I/O proceso ribose
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 13.
*(57)* 1. I/O apdorojimo palengvinimo būdas I/O procese pagrindinio kompiuterio sistemoje, konfigūruotoje komunikavimui su valdymo bloku, kuriame:
gauna (1202) transporto komandos žodį I/O procesui, turintį ir įėjimo ir išėjimo duomenis, kur transporto komandos žodis specifikuoja išėjimo duomenų adresą ir įėjimo duomenų saugojimo adresą;
surenka (1206) išėjimo duomenis, atsakant į išėjimo duomenų adresą, specifikuotą transporto komandos žodžiu;
nukreipia (1208) I/O procesą ir išėjimo duomenis į valdymo bloką vykdymui;
gauna (1210) įėjimo duomenis iš valdymo bloko; ir
saugo (1212) įėjimo duomenis adrese, specifikuotame transporto komandos žodžiu įėjimo duomenų saugojimui.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur transporto komandos žodis papildomai specifikuoja išėjimo duomenų apimtį ir išėjimo duomenų surinkimas papildomai reaguoja į išėjimo duomenų apimtį.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur I/O procesas apima vieną arba kelias komandas, vykdytinas I/O procese.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur vienas arba abu iš išėjimo duomenų adreso ir įėjimo duomenų saugojimo adreso, yra tiesioginiai adresai.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur vienas arba abu iš išėjimo duomenų adreso ir įėjimo duomenų saugojimo adreso, yra netiesioginiai adresai.

6. Būdas pagal 1 punktą, kur pagrindinio kompiuterio sistema apima I/O apdorojimo sistemą ir būdą vykdo I/O apdorojimo sistema.

7. Būdas pagal 1 punktą, kur pagrindinio kompiuterio sistema apima kanalų posistemę ir būdą vykdo kanalų posisteme.

8. Būdas pagal 1 punktą, kur transporto komandos žodį gauna iš pagrindinės operacinės sistemos.

9. Sistema, apimanti priemones, pritaikytas būdo pagal bet kurį iš ankstesnių punktų visų stadijų atlikimui.

10. Kompiuterinė programa, apimanti instrukcijas būdo pagal bet kurį iš ankstesnių būdo punktų visų stadijų atlikimui, kur minėta kompiuterinė programa yra vykdoma kompiuterinėje sistemoje.

---

*(51)* Int.Cl. ***H04Q 3/00*** (2006.01)
***H04M 7/00*** (2006.01)
***H04L 29/06*** (2006.01)
*(11)* **1938625**
*(96)* 06793219.4
*(96)* 2006 09 05
*(97)* 2008 07 02
*(97)* 2010 12 29
*(86)* PCT/EP2006/066006
*(86)* 2006 09 05
*(87)* WO 2007/045522
*(87)* 2007 04 26
*(30)* 102005050587, 2005 10 21, DE
*(72)* KALLEITNER, Franz, AT
TRAPP, Andreas, DE
SEITTER, Norbert, DE
BELLING, Thomas, DE
*(73)* SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, 80333 München, DE

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

*(54)* Būdas perduoti signalizavimo duomenis tinklo sąsajos mazge ir valdymo mazge

Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 4.

*(57)* 1. Būdas persiųsti signalizavimo duomenis tinklo sąsajos mazge (IM-MGW), apimantis šiuos žingsnius:

tinklo sąsajos mazge (IM-MGW), kuris perduoda naudinguosius duomenis tarp pirmojo duomenų perdavimo tinklo (CS), kuriame signalizavimas vyksta pagal pirmąjį signalizavimo būdą,

ir antrojo duomenų perdavimo tinklo (IMS), kuriame signalizavimas yra pagal antrąjį signalizavimo būdą, duomenų gavimą iš pirmojo duomenų perdavimo tinklo (CS) per pareiškėjo ryšį, kuriame pareiškėjo aptarnavimui signalizavimo duomenys ir naudingieji duomenys yra perduodami tarp dviejų mobilių stočių (MS1, MS2) arba tarp grupės mobilių stočių,

pirmuoju signalizavimo būdu skiriasi nuo antrojo signalizavimo būdo,

tinklo sąsajos mazge (IM-MGW) atskiriami signalizavimo duomenys ir naudingieji duomenys,

gautų signalizavimo duomenų persiuntimą į nepakitusią formą iš tinklo sąsajos mazgo (IM-MGW) į perdavimo priemonės sąsajos valdymo funkciją (MGCF),

tinklo sąsajos mazge (IM-MGW) naudingųjų duomenų persiuntimą iš pirmojo duomenų perdavimo tinklo (CS) į antrąjį duomenų perdavimo tinklą (IMS),

su perdavimo priemonės sąsajos valdymo funkcija (MGCF) baigia arba pradeda signalizavimą pagal pirmąjį signalizavimo būdą, su signalizavimo duomenimis, susijusiais su video telefoniniu ryšiu tarp dviejų mobilių stočių (MS1, MS2) arba tarp grupės mobilių stočių, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad signalizavimo duomenys yra perduodami supakuoti į H.248 protokolą iš tinklo sąsajos mazgo (IM-MGW) į perdavimo priemonės sąsajos valdymo funkciją (MGCF) ir iš perdavimo priemonės sąsajos valdymo funkcijos (MGCF) į tinklo sąsajos mazgą (IM-MGW).

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pareiškėjo jungtis yra jungtis ties protokolo lygiu, kuri yra patalpinta virš protokolinio sluoksnio fizikinių duomenų perdavimui,

arba yra vykdomi šie žingsniai:

sukūrimas perdavimo priemonės sąsajos valdymo funkcijoje (MGCF) signalizavimo pranešimo, apibrėžto signalizavimo duomenimis pagal pirmąjį signalizavimo būdą, pagrindu, bent vieno signalizavimo pranešimo pagal antrąjį signalizavimo būdą.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pareiškėjo jungtis yra sukurta padedant signalizavimo pranešimui.

4. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

pareiškėjo jungtis yra naudojama perduoti naudingųjų duomenų bent du skirtingus tipus, ypač balso duomenis arba video duomenis.

5. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atskyrimas yra vykdomas gaunamų duomenų dydžių pagalba.

6. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

pirmasis signalizavimo būdas yra signalizavimo būdas, kuriame signalizavimo duomenys ir naudingieji duomenys yra perduodami virš tos pačios perdavimo ryšio linijos, ypač diapazoniniame signalizavimo būde, ir kad antrasis signalizavimo būdas yra signalizavimo būdas, kuriame signalizavimo duomenys yra perduodami virš skirtingos perdavimo ryšio linijos iš naudingųjų duomenų, ypač iš už diapazoninio signalizavimo būdo.

7. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

pirmasis duomenų perdavimo tinklas (CS) yra grandinę jungiantis duomenų perdavimo tinklas, duomenų perdavimo tinklas su duomenų perdavimu pagal Interneto Protokolą arba ATM duomenų perdavimo tinklas, ir kad antrasis duomenų perdavimo tinklas (IMS) yra duomenų perdavimo tinklas, kuris veikia pagal Interneto Protokolą ir geriau, kai naudoja signalizavimui SIPą.

8. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

signalizavimo duomenys yra perduodami signalizavimo duomenų paketuose ir naudingieji duomenys yra perduodami naudingųjų duomenų paketuose, ir kad atskyrimas yra atliekamas kodo, esančio duomenų paketuose, pagrindu, ypač H.223 dauginio kodo pagrindu.

9. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s šiais žingsniais:

perdavimo priemonės sąsajos valdymo funkcijos (MGCF) signalinių duomenų persiuntimu per išorinę perdavimo liniją.

10. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

perdavimo priemonės sąsajos valdymo funkcija (MGCF) taip pat apdoroja signalizavimo duomenis su signalizavimo pranešimais pagal kitą signalizavimo būdą, skirtą pirmajam duomenų perdavimo tinklui (CS), su signalizavimo pranešimais, perduodamais pagal BICC arba ISUP.

11. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

signalizavimo pranešimai yra perduodami tarp perdavimo priemonės sąsajos valdymo funkcijos (MGCF) ir tinklo sąsajos mazgo (IM-MGW) pagal reguliavimo signalizavimo būdą, konkrečiai pagal

signalizavimo būdą pagal standartą ITU-T H.248 arba pagal MEGACO protokolą arba pagal MGCP protokolą.

12. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s žingsniu:
perdavimo per perdavimo priemonės sąsajos valdymo funkciją (MGCF) iniciacija.

13. Būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
perdavimo priemonės sąsajos valdymo funkcija (MGCF) inicijuoja persiuntimą per perdavimą pranešimo (4), kuris apima kodą (H245Signalizavimas), kuris nurodo, kad persiuntimas yra garantuojantis ypač kodą H.248 atvejui.

14. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
tinklo sąsajos mazgas (IM-MGW) persiunčia signalizavimo pranešimą su pranešimu, ypač H.248-Įspėjimo-Užklausos pranešimas (10, 19, 20), kuris apima signalizavimo pranešimą, persiunčiamą kaip parametras.

15. Būdas pagal 13 ir 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
parametras yra H.248 atvejo parametras, kurio kodas (H245Signalizavimas) nurodo, kad pranešimas gali būti persiųstas.

16. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
perdavimo priemonės sąsajos valdymo funkcija (MGCF) perduoda į tinklo sąsajos mazgą (IM-MGW) signalizavimo pranešimą pagal pirmąjį signalizavimo būdą kaip parametrą pranešime (12, 15, 21), ypač H.248-Modifikavimo-Užklausos pranešimą su pranešimu, apimančiu kodą (H245Pranešimas), kuris nurodo, kad pranešimas pagal pirmąjį signalizavimo būdą gali būti persiųstas kaip parametras.

17. Būdas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
persiųstas pranešimas yra perduodamas iš tinklo sąsajos mazgo (IM-MGW), nepakeisto į mobilios stoties (MS1) pusę pirmame duomenų perdavimo tinkle.

18. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
signalizavimo duomenys ir naudingieji duomenys yra perduodami į tinklo sąsajos mazgą pagal multipleksavimo būdą.

19. Būdas pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
signalizavimo duomenys ir naudingieji duomenys yra perduodami į tinklo sąsajos mazgą pagal multipleksavimo būdą, apibrėžtą ITU-T H.223 standartu.

20. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
perdavimo priemonės sąsajos valdymo funkcija (MGCF) priverčia tinklo sąsajos mazgą pradėti įveikti multipleksavimo būdą, geriau perduodant pranešimą (4), apimantį kodą (H223MultipleksavimasLygisĮveikimas), kuris nurodo, kad prasideda multipleksavimo lygio įveikimas, ypač H.248 signalinis kodas.

21. Būdas pagal vieną iš ankstesnių 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
perdavimo priemonės sąsajos valdymo funkcija (MGCF) priverčia tinklo sąsajos mazgą perduoti pranešimą į perdavimo priemonės sąsajos valdymo funkciją (MGCF), kurioje multipleksinio įveikimo lygio dydis yra nurodytas, ypač siunčiant pranešimą, apimantį kodą (H23Įkūrimas), kuris nurodo, kad multipleksavimo lygio dydis yra galimas perduoti į perdavimo priemonės sąsajos valdymo funkciją (MGCF), ypač H.248 atvejo kodas.

22. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
po multipleksavimo lygio įveikimo tinklo sąsajos mazgas (IM-MGW) perduoda į perdavimo priemonės sąsajos valdymo funkciją (MGCF) multipleksavimo lygio dydį pranešime (7), ypač H.248-Įspėjimas-Užklausa pranešime.

23. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
pirmasis signalizavimo būdas yra būdas pagal protokolą ITU-T H.245, ir (arba) antrasis signalizavimo būdas yra SIP signalizavimo būdas.

24. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
perdavimo priemonės sąsajos valdymo funkcija (MGCF), kai kuriamas signalizavimo pranešimas pagal pirmąjį signalizavimo protokolą, atsižvelgia į tinklo sąsajos mazgo (IM-MGW) charakteristikas, geriau, kai kuriamas TerminalasGebaRinkinys pranešimas pagal H.245.

25. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s šiais žingsniais:
tinklo sąsajos mazge (IM-MGW) gaunami signalizavimo duomenys, kurie ateina iš perdavimo priemonės sąsajos valdymo funkcijos (MGCF) į rėžį tarp pirmojo duomenų perdavimo tinklo (CS) ir antrojo duomenų perdavimo tinklo (IMS) per pirmąjį perdavimo saitą,
tinklo sąsajos mazge (IM-MGW) gaunami naudingieji duomenys iš antrojo duomenų perdavimo tinklo (IMS) per antrąjį perdavimo saitą, be to, naudingieji duomenys yra paveikti signalizavimo duomenimis,
tinklo sąsajos mazge (IM-MGW) gauti signalizavimo duomenys ir gauti naudingieji duomenys perduodami virš to paties perdavimo saito.

*(51)* Int.Cl. ***H04W 68/00*** (2009.01)
***H04L 29/08*** (2006.01)
*(11)* **1844587**
*(96)* 06719988.5
*(96)* 2006 01 31
*(97)* 2007 10 17
*(97)* 2010 12 01
*(86)* PCT/US2006/003416
*(86)* 2006 01 31
*(87)* WO 2006/083877
*(87)* 2006 08 10
*(30)* 48623, 2005 01 31, US
*(72)* MOINZADEH, Kamyar, US
GARRET, Darrin, L., US
QUIMBY, David, C., US
*(73)* Airbiquity Inc.,, Seattle, WA 98104, US
*(74)* Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
*(54)* Bevielių duomenų paketo ryšių balso kanalo reguliavimas

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 2.

*(57)* 1. Apklausos būdas nuotoliniam bevieliam mazgui, apimantis:

automatinės balso iškvietos inicijavimą iš klausėjo taikomosios programos (100, 208) į nuotolinį bevielį mazgą (112, 200);

automatinį balso iškvietos („A“) jungimąsi nuotoliniame bevieliame mazge;

klausėjo taikomojoje programoje kodavimą naudingosios įkrovos tam, kad identifikuotų paskirties vietos išteklius į garso dažnio signalus, pasirinktus praeiti per bevielį balso kanalą be kliūčių, ir perdavimą skaitmeninio apklausos pranešimo („B“), kuris apima minėtą koduotą naudingą įkrovą, iš klausėjo taikomosios programos į nuotolinį bevielį mazgą per bevielį balso kanalą, kuriame yra sukuriama balso iškvieta;

nuotoliniame bevieliame mazge skaitmeninio apklausos pranešimo gavimą ir, reaguojant į skaitmeninį apklausos pranešimą, automatiškai inicijuojant duomenų paketo sesiją („C“ „E“) su paskirties vietos ištekliais (130) be neautomatinės įvesties,

kuriame duomenų paketo sesija yra įvykdoma naudojant IP tinklą (206), ir

kuriame IP adreso informacija, kuri identifikuoja nuotolinį bevielį mazgą, yra pareikalaujama per nuotolinį bevielį mazgą iš IP tinklo po to, kai gaunamas skaitmeninis apklausos pranešimas.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame paskirties vietos ištekliai yra jų pačių klausėjo taikomoji programa tokiu būdu, kad ji traukia duomenis prie užklausos iš nuotolinio bevielio mazgo per reikalaujamą duomenų paketo sesiją.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame klausėjo taikomoji programa apima bevielę automatinę inventorizuotą valdymo sistemą, ir nuotolinis bevielis mazgas yra instaliuotas mobiliame vertingame objekte, tokiame kaip automašina.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame paskirties vietos ištekliai yra nurodomi URL priimtu naudingoje įkrovoje.

5. Būdas pagal 1 punktą, kuriame paskirties vietos ištekliai yra nurodomi IP adresu priimtu naudingoje įkrovoje.

6. Būdas pagal 1 punktą, kuriame duomenų paketo sesija apima įkelties duomenis iš nuotolinio bevielio mazgo per bevielio tinklo paketo duomenų sesiją.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame apklausos pranešimo naudinga įkrova dar apima bent vieną išdavimo parametrą.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame išdavimo parametras yra vienas iš duomenų paslaugos, duomenų dažnio ir prioriteto parametro.

9. Būdas pagal 6 punktą, kuriame apklausos pranešimo naudinga apkrova dar apima duomenų tipo identifikavimą tam, kad būtų perduodami duomenų paketo sesijoje.

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame duomenų tipas, skirtas perdavimui, yra nuotolinio bevielio mazgo duomenų vieta.

11. Būdas pagal 1 punktą, kuriame klausėjo taikomoji programa glūdi pirmajame įrenginyje, kuriame nuotolinis bevielis mazgas apima antrąjį įrenginį, ir kuriame paskirties vietos ištekliai identifikuoja trečiąjį įrenginį, kuris veikia per nuotolį abiejų pirmojo ir antrojo įrenginių atžvilgiu.

12. Bevielio ryšio sistema, apimanti:

- kompiuterinį įrenginį;
- bevielį nuotolinį mazgą;
- bevielį telekomunikacijų tinklą, kuris formuoja bent dalį ryšio, jungiant vieną su kitu kompiuterinį įrenginį ir bevielį nuotolinį mazgą;
- apklausos klausėjo taikomąją programą, įvykdomą kompiuteriniu įrenginiu ir sukonfigūruotą inicijuoti automatinę bevielę balso iškvietą;
- bevielis nuotolinis mazgas turi priemonę, skirtą gauti ir automatiškai sujungti bevielę balso iškvietą;
- kompiuterinis įrenginys turi priemonę, skirtą koduoti apklausos pranešimą į garso dažnio signalus, pasirinktus praeiti pro bevielį balso kanalą be kliūčių, ir turintis priemonę, skirtą siųsti koduotą apklausos pranešimą per balso kanalą;
- bevielis nuotolinis mazgas turi priemonę, skirtą atkurti apklausos pranešimą iš balso kanalo;
- bevielis nuotolinis mazgas turi priemonę, skirtą

automatiniam duomenų sesijos iniciavimui, naudojant IP tinklą, reaguojantį į atkurtą apklausos pranešimą be žmogaus įsikišimo; ir

- bevielis nuotolinis mazgas dar turi priemonę, skirtą užklausti IP adreso informacijos, kuri identifikuoja nuotolinį mazgą iš IP tinklo po to, kai gauna atkurtą skaitmeninį apklausos pranešimą.

13. Bevielio ryšio sistema pagal 12 punktą, kurioje apklausos klausėjo taikomoji programa perduoda naudingąją įkrovą apklausos pranešime.

14. Bevielio ryšio sistema pagal 13 punktą, kurioje apklausos klausėjo taikomoji programa identifikuoja paskirties vietos išteklius naudingoje įkrovoje.

15. Bevielio ryšio sistema pagal 13 punktą, kurioje naudingoji įkrova turi bent vieno duomenų sesijos parametro išspausdintą ženklą.

16. Sistema pagal 12 punktą, kurioje kompiuterinis įrenginys veikia ties pirmuoju galiniu punktu, kur bevielis nuotolinis mazgas veikia ties antruoju galiniu punktu, be to apklausos pranešimo siuntimas yra iš pirmojo galinio punkto į antrąjį galinį punktą, ir kur apklausos pranešimas identifikuoja paskirties vietos išteklius, tai atitinka trečiąjį galinį punktą ir bevielis nuotolinis mazgas automatiškai inicijuoja duomenų sesiją su trečiuoju galiniu punktu.

## *Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį*

*(11)* **1709057**
*(51)* Int.Cl. ***C07H 19/16*** (2006.01)
*(54)* Spongozino sintezė
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data*
*(73)* Biovitrum AB (publ), SE – 112 76 Stockholm, SE
2011 02 01

---

*(11)* **1709057**
*(51)* Int.Cl. ***C07H 19/16*** (2006.01)
*(54)* Spongozino sintezė
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data*
*(73)* CBT Development Limited c/o MoFo Notices Limited, London EC2Y 9AW, GB
2011 02 01

---

## *Licencijos suteikimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį*

*(11)* **1866324**

*(51)* Int.Cl. ***C07H 19/20*** (2006.01)

*(51)* Int.Cl. ***A61P 35/00*** (2006.01)

*(51)* Int.Cl. ***A61P 35/02*** (2006.01)

*(51)* Int.Cl. ***A61K 31/7076*** (2006.01)

*(54)* Nukleozidų junginių fosforamido dariniai, skirti vėžio gydymui

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

NuCana BioMed Limited, 10 Lochside Place Edinburgh Park, Edinburgh EH12 9RG, GB

išimtinė

2026 03 16

2011 02 02

## *Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį*

*(11)* **0807110**
*(51)* Int.Cl.7: ***C07D405/12***
***A61K 31/445***
*(13)* T
*(54)* Peristaltiniai benzamidai
*(73)* SHIRE-MOVETIS N.V., Veedijk 58, B-2300 Turnhout, BE
*(46)* 2002 08 26
*Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
MOVETIS N.V., Veedijk 58, B-2300 Turnhout, BE
2011 02 04

---

*(11)* **1087934**
*(51)* Int.Cl.7: ***C07C217/52***
***C07D295/096***
***C07D207/04***
***C07D333/56***
***C07D207/24***
***C07D295/185***
***C07D277/04***
***A61K 31/13***
***A61K 31/40***
***A61K 31/41***
***A61K 31/535***
*(13)* T
*(54)* Aminocikloheksileterių junginiai ir jų panaudojimai
*(73)* Cardiome Pharma Corp., 6190 Agronomy Road, 6th Floor, Vancouver, British Columbia, V6T 1Z3, CA
*(46)* 2004 07 26
*Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
Cardiome Pharma Corp., 3650 Westbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6S 2L2, CA
2011 02 24

---

*(11)* **1176982**
*(51)* Int.Cl.7: ***A61K 47/12***
***A61K 31/445***
***A61P 1/00***
*(13)* T
*(54)* Prukaloprido geriamasis tirpalas
*(73)* SHIRE-MOVETIS N.V., Veedijk 58, B-2300 Turnhout, BE
*(46)* 2004 03 25
*Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
MOVETIS N.V., Veedijk 58, B-2300 Turnhout, BE
2011 02 04

---

*(11)* **1454058**
*(51)* Int.Cl. ***F03D 11/00*** (2006.01)
***G01P 21/02*** (2006.01)
*(13)* T
*(54)* Būdas jutikliui stebėti
*(46)* 2007 10 25
*Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data*
*(57)* 1.Būdas, skirtas detektuojančiam vėjo greitį jutikliui stebėti, kur jutikliu (16) nustatytas vėjo greitis yra lyginamas su varomos supančia aplinka vėjo jėgainės įrangos (10, 12, 14) bent vienu darbiniu parametru, ir kur lyginimui su jutiklio duomenimis tuo pačiu laiku arba nuosekliai naudoja daugybę darbinių parametrų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vėjo greičiams mažesniems už nominalų greitį, kaip darbinis parametras yra naudojamas vėjo jėgainės generuojamas galingumas, o virš nominalaus greičio, kaip darbinis parametras yra naudojamas vėjo jėgainės rotoriaus menčių atakavimo kampas.

2. Įrenginys, skirtas būdui pagal 1 punktą realizuoti yra aprūpintas jutikliu (16), detektuojančiu vėjo greitį, supančios aplinkos varoma vėjo jėgainės įranga (10, 12, 14) ir lyginimo įtaisu, skirtu jutikliu (16) detektuojamam vėjo greičiui lyginti su vėjo jėgainės įrangos (10, 12, 14) bent vienu darbiniu parametru.

3. Įrenginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s lyginimo įtaisu, integruotu į vėjo jėgainės įrangą (10, 12, 14).

4. Įrenginys pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s jutikliu (16), sumontuotu ant vėjo jėgainės įrangos arba įrangoje.

5. Įrenginys pagal bet kurį iš 2-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s anemometro pavidalo jutikliu (16).

2011 02 18

---

*(11)* **1709057**
*(51)* Int.Cl. ***C07H 19/16*** (2006.01)
*(54)* Spongozino sintezė
*(73)* Swedish Orphan Biovitrum AB (publ), SE – 112 76 Stocholm, SE
*Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
Biovitrum AB (publ), SE-112 76 Stockholm, SE
2011 02 01

---

## *Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį*

| (11) EPO paskelbimo numeris | Panaikinimo data |
|---|---|
| 0736463 | 2010 08 04 |
| 0773962 | 2010 07 26 |
| 0895973 | 2010 08 06 |
| 0920607 | 2010 08 14 |
| 0922036 | 2010 08 01 |
| 0923566 | 2010 08 20 |
| 0925273 | 2010 08 05 |
| 0938302 | 2010 08 07 |
| 1000072 | 2010 07 31 |
| 1001052 | 2010 08 13 |
| 1003478 | 2010 07 31 |
| 1004116 | 2010 08 18 |
| 1021186 | 2010 08 01 |
| 1100528 | 2010 07 30 |
| 1102630 | 2010 08 04 |
| 1102958 | 2010 07 30 |
| 1109526 | 2010 08 24 |
| 1207884 | 2010 08 05 |
| 1309581 | 2010 08 14 |
| 1309582 | 2010 08 14 |
| 1309607 | 2010 08 09 |
| 1334717 | 2010 08 17 |
| 1421200 | 2010 08 19 |
| 1481889 | 2010 08 20 |
| 1526848 | 2010 08 08 |
| 1526870 | 2010 08 04 |
| 1651622 | 2010 08 04 |

***Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį***

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 1066714 | 2010 10 20 |
| 1112088 | 2010 10 27 |
| 1139187 | 2010 10 27 |
| 1192743 | 2010 10 20 |
| 1210603 | 2010 10 06 |
| 1210634 | 2010 10 06 |
| 1229207 | 2010 10 13 |
| 1233066 | 2010 10 06 |
| 1246922 | 2010 10 13 |
| 1252803 | 2010 10 13 |
| 1267991 | 2010 10 27 |
| 1276752 | 2010 10 27 |
| 1308438 | 2010 10 20 |
| 1329190 | 2010 10 27 |
| 1356822 | 2010 10 27 |
| 1368981 | 2010 10 20 |
| 1370537 | 2010 10 13 |
| 1407269 | 2010 10 20 |
| 1428987 | 2010 10 27 |
| 1443943 | 2010 10 27 |
| 1456650 | 2010 10 06 |
| 1458734 | 2010 10 13 |
| 1478074 | 2010 10 06 |
| 1483689 | 2010 10 13 |
| 1486799 | 2010 10 06 |
| 1489703 | 2010 10 13 |
| 1499618 | 2010 10 13 |
| 1511481 | 2010 10 27 |
| 1513880 | 2010 10 20 |
| 1514004 | 2010 10 27 |
| 1514023 | 2010 10 06 |
| 1519714 | 2010 10 20 |
| 1523975 | 2010 10 27 |
| 1541144 | 2010 10 20 |
| 1549764 | 2010 10 06 |
| 1551308 | 2010 10 27 |
| 1552719 | 2010 10 06 |
| 1553875 | 2010 10 06 |
| 1555983 | 2010 10 06 |
| 1565197 | 2010 10 13 |
| 1567155 | 2010 10 27 |
| 1569687 | 2010 10 06 |
| 1576882 | 2010 10 06 |
| 1581582 | 2010 10 20 |
| 1596664 | 2010 10 13 |
| 1608402 | 2010 10 20 |
| 1614178 | 2010 10 27 |
| 1625393 | 2010 10 13 |
| 1633779 | 2010 10 13 |
| 1641190 | 2010 10 27 |
| 1652238 | 2010 10 27 |
| 1656391 | 2010 10 13 |
| 1667293 | 2010 10 13 |
| 1668824 | 2010 10 27 |
| 1672983 | 2010 10 27 |
| 1673293 | 2010 10 27 |
| 1878720 | 2010 10 06 |

## *Europos patentų išplėtimo pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį*

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 1279665 | 2010 09 15 |
| 1345607 | 2010 10 25 |

***Europos patentų galiojimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas, pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59[5] straipsnį***

| (11) EPO paskelbimo numeris | Panaikinimo data |
|---|---|
| 1748043 | 2010 07 27 |
| 1749751 | 2010 07 29 |
| 1757586 | 2010 07 27 |
| 1771178 | 2010 07 29 |
| 1791537 | 2010 08 19 |
| 1882426 | 2010 07 28 |
| 1882651 | 2010 07 27 |
| 1882652 | 2010 07 26 |
| 1931828 | 2010 08 23 |
| 1937072 | 2010 08 08 |

## *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 |
|---|---|---|---|
| 1541292 | 2010 10 20 | 1596351 | 2010 10 13 |
| 1549103 | 2010 10 20 | 1600399 | 2010 10 13 |
| 1550756 | 2010 10 20 | 1605432 | 2010 10 06 |
| 1555251 | 2010 10 06 | 1607549 | 2010 10 13 |
| 1555395 | 2010 10 06 | 1609911 | 2010 10 13 |
| 1557233 | 2010 10 13 | 1609912 | 2010 10 13 |
| 1561399 | 2010 10 13 | 1611843 | 2010 10 27 |
| 1561578 | 2010 10 13 | 1612522 | 2010 10 13 |
| 1564187 | 2010 10 27 | 1614777 | 2010 10 13 |
| 1564531 | 2010 10 27 | 1615098 | 2010 10 20 |
| 1566873 | 2010 10 13 | 1617019 | 2010 10 06 |
| 1570721 | 2010 10 20 | 1617301 | 2010 10 20 |
| 1570835 | 2010 10 20 | 1617535 | 2010 10 06 |
| 1571282 | 2010 10 27 | 1619751 | 2010 10 06 |
| 1571735 | 2010 10 06 | 1621245 | 2010 10 13 |
| 1574346 | 2010 10 06 | 1625969 | 2010 10 13 |
| 1574351 | 2010 10 20 | 1626206 | 2010 10 27 |
| 1579807 | 2010 10 20 | 1626371 | 2010 10 20 |
| 1580091 | 2010 10 20 | 1629999 | 2010 10 20 |
| 1580113 | 2010 10 27 | 1630097 | 2010 10 06 |
| 1580571 | 2010 10 06 | 1630761 | 2010 10 13 |
| 1582573 | 2010 10 13 | 1630926 | 2010 10 20 |
| 1584256 | 2010 10 20 | 1631046 | 2010 10 27 |
| 1584266 | 2010 10 13 | 1631136 | 2010 10 27 |
| 1584484 | 2010 10 20 | 1632337 | 2010 10 13 |
| 1586381 | 2010 10 13 | 1634679 | 2010 10 06 |
| 1586711 | 2010 10 06 | 1634770 | 2010 10 13 |
| 1591064 | 2010 10 27 | 1637036 | 2010 10 13 |
| 1591065 | 2010 10 13 | 1638114 | 2010 10 27 |
| 1591638 | 2010 10 13 | 1645340 | 2010 10 27 |
| 1595796 | 2010 10 06 | 1648138 | 2010 10 27 |
| 1596051 | 2010 10 06 | 1649880 | 2010 10 27 |
| 1596138 | 2010 10 06 | 1657013 | 2010 10 20 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1657870 | 2010 10 13 | 1693907 | 2010 10 13 |
| 1659104 | 2010 10 13 | 1694870 | 2010 10 27 |
| 1659604 | 2010 10 27 | 1695842 | 2010 10 20 |
| 1669151 | 2010 10 06 | 1696070 | 2010 10 20 |
| 1669197 | 2010 10 13 | 1696164 | 2010 10 13 |
| 1669313 | 2010 10 20 | 1696217 | 2010 10 27 |
| 1670052 | 2010 10 20 | 1696988 | 2010 10 27 |
| 1670243 | 2010 10 27 | 1697259 | 2010 10 27 |
| 1671570 | 2010 10 20 | 1697526 | 2010 10 27 |
| 1671834 | 2010 10 20 | 1699629 | 2010 10 06 |
| 1672155 | 2010 10 27 | 1699695 | 2010 10 27 |
| 1672959 | 2010 10 13 | 1699759 | 2010 10 20 |
| 1674398 | 2010 10 13 | 1699815 | 2010 10 06 |
| 1674534 | 2010 10 13 | 1699957 | 2010 10 06 |
| 1674672 | 2010 10 13 | 1700159 | 2010 10 20 |
| 1676521 | 2010 10 06 | 1700208 | 2010 10 06 |
| 1677022 | 2010 10 13 | 1700625 | 2010 10 13 |
| 1679380 | 2010 10 27 | 1700987 | 2010 10 20 |
| 1679563 | 2010 10 27 | 1701846 | 2010 10 13 |
| 1681103 | 2010 10 20 | 1702644 | 2010 10 20 |
| 1681265 | 2010 10 20 | 1702930 | 2010 10 20 |
| 1681644 | 2010 10 06 | 1703046 | 2010 10 27 |
| 1683681 | 2010 10 06 | 1703695 | 2010 10 20 |
| 1683919 | 2010 10 20 | 1704408 | 2010 10 20 |
| 1685789 | 2010 10 20 | 1704860 | 2010 10 27 |
| 1685854 | 2010 10 27 | 1705040 | 2010 10 20 |
| 1686083 | 2010 10 20 | 1705050 | 2010 10 27 |
| 1686438 | 2010 10 20 | 1705262 | 2010 10 27 |
| 1688258 | 2010 10 27 | 1705327 | 2010 10 06 |
| 1690524 | 2010 10 06 | 1705869 | 2010 10 27 |
| 1691486 | 2010 10 27 | 1706286 | 2010 10 27 |
| 1691956 | 2010 10 20 | 1707182 | 2010 10 20 |
| 1693172 | 2010 10 20 | 1707190 | 2010 10 20 |
| 1693416 | 2010 10 20 | 1707582 | 2010 10 20 |
| 1693559 | 2010 10 13 | 1707675 | 2010 10 06 |
| 1693860 | 2010 10 06 | 1708545 | 2010 10 20 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1709182 | 2010 10 27 | 1722798 | 2010 10 20 |
| 1709364 | 2010 10 06 | 1723224 | 2010 10 20 |
| 1711299 | 2010 10 06 | 1723630 | 2010 10 13 |
| 1711424 | 2010 10 27 | 1723774 | 2010 10 06 |
| 1711602 | 2010 10 06 | 1723908 | 2010 10 20 |
| 1711762 | 2010 10 06 | 1723909 | 2010 10 27 |
| 1711767 | 2010 10 13 | 1723928 | 2010 10 20 |
| 1712800 | 2010 10 27 | 1724518 | 2010 10 27 |
| 1713360 | 2010 10 13 | 1725076 | 2010 10 27 |
| 1713534 | 2010 10 27 | 1725287 | 2010 10 20 |
| 1713635 | 2010 10 20 | 1725340 | 2010 10 20 |
| 1714417 | 2010 10 20 | 1725555 | 2010 10 06 |
| 1714443 | 2010 10 27 | 1725646 | 2010 10 06 |
| 1714784 | 2010 10 13 | 1725733 | 2010 10 13 |
| 1715279 | 2010 10 27 | 1726191 | 2010 10 27 |
| 1715567 | 2010 10 13 | 1727497 | 2010 10 06 |
| 1715778 | 2010 10 06 | 1727585 | 2010 10 13 |
| 1716043 | 2010 10 20 | 1727638 | 2010 10 13 |
| 1716257 | 2010 10 20 | 1727847 | 2010 10 06 |
| 1716546 | 2010 10 20 | 1729024 | 2010 10 06 |
| 1716780 | 2010 10 13 | 1729171 | 2010 10 27 |
| 1717419 | 2010 10 13 | 1729348 | 2010 10 06 |
| 1718139 | 2010 10 20 | 1729473 | 2010 10 20 |
| 1718207 | 2010 10 20 | 1729867 | 2010 10 27 |
| 1718357 | 2010 10 13 | 1730220 | 2010 10 20 |
| 1718953 | 2010 10 20 | 1730232 | 2010 10 20 |
| 1719398 | 2010 10 27 | 1730247 | 2010 10 20 |
| 1719861 | 2010 10 13 | 1730881 | 2010 10 13 |
| 1720127 | 2010 10 06 | 1732793 | 2010 10 27 |
| 1720212 | 2010 10 13 | 1732833 | 2010 10 13 |
| 1720481 | 2010 10 13 | 1733145 | 2010 10 13 |
| 1720557 | 2010 10 27 | 1733420 | 2010 10 27 |
| 1721843 | 2010 10 06 | 1733627 | 2010 10 20 |
| 1722162 | 2010 10 20 | 1733860 | 2010 10 27 |
| 1722275 | 2010 10 27 | 1734552 | 2010 10 20 |
| 1722384 | 2010 10 27 | 1735597 | 2010 10 13 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1736484 | 2010 10 06 | 1746217 | 2010 10 06 |
| 1736651 | 2010 10 13 | 1746908 | 2010 10 20 |
| 1737517 | 2010 10 06 | 1747025 | 2010 10 20 |
| 1738331 | 2010 10 13 | 1747365 | 2010 10 06 |
| 1738376 | 2010 10 27 | 1747378 | 2010 10 20 |
| 1738590 | 2010 10 20 | 1747399 | 2010 10 13 |
| 1738817 | 2010 10 06 | 1747766 | 2010 10 13 |
| 1739139 | 2010 10 06 | 1747778 | 2010 10 20 |
| 1739197 | 2010 10 13 | 1747859 | 2010 10 27 |
| 1739468 | 2010 10 20 | 1748001 | 2010 10 27 |
| 1739733 | 2010 10 06 | 1748691 | 2010 10 27 |
| 1739964 | 2010 10 20 | 1748705 | 2010 10 13 |
| 1739984 | 2010 10 06 | 1749127 | 2010 10 20 |
| 1740148 | 2010 10 13 | 1749301 | 2010 10 06 |
| 1740329 | 2010 10 13 | 1749501 | 2010 10 06 |
| 1740404 | 2010 10 06 | 1749555 | 2010 10 13 |
| 1740437 | 2010 10 27 | 1749609 | 2010 10 06 |
| 1740878 | 2010 10 06 | 1749650 | 2010 10 20 |
| 1741261 | 2010 10 20 | 1749663 | 2010 10 06 |
| 1741405 | 2010 10 13 | 1749711 | 2010 10 27 |
| 1742141 | 2010 10 20 | 1749863 | 2010 10 06 |
| 1742575 | 2010 10 13 | 1749952 | 2010 10 06 |
| 1742634 | 2010 10 27 | 1751338 | 2010 10 20 |
| 1742987 | 2010 10 20 | 1751416 | 2010 10 27 |
| 1743179 | 2010 10 06 | 1751666 | 2010 10 13 |
| 1743598 | 2010 10 27 | 1751740 | 2010 10 20 |
| 1743806 | 2010 10 13 | 1751857 | 2010 10 20 |
| 1743934 | 2010 10 27 | 1751987 | 2010 10 06 |
| 1743948 | 2010 10 27 | 1752109 | 2010 10 13 |
| 1744613 | 2010 10 06 | 1752997 | 2010 10 20 |
| 1745003 | 2010 10 27 | 1753286 | 2010 10 20 |
| 1745214 | 2010 10 20 | 1753770 | 2010 10 06 |
| 1745295 | 2010 10 06 | 1754542 | 2010 10 06 |
| 1745461 | 2010 10 13 | 1754580 | 2010 10 13 |
| 1745542 | 2010 10 06 | 1754745 | 2010 10 06 |
| 1745955 | 2010 10 20 | 1754777 | 2010 10 20 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1754826 | 2010 10 06 | 1762933 | 2010 10 27 |
| 1754866 | 2010 10 27 | 1763577 | 2010 10 06 |
| 1755348 | 2010 10 20 | 1763602 | 2010 10 27 |
| 1755388 | 2010 10 06 | 1763731 | 2010 10 20 |
| 1755508 | 2010 10 13 | 1764073 | 2010 10 27 |
| 1755540 | 2010 10 06 | 1764197 | 2010 10 27 |
| 1755835 | 2010 10 13 | 1764429 | 2010 10 20 |
| 1756405 | 2010 10 27 | 1764462 | 2010 10 06 |
| 1756414 | 2010 10 27 | 1765381 | 2010 10 13 |
| 1756583 | 2010 10 27 | 1765507 | 2010 10 20 |
| 1756685 | 2010 10 20 | 1765680 | 2010 10 06 |
| 1756916 | 2010 10 13 | 1765953 | 2010 10 06 |
| 1757018 | 2010 10 27 | 1765966 | 2010 10 13 |
| 1757172 | 2010 10 06 | 1766046 | 2010 10 20 |
| 1757943 | 2010 10 20 | 1766430 | 2010 10 13 |
| 1758306 | 2010 10 06 | 1766767 | 2010 10 13 |
| 1758344 | 2010 10 06 | 1767033 | 2010 10 13 |
| 1758507 | 2010 10 27 | 1767185 | 2010 10 27 |
| 1759029 | 2010 10 27 | 1767305 | 2010 10 27 |
| 1759111 | 2010 10 27 | 1767688 | 2010 10 06 |
| 1759201 | 2010 10 13 | 1768117 | 2010 10 20 |
| 1759393 | 2010 10 27 | 1768276 | 2010 10 06 |
| 1759673 | 2010 10 06 | 1768521 | 2010 10 20 |
| 1759809 | 2010 10 27 | 1768803 | 2010 10 06 |
| 1760232 | 2010 10 20 | 1768984 | 2010 10 20 |
| 1760861 | 2010 10 13 | 1769296 | 2010 10 06 |
| 1760935 | 2010 10 13 | 1770940 | 2010 10 06 |
| 1761483 | 2010 10 27 | 1771254 | 2010 10 06 |
| 1761607 | 2010 10 20 | 1771275 | 2010 10 13 |
| 1761834 | 2010 10 20 | 1771884 | 2010 10 06 |
| 1762204 | 2010 10 13 | 1772176 | 2010 10 13 |
| 1762231 | 2010 10 27 | 1772919 | 2010 10 06 |
| 1762376 | 2010 10 27 | 1773143 | 2010 10 13 |
| 1762598 | 2010 10 27 | 1773473 | 2010 10 20 |
| 1762666 | 2010 10 27 | 1773496 | 2010 10 20 |
| 1762867 | 2010 10 20 | 1774660 | 2010 10 13 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1774719 | 2010 10 06 | 1782592 | 2010 10 06 |
| 1774755 | 2010 10 20 | 1783129 | 2010 10 13 |
| 1774772 | 2010 10 27 | 1783963 | 2010 10 06 |
| 1775172 | 2010 10 20 | 1784201 | 2010 10 20 |
| 1775358 | 2010 10 06 | 1784422 | 2010 10 27 |
| 1775825 | 2010 10 27 | 1784492 | 2010 10 06 |
| 1776075 | 2010 10 13 | 1785098 | 2010 10 13 |
| 1776214 | 2010 10 20 | 1785328 | 2010 10 13 |
| 1776251 | 2010 10 13 | 1785789 | 2010 10 13 |
| 1776395 | 2010 10 13 | 1786525 | 2010 10 06 |
| 1776507 | 2010 10 13 | 1786784 | 2010 10 27 |
| 1776680 | 2010 10 06 | 1787029 | 2010 10 06 |
| 1777309 | 2010 10 06 | 1787122 | 2010 10 06 |
| 1777339 | 2010 10 06 | 1787329 | 2010 10 27 |
| 1777664 | 2010 10 27 | 1787349 | 2010 10 27 |
| 1777707 | 2010 10 06 | 1787605 | 2010 10 13 |
| 1777835 | 2010 10 06 | 1787916 | 2010 10 13 |
| 1778017 | 2010 10 27 | 1788642 | 2010 10 06 |
| 1778359 | 2010 10 13 | 1788697 | 2010 10 06 |
| 1778423 | 2010 10 13 | 1789044 | 2010 10 27 |
| 1778542 | 2010 10 06 | 1789195 | 2010 10 27 |
| 1778739 | 2010 10 20 | 1789202 | 2010 10 20 |
| 1778991 | 2010 10 20 | 1789377 | 2010 10 20 |
| 1779335 | 2010 10 27 | 1789531 | 2010 10 13 |
| 1779845 | 2010 10 06 | 1789582 | 2010 10 06 |
| 1781017 | 2010 10 20 | 1789746 | 2010 10 13 |
| 1781169 | 2010 10 27 | 1790074 | 2010 10 20 |
| 1781284 | 2010 10 13 | 1791702 | 2010 10 20 |
| 1781410 | 2010 10 06 | 1791883 | 2010 10 20 |
| 1781453 | 2010 10 13 | 1792272 | 2010 10 06 |
| 1781486 | 2010 10 13 | 1792366 | 2010 10 27 |
| 1781669 | 2010 10 13 | 1792975 | 2010 10 13 |
| 1781672 | 2010 10 06 | 1793436 | 2010 10 20 |
| 1781765 | 2010 10 27 | 1794906 | 2010 10 27 |
| 1782161 | 2010 10 27 | 1795287 | 2010 10 27 |
| 1782439 | 2010 10 13 | 1795387 | 2010 10 06 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1795417 | 2010 10 06 | 1810853 | 2010 10 27 |
| 1796192 | 2010 10 06 | 1811151 | 2010 10 06 |
| 1796839 | 2010 10 20 | 1812035 | 2010 10 13 |
| 1797165 | 2010 10 06 | 1812418 | 2010 10 27 |
| 1798141 | 2010 10 20 | 1812984 | 2010 10 20 |
| 1798318 | 2010 10 27 | 1813297 | 2010 10 06 |
| 1798454 | 2010 10 20 | 1813371 | 2010 10 27 |
| 1798917 | 2010 10 13 | 1813536 | 2010 10 06 |
| 1799042 | 2010 10 27 | 1813598 | 2010 10 20 |
| 1800551 | 2010 10 27 | 1813830 | 2010 10 06 |
| 1800870 | 2010 10 20 | 1815304 | 2010 10 27 |
| 1800899 | 2010 10 13 | 1816108 | 2010 10 27 |
| 1801357 | 2010 10 27 | 1816193 | 2010 10 20 |
| 1801495 | 2010 10 06 | 1816427 | 2010 10 13 |
| 1802379 | 2010 10 20 | 1817856 | 2010 10 27 |
| 1802508 | 2010 10 27 | 1817868 | 2010 10 20 |
| 1802551 | 2010 10 27 | 1817933 | 2010 10 06 |
| 1802700 | 2010 10 06 | 1818605 | 2010 10 27 |
| 1802753 | 2010 10 06 | 1819198 | 2010 10 13 |
| 1803049 | 2010 10 06 | 1819392 | 2010 10 20 |
| 1803097 | 2010 10 13 | 1819393 | 2010 10 06 |
| 1803176 | 2010 10 06 | 1819749 | 2010 10 27 |
| 1803578 | 2010 10 13 | 1819952 | 2010 10 27 |
| 1803861 | 2010 10 06 | 1820542 | 2010 10 06 |
| 1803872 | 2010 10 06 | 1820564 | 2010 10 06 |
| 1803887 | 2010 10 06 | 1820621 | 2010 10 06 |
| 1804036 | 2010 10 27 | 1820735 | 2010 10 06 |
| 1804530 | 2010 10 06 | 1824699 | 2010 10 06 |
| 1806453 | 2010 10 20 | 1824753 | 2010 10 06 |
| 1806636 | 2010 10 13 | 1824866 | 2010 10 06 |
| 1807048 | 2010 10 06 | 1825035 | 2010 10 13 |
| 1808370 | 2010 10 20 | 1825303 | 2010 10 06 |
| 1808430 | 2010 10 06 | 1825657 | 2010 10 13 |
| 1808559 | 2010 10 13 | 1825768 | 2010 10 20 |
| 1808626 | 2010 10 13 | 1826041 | 2010 10 06 |
| 1809465 | 2010 10 06 | 1826094 | 2010 10 13 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1826122 | 2010 10 06 | 1834531 | 2010 10 27 |
| 1826177 | 2010 10 13 | 1834724 | 2010 10 13 |
| 1826319 | 2010 10 27 | 1834999 | 2010 10 27 |
| 1827194 | 2010 10 20 | 1835071 | 2010 10 06 |
| 1827333 | 2010 10 20 | 1835946 | 2010 10 27 |
| 1827510 | 2010 10 06 | 1835949 | 2010 10 20 |
| 1827596 | 2010 10 13 | 1836057 | 2010 10 13 |
| 1827800 | 2010 10 13 | 1836073 | 2010 10 27 |
| 1827887 | 2010 10 06 | 1836393 | 2010 10 13 |
| 1827945 | 2010 10 13 | 1836560 | 2010 10 13 |
| 1828090 | 2010 10 27 | 1836735 | 2010 10 20 |
| 1828282 | 2010 10 06 | 1836881 | 2010 10 06 |
| 1828339 | 2010 10 27 | 1837001 | 2010 10 06 |
| 1828341 | 2010 10 06 | 1837069 | 2010 10 06 |
| 1830879 | 2010 10 27 | 1837540 | 2010 10 20 |
| 1830970 | 2010 10 20 | 1837996 | 2010 10 20 |
| 1830988 | 2010 10 13 | 1838210 | 2010 10 13 |
| 1831068 | 2010 10 27 | 1838356 | 2010 10 20 |
| 1831090 | 2010 10 13 | 1838484 | 2010 10 06 |
| 1831166 | 2010 10 20 | 1838508 | 2010 10 06 |
| 1831249 | 2010 10 06 | 1839404 | 2010 10 27 |
| 1831661 | 2010 10 06 | 1839715 | 2010 10 20 |
| 1831681 | 2010 10 13 | 1839946 | 2010 10 13 |
| 1832535 | 2010 10 13 | 1840210 | 2010 10 27 |
| 1832849 | 2010 10 13 | 1841170 | 2010 10 13 |
| 1833271 | 2010 10 20 | 1841639 | 2010 10 27 |
| 1833431 | 2010 10 13 | 1841855 | 2010 10 27 |
| 1833621 | 2010 10 06 | 1841875 | 2010 10 06 |
| 1833717 | 2010 10 20 | 1842118 | 2010 10 20 |
| 1833817 | 2010 10 13 | 1842189 | 2010 10 13 |
| 1833854 | 2010 10 13 | 1842478 | 2010 10 27 |
| 1833972 | 2010 10 13 | 1842646 | 2010 10 06 |
| 1834080 | 2010 10 27 | 1842717 | 2010 10 27 |
| 1834263 | 2010 10 06 | 1842830 | 2010 10 13 |
| 1834529 | 2010 10 06 | 1842992 | 2010 10 06 |
| 1834530 | 2010 10 27 | 1843074 | 2010 10 20 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1843241 | 2010 10 13 | 1854715 | 2010 10 06 |
| 1843287 | 2010 10 27 | 1855413 | 2010 10 20 |
| 1843454 | 2010 10 13 | 1855434 | 2010 10 27 |
| 1843636 | 2010 10 13 | 1856211 | 2010 10 06 |
| 1843692 | 2010 10 20 | 1856424 | 2010 10 06 |
| 1844786 | 2010 10 13 | 1856436 | 2010 10 06 |
| 1845579 | 2010 10 13 | 1857026 | 2010 10 27 |
| 1845814 | 2010 10 20 | 1857200 | 2010 10 06 |
| 1845872 | 2010 10 27 | 1857320 | 2010 10 13 |
| 1846301 | 2010 10 27 | 1857350 | 2010 10 20 |
| 1846479 | 2010 10 27 | 1857503 | 2010 10 06 |
| 1846701 | 2010 10 27 | 1858209 | 2010 10 13 |
| 1846939 | 2010 10 13 | 1858334 | 2010 10 27 |
| 1847137 | 2010 10 20 | 1858346 | 2010 10 06 |
| 1847173 | 2010 10 06 | 1858576 | 2010 10 20 |
| 1848393 | 2010 10 06 | 1858662 | 2010 10 27 |
| 1848453 | 2010 10 27 | 1858678 | 2010 10 06 |
| 1848480 | 2010 10 27 | 1859293 | 2010 10 13 |
| 1849374 | 2010 10 27 | 1859410 | 2010 10 27 |
| 1850148 | 2010 10 27 | 1859974 | 2010 10 13 |
| 1850153 | 2010 10 27 | 1860051 | 2010 10 06 |
| 1850635 | 2010 10 13 | 1860263 | 2010 10 06 |
| 1850821 | 2010 10 20 | 1860439 | 2010 10 13 |
| 1850972 | 2010 10 20 | 1860537 | 2010 10 13 |
| 1851254 | 2010 10 13 | 1860892 | 2010 10 13 |
| 1851266 | 2010 10 13 | 1860906 | 2010 10 20 |
| 1851514 | 2010 10 13 | 1860949 | 2010 10 27 |
| 1851528 | 2010 10 13 | 1860983 | 2010 10 13 |
| 1851590 | 2010 10 20 | 1861205 | 2010 10 27 |
| 1852131 | 2010 10 27 | 1861465 | 2010 10 13 |
| 1852225 | 2010 10 20 | 1861790 | 2010 10 20 |
| 1852377 | 2010 10 20 | 1862489 | 2010 10 06 |
| 1852688 | 2010 10 20 | 1862556 | 2010 10 20 |
| 1852929 | 2010 10 27 | 1863581 | 2010 10 06 |
| 1852933 | 2010 10 13 | 1863626 | 2010 10 13 |
| 1853757 | 2010 10 13 | 1864700 | 2010 10 06 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1864732 | 2010 10 13 | 1871854 | 2010 10 20 |
| 1864759 | 2010 10 13 | 1871902 | 2010 10 27 |
| 1864874 | 2010 10 13 | 1872489 | 2010 10 27 |
| 1864920 | 2010 10 20 | 1872823 | 2010 10 06 |
| 1865054 | 2010 10 06 | 1872876 | 2010 10 06 |
| 1865244 | 2010 10 20 | 1873177 | 2010 10 20 |
| 1865760 | 2010 10 06 | 1873299 | 2010 10 13 |
| 1865941 | 2010 10 06 | 1873302 | 2010 10 27 |
| 1866164 | 2010 10 13 | 1873339 | 2010 10 06 |
| 1866415 | 2010 10 20 | 1873448 | 2010 10 20 |
| 1866725 | 2010 10 20 | 1873597 | 2010 10 13 |
| 1867109 | 2010 10 27 | 1873720 | 2010 10 06 |
| 1867202 | 2010 10 06 | 1874001 | 2010 10 06 |
| 1867308 | 2010 10 20 | 1874760 | 2010 10 06 |
| 1867625 | 2010 10 20 | 1874828 | 2010 10 20 |
| 1867630 | 2010 10 20 | 1874830 | 2010 10 20 |
| 1867739 | 2010 10 13 | 1874912 | 2010 10 13 |
| 1868346 | 2010 10 27 | 1875026 | 2010 10 13 |
| 1868417 | 2010 10 13 | 1875206 | 2010 10 20 |
| 1868473 | 2010 10 27 | 1875207 | 2010 10 20 |
| 1868978 | 2010 10 20 | 1875249 | 2010 10 06 |
| 1869263 | 2010 10 13 | 1875530 | 2010 10 27 |
| 1869309 | 2010 10 20 | 1875757 | 2010 10 27 |
| 1869670 | 2010 10 20 | 1875893 | 2010 10 20 |
| 1869848 | 2010 10 27 | 1876505 | 2010 10 27 |
| 1870198 | 2010 10 20 | 1876572 | 2010 10 27 |
| 1870232 | 2010 10 06 | 1877168 | 2010 10 06 |
| 1870286 | 2010 10 27 | 1877371 | 2010 10 06 |
| 1870426 | 2010 10 27 | 1877463 | 2010 10 06 |
| 1870647 | 2010 10 20 | 1877507 | 2010 10 13 |
| 1870949 | 2010 10 13 | 1877531 | 2010 10 13 |
| 1871217 | 2010 10 13 | 1877549 | 2010 10 20 |
| 1871415 | 2010 10 06 | 1877559 | 2010 10 13 |
| 1871540 | 2010 10 20 | 1877954 | 2010 10 13 |
| 1871745 | 2010 10 20 | 1877996 | 2010 10 20 |
| 1871849 | 2010 10 06 | 1878100 | 2010 10 27 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1878959 | 2010 10 20 | 1887091 | 2010 10 13 |
| 1879674 | 2010 10 13 | 1887369 | 2010 10 27 |
| 1880042 | 2010 10 20 | 1887575 | 2010 10 06 |
| 1881084 | 2010 10 06 | 1887888 | 2010 10 27 |
| 1881203 | 2010 10 13 | 1887972 | 2010 10 06 |
| 1881714 | 2010 10 27 | 1888455 | 2010 10 27 |
| 1882380 | 2010 10 13 | 1888742 | 2010 10 27 |
| 1882654 | 2010 10 13 | 1888820 | 2010 10 13 |
| 1882807 | 2010 10 06 | 1889044 | 2010 10 27 |
| 1883308 | 2010 10 27 | 1889980 | 2010 10 06 |
| 1883679 | 2010 10 13 | 1890065 | 2010 10 27 |
| 1883681 | 2010 10 27 | 1890109 | 2010 10 06 |
| 1883778 | 2010 10 13 | 1890193 | 2010 10 27 |
| 1883881 | 2010 10 20 | 1890335 | 2010 10 06 |
| 1883999 | 2010 10 20 | 1890569 | 2010 10 13 |
| 1884044 | 2010 10 27 | 1890804 | 2010 10 06 |
| 1884130 | 2010 10 20 | 1891024 | 2010 10 06 |
| 1884261 | 2010 10 13 | 1891056 | 2010 10 13 |
| 1884336 | 2010 10 20 | 1891057 | 2010 10 27 |
| 1885242 | 2010 10 20 | 1891079 | 2010 10 27 |
| 1885399 | 2010 10 20 | 1891244 | 2010 10 06 |
| 1885470 | 2010 10 13 | 1891874 | 2010 10 13 |
| 1885566 | 2010 10 27 | 1891990 | 2010 10 20 |
| 1885602 | 2010 10 20 | 1892197 | 2010 10 06 |
| 1885690 | 2010 10 06 | 1892562 | 2010 10 06 |
| 1885744 | 2010 10 06 | 1892732 | 2010 10 13 |
| 1885836 | 2010 10 27 | 1892847 | 2010 10 20 |
| 1885874 | 2010 10 27 | 1892918 | 2010 10 27 |
| 1885925 | 2010 10 06 | 1893024 | 2010 10 13 |
| 1885939 | 2010 10 27 | 1893173 | 2010 10 06 |
| 1886153 | 2010 10 06 | 1893447 | 2010 10 13 |
| 1886330 | 2010 10 13 | 1894143 | 2010 10 06 |
| 1886633 | 2010 10 13 | 1894220 | 2010 10 27 |
| 1886661 | 2010 10 06 | 1894507 | 2010 10 06 |
| 1886708 | 2010 10 06 | 1894872 | 2010 10 27 |
| 1886929 | 2010 10 13 | 1894995 | 2010 10 27 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1896713 | 2010 10 27 | 1905481 | 2010 10 06 |
| 1897277 | 2010 10 27 | 1905705 | 2010 10 06 |
| 1897711 | 2010 10 20 | 1906779 | 2010 10 13 |
| 1897928 | 2010 10 27 | 1907054 | 2010 10 27 |
| 1898257 | 2010 10 06 | 1907399 | 2010 10 27 |
| 1898288 | 2010 10 20 | 1907450 | 2010 10 13 |
| 1899034 | 2010 10 06 | 1907545 | 2010 10 20 |
| 1899103 | 2010 10 20 | 1907646 | 2010 10 20 |
| 1899299 | 2010 10 20 | 1908339 | 2010 10 06 |
| 1899320 | 2010 10 20 | 1909005 | 2010 10 20 |
| 1899357 | 2010 10 13 | 1909598 | 2010 10 20 |
| 1899452 | 2010 10 20 | 1909808 | 2010 10 13 |
| 1899688 | 2010 10 27 | 1909963 | 2010 10 20 |
| 1899876 | 2010 10 20 | 1909971 | 2010 10 06 |
| 1899973 | 2010 10 13 | 1909979 | 2010 10 27 |
| 1900593 | 2010 10 13 | 1910151 | 2010 10 06 |
| 1901043 | 2010 10 13 | 1910198 | 2010 10 06 |
| 1901047 | 2010 10 13 | 1910325 | 2010 10 06 |
| 1901480 | 2010 10 27 | 1910521 | 2010 10 13 |
| 1901657 | 2010 10 13 | 1910541 | 2010 10 20 |
| 1901810 | 2010 10 27 | 1911031 | 2010 10 06 |
| 1901824 | 2010 10 27 | 1911236 | 2010 10 20 |
| 1902039 | 2010 10 13 | 1911274 | 2010 10 27 |
| 1902083 | 2010 10 20 | 1911749 | 2010 10 27 |
| 1902272 | 2010 10 20 | 1912141 | 2010 10 13 |
| 1902477 | 2010 10 13 | 1912768 | 2010 10 27 |
| 1902636 | 2010 10 06 | 1912856 | 2010 10 13 |
| 1903544 | 2010 10 27 | 1913109 | 2010 10 06 |
| 1904000 | 2010 10 20 | 1913123 | 2010 10 20 |
| 1904337 | 2010 10 13 | 1913190 | 2010 10 06 |
| 1904518 | 2010 10 13 | 1913294 | 2010 10 06 |
| 1904531 | 2010 10 06 | 1913332 | 2010 10 13 |
| 1904637 | 2010 10 27 | 1913448 | 2010 10 13 |
| 1904822 | 2010 10 20 | 1913591 | 2010 10 20 |
| 1904855 | 2010 10 06 | 1913596 | 2010 10 06 |
| 1905176 | 2010 10 13 | 1913793 | 2010 10 13 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1913924 | 2010 10 06 | 1920590 | 2010 10 20 |
| 1913971 | 2010 10 27 | 1920628 | 2010 10 06 |
| 1914490 | 2010 10 20 | 1920707 | 2010 10 13 |
| 1915288 | 2010 10 27 | 1920970 | 2010 10 06 |
| 1915895 | 2010 10 13 | 1921065 | 2010 10 20 |
| 1915915 | 2010 10 13 | 1921119 | 2010 10 06 |
| 1915925 | 2010 10 06 | 1921415 | 2010 10 20 |
| 1916410 | 2010 10 20 | 1922097 | 2010 10 20 |
| 1916691 | 2010 10 27 | 1922111 | 2010 10 20 |
| 1916914 | 2010 10 20 | 1922250 | 2010 10 06 |
| 1916973 | 2010 10 06 | 1922323 | 2010 10 13 |
| 1916989 | 2010 10 06 | 1922497 | 2010 10 20 |
| 1917112 | 2010 10 06 | 1922546 | 2010 10 20 |
| 1917397 | 2010 10 27 | 1923019 | 2010 10 20 |
| 1917780 | 2010 10 06 | 1924244 | 2010 10 27 |
| 1917844 | 2010 10 20 | 1924333 | 2010 10 13 |
| 1917849 | 2010 10 06 | 1924410 | 2010 10 13 |
| 1918024 | 2010 10 06 | 1924489 | 2010 10 06 |
| 1918338 | 2010 10 06 | 1924571 | 2010 10 13 |
| 1918539 | 2010 10 06 | 1924694 | 2010 10 13 |
| 1918592 | 2010 10 13 | 1925702 | 2010 10 06 |
| 1919332 | 2010 10 20 | 1926049 | 2010 10 20 |
| 1919346 | 2010 10 06 | 1926155 | 2010 10 27 |
| 1919363 | 2010 10 20 | 1926406 | 2010 10 27 |
| 1919380 | 2010 10 06 | 1926462 | 2010 10 20 |
| 1919559 | 2010 10 27 | 1926492 | 2010 10 13 |
| 1919593 | 2010 10 06 | 1927735 | 2010 10 27 |
| 1919648 | 2010 10 20 | 1927786 | 2010 10 27 |
| 1919817 | 2010 10 13 | 1928748 | 2010 10 06 |
| 1919853 | 2010 10 27 | 1929012 | 2010 10 06 |
| 1919862 | 2010 10 06 | 1929130 | 2010 10 06 |
| 1919886 | 2010 10 06 | 1929721 | 2010 10 27 |
| 1920051 | 2010 10 20 | 1929723 | 2010 10 27 |
| 1920113 | 2010 10 27 | 1929918 | 2010 10 27 |
| 1920143 | 2010 10 13 | 1930138 | 2010 10 13 |
| 1920506 | 2010 10 27 | 1930633 | 2010 10 06 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1930982 | 2010 10 20 | 1945495 | 2010 10 06 |
| 1931094 | 2010 10 06 | 1945663 | 2010 10 06 |
| 1931358 | 2010 10 13 | 1945964 | 2010 10 13 |
| 1931434 | 2010 10 06 | 1946104 | 2010 10 27 |
| 1932134 | 2010 10 13 | 1946110 | 2010 10 06 |
| 1932199 | 2010 10 06 | 1946119 | 2010 10 27 |
| 1932338 | 2010 10 27 | 1946512 | 2010 10 13 |
| 1932786 | 2010 10 13 | 1946891 | 2010 10 20 |
| 1932846 | 2010 10 27 | 1946901 | 2010 10 27 |
| 1932896 | 2010 10 27 | 1946990 | 2010 10 13 |
| 1933011 | 2010 10 27 | 1947364 | 2010 10 27 |
| 1933434 | 2010 10 20 | 1947471 | 2010 10 13 |
| 1935746 | 2010 10 20 | 1947962 | 2010 10 06 |
| 1935767 | 2010 10 13 | 1948284 | 2010 10 13 |
| 1935768 | 2010 10 27 | 1948389 | 2010 10 20 |
| 1936131 | 2010 10 13 | 1949462 | 2010 10 27 |
| 1936144 | 2010 10 13 | 1949500 | 2010 10 27 |
| 1936436 | 2010 10 13 | 1949963 | 2010 10 06 |
| 1936727 | 2010 10 27 | 1950908 | 2010 10 06 |
| 1937422 | 2010 10 06 | 1950984 | 2010 10 13 |
| 1937667 | 2010 10 13 | 1951653 | 2010 10 20 |
| 1938531 | 2010 10 27 | 1951882 | 2010 10 20 |
| 1939238 | 2010 10 20 | 1952837 | 2010 10 20 |
| 1939312 | 2010 10 06 | 1952894 | 2010 10 20 |
| 1939412 | 2010 10 13 | 1953327 | 2010 10 20 |
| 1940604 | 2010 10 27 | 1953554 | 2010 10 20 |
| 1940746 | 2010 10 20 | 1953952 | 2010 10 27 |
| 1941196 | 2010 10 13 | 1954518 | 2010 10 20 |
| 1941805 | 2010 10 27 | 1954740 | 2010 10 13 |
| 1942617 | 2010 10 27 | 1954780 | 2010 10 13 |
| 1943434 | 2010 10 06 | 1954839 | 2010 10 20 |
| 1943652 | 2010 10 27 | 1954960 | 2010 10 13 |
| 1943763 | 2010 10 20 | 1955880 | 2010 10 20 |
| 1943975 | 2010 10 06 | 1956064 | 2010 10 13 |
| 1944131 | 2010 10 27 | 1956074 | 2010 10 06 |
| 1944671 | 2010 10 06 | 1956149 | 2010 10 13 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1956235 | 2010 10 27 | 1963507 | 2010 10 13 |
| 1957060 | 2010 10 20 | 1963602 | 2010 10 06 |
| 1957144 | 2010 10 27 | 1963698 | 2010 10 20 |
| 1957349 | 2010 10 06 | 1963706 | 2010 10 13 |
| 1957386 | 2010 10 27 | 1963714 | 2010 10 27 |
| 1957392 | 2010 10 20 | 1964665 | 2010 10 27 |
| 1957551 | 2010 10 13 | 1964899 | 2010 10 27 |
| 1957621 | 2010 10 06 | 1964983 | 2010 10 13 |
| 1957768 | 2010 10 13 | 1965019 | 2010 10 27 |
| 1957851 | 2010 10 06 | 1965243 | 2010 10 27 |
| 1958007 | 2010 10 20 | 1965898 | 2010 10 20 |
| 1958497 | 2010 10 27 | 1966109 | 2010 10 27 |
| 1958655 | 2010 10 06 | 1966199 | 2010 10 20 |
| 1959162 | 2010 10 20 | 1966332 | 2010 10 20 |
| 1959236 | 2010 10 06 | 1966369 | 2010 10 06 |
| 1959462 | 2010 10 27 | 1966680 | 2010 10 13 |
| 1959609 | 2010 10 13 | 1966870 | 2010 10 06 |
| 1959886 | 2010 10 13 | 1966936 | 2010 10 13 |
| 1959889 | 2010 10 06 | 1967038 | 2010 10 13 |
| 1959933 | 2010 10 20 | 1967071 | 2010 10 20 |
| 1960468 | 2010 10 06 | 1967079 | 2010 10 27 |
| 1960474 | 2010 10 06 | 1967086 | 2010 10 20 |
| 1960789 | 2010 10 27 | 1967279 | 2010 10 06 |
| 1960994 | 2010 10 20 | 1967336 | 2010 10 06 |
| 1961172 | 2010 10 27 | 1968664 | 2010 10 27 |
| 1961661 | 2010 10 27 | 1968831 | 2010 10 27 |
| 1962372 | 2010 10 13 | 1969113 | 2010 10 27 |
| 1962639 | 2010 10 20 | 1969146 | 2010 10 06 |
| 1962673 | 2010 10 13 | 1969596 | 2010 10 13 |
| 1962712 | 2010 10 06 | 1969748 | 2010 10 20 |
| 1962856 | 2010 10 20 | 1969758 | 2010 10 27 |
| 1963079 | 2010 10 13 | 1970091 | 2010 10 27 |
| 1963111 | 2010 10 20 | 1970481 | 2010 10 06 |
| 1963118 | 2010 10 13 | 1971510 | 2010 10 13 |
| 1963422 | 2010 10 20 | 1971547 | 2010 10 27 |
| 1963506 | 2010 10 27 | 1971957 | 2010 10 20 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1972125 | 2010 10 27 | 1980965 | 2010 10 27 |
| 1972241 | 2010 10 27 | 1981462 | 2010 10 06 |
| 1972307 | 2010 10 27 | 1981727 | 2010 10 13 |
| 1972529 | 2010 10 27 | 1981738 | 2010 10 06 |
| 1972674 | 2010 10 20 | 1982813 | 2010 10 27 |
| 1972844 | 2010 10 06 | 1983128 | 2010 10 06 |
| 1973764 | 2010 10 27 | 1983326 | 2010 10 20 |
| 1973795 | 2010 10 13 | 1983666 | 2010 10 13 |
| 1974118 | 2010 10 27 | 1983855 | 2010 10 13 |
| 1974336 | 2010 10 20 | 1983899 | 2010 10 27 |
| 1974572 | 2010 10 20 | 1984050 | 2010 10 13 |
| 1974599 | 2010 10 27 | 1984083 | 2010 10 20 |
| 1974676 | 2010 10 13 | 1984123 | 2010 10 06 |
| 1974712 | 2010 10 27 | 1984331 | 2010 10 20 |
| 1975152 | 2010 10 13 | 1984700 | 2010 10 20 |
| 1975185 | 2010 10 13 | 1984735 | 2010 10 06 |
| 1976111 | 2010 10 20 | 1984817 | 2010 10 06 |
| 1976391 | 2010 10 20 | 1985089 | 2010 10 20 |
| 1976831 | 2010 10 27 | 1985189 | 2010 10 20 |
| 1977162 | 2010 10 13 | 1985721 | 2010 10 27 |
| 1977685 | 2010 10 20 | 1985738 | 2010 10 06 |
| 1977820 | 2010 10 13 | 1986833 | 2010 10 20 |
| 1978006 | 2010 10 06 | 1986926 | 2010 10 27 |
| 1978117 | 2010 10 27 | 1986959 | 2010 10 27 |
| 1978445 | 2010 10 06 | 1986965 | 2010 10 20 |
| 1978527 | 2010 10 13 | 1987076 | 2010 10 13 |
| 1978824 | 2010 10 13 | 1987233 | 2010 10 06 |
| 1978838 | 2010 10 06 | 1987357 | 2010 10 13 |
| 1978886 | 2010 10 06 | 1987374 | 2010 10 20 |
| 1979118 | 2010 10 27 | 1988034 | 2010 10 20 |
| 1979138 | 2010 10 20 | 1988318 | 2010 10 27 |
| 1979231 | 2010 10 27 | 1988647 | 2010 10 27 |
| 1979685 | 2010 10 06 | 1988932 | 2010 10 06 |
| 1979703 | 2010 10 13 | 1988934 | 2010 10 20 |
| 1980297 | 2010 10 27 | 1989062 | 2010 10 27 |
| 1980571 | 2010 10 13 | 1989224 | 2010 10 20 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1989658 | 2010 10 20 | 1997595 | 2010 10 13 |
| 1989752 | 2010 10 13 | 1997762 | 2010 10 27 |
| 1990085 | 2010 10 27 | 1997862 | 2010 10 20 |
| 1990129 | 2010 10 27 | 1997990 | 2010 10 20 |
| 1990248 | 2010 10 27 | 1998301 | 2010 10 06 |
| 1990536 | 2010 10 27 | 1998654 | 2010 10 06 |
| 1990586 | 2010 10 06 | 1998662 | 2010 10 27 |
| 1991463 | 2010 10 13 | 1998692 | 2010 10 13 |
| 1991759 | 2010 10 13 | 1998959 | 2010 10 13 |
| 1992102 | 2010 10 27 | 1999212 | 2010 10 13 |
| 1992246 | 2010 10 20 | 1999391 | 2010 10 13 |
| 1992593 | 2010 10 13 | 1999815 | 2010 10 27 |
| 1993394 | 2010 10 06 | 1999876 | 2010 10 06 |
| 1993462 | 2010 10 27 | 2000013 | 2010 10 13 |
| 1993704 | 2010 10 06 | 2000117 | 2010 10 13 |
| 1993897 | 2010 10 06 | 2000517 | 2010 10 20 |
| 1993978 | 2010 10 20 | 2001280 | 2010 10 27 |
| 1994011 | 2010 10 13 | 2001423 | 2010 10 06 |
| 1994174 | 2010 10 20 | 2001955 | 2010 10 06 |
| 1994410 | 2010 10 27 | 2002121 | 2010 10 13 |
| 1994502 | 2010 10 06 | 2002471 | 2010 10 13 |
| 1994574 | 2010 10 27 | 2002487 | 2010 10 27 |
| 1994907 | 2010 10 13 | 2002926 | 2010 10 20 |
| 1995173 | 2010 10 20 | 2002996 | 2010 10 06 |
| 1995261 | 2010 10 06 | 2004123 | 2010 10 13 |
| 1995841 | 2010 10 13 | 2004202 | 2010 10 20 |
| 1996590 | 2010 10 06 | 2004288 | 2010 10 20 |
| 1996639 | 2010 10 20 | 2004316 | 2010 10 13 |
| 1996785 | 2010 10 06 | 2004391 | 2010 10 06 |
| 1996821 | 2010 10 27 | 2004534 | 2010 10 27 |
| 1996859 | 2010 10 27 | 2004658 | 2010 10 13 |
| 1997218 | 2010 10 27 | 2004710 | 2010 10 20 |
| 1997333 | 2010 10 20 | 2004786 | 2010 10 13 |
| 1997366 | 2010 10 20 | 2004830 | 2010 10 06 |
| 1997539 | 2010 10 13 | 2004903 | 2010 10 06 |
| 1997547 | 2010 10 20 | 2005185 | 2010 10 20 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2005228 | 2010 10 06 | 2012745 | 2010 10 27 |
| 2005371 | 2010 10 27 | 2012786 | 2010 10 06 |
| 2005486 | 2010 10 20 | 2013470 | 2010 10 06 |
| 2005655 | 2010 10 13 | 2013545 | 2010 10 27 |
| 2005848 | 2010 10 20 | 2013549 | 2010 10 20 |
| 2005859 | 2010 10 27 | 2014323 | 2010 10 06 |
| 2005896 | 2010 10 06 | 2014353 | 2010 10 06 |
| 2006063 | 2010 10 20 | 2014382 | 2010 10 27 |
| 2006068 | 2010 10 20 | 2014580 | 2010 10 06 |
| 2006183 | 2010 10 20 | 2014800 | 2010 10 20 |
| 2006413 | 2010 10 13 | 2014864 | 2010 10 20 |
| 2007417 | 2010 10 20 | 2014894 | 2010 10 13 |
| 2007444 | 2010 10 20 | 2015153 | 2010 10 20 |
| 2007652 | 2010 10 06 | 2015692 | 2010 10 27 |
| 2007735 | 2010 10 27 | 2015694 | 2010 10 20 |
| 2007758 | 2010 10 20 | 2015811 | 2010 10 06 |
| 2007776 | 2010 10 27 | 2015970 | 2010 10 20 |
| 2008510 | 2010 10 13 | 2015974 | 2010 10 27 |
| 2008553 | 2010 10 13 | 2016109 | 2010 10 27 |
| 2008685 | 2010 10 06 | 2016875 | 2010 10 06 |
| 2008699 | 2010 10 13 | 2016963 | 2010 10 13 |
| 2008770 | 2010 10 06 | 2017302 | 2010 10 20 |
| 2009510 | 2010 10 20 | 2017351 | 2010 10 27 |
| 2009820 | 2010 10 20 | 2017910 | 2010 10 27 |
| 2010079 | 2010 10 13 | 2017916 | 2010 10 06 |
| 2010083 | 2010 10 13 | 2017936 | 2010 10 20 |
| 2010402 | 2010 10 20 | 2017997 | 2010 10 06 |
| 2010437 | 2010 10 06 | 2018207 | 2010 10 20 |
| 2010803 | 2010 10 13 | 2018259 | 2010 10 20 |
| 2011533 | 2010 10 13 | 2018274 | 2010 10 27 |
| 2011602 | 2010 10 27 | 2018324 | 2010 10 27 |
| 2011643 | 2010 10 13 | 2018396 | 2010 10 06 |
| 2011890 | 2010 10 06 | 2018485 | 2010 10 13 |
| 2012037 | 2010 10 20 | 2018513 | 2010 10 13 |
| 2012217 | 2010 10 20 | 2018675 | 2010 10 20 |
| 2012289 | 2010 10 27 | 2019768 | 2010 10 06 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2019776 | 2010 10 27 | 2025789 | 2010 10 20 |
| 2020000 | 2010 10 27 | 2025837 | 2010 10 20 |
| 2020138 | 2010 10 20 | 2026121 | 2010 10 27 |
| 2020172 | 2010 10 13 | 2026174 | 2010 10 13 |
| 2020352 | 2010 10 06 | 2026175 | 2010 10 13 |
| 2020381 | 2010 10 20 | 2026616 | 2010 10 20 |
| 2020531 | 2010 10 13 | 2026918 | 2010 10 20 |
| 2020626 | 2010 10 06 | 2026995 | 2010 10 27 |
| 2021356 | 2010 10 27 | 2027014 | 2010 10 27 |
| 2021411 | 2010 10 06 | 2027328 | 2010 10 13 |
| 2021414 | 2010 10 06 | 2027393 | 2010 10 13 |
| 2021516 | 2010 10 20 | 2027502 | 2010 10 06 |
| 2021721 | 2010 10 06 | 2027743 | 2010 10 06 |
| 2021871 | 2010 10 13 | 2027986 | 2010 10 06 |
| 2021880 | 2010 10 13 | 2028001 | 2010 10 13 |
| 2022059 | 2010 10 27 | 2028201 | 2010 10 06 |
| 2022208 | 2010 10 27 | 2028213 | 2010 10 20 |
| 2022319 | 2010 10 20 | 2028672 | 2010 10 13 |
| 2022321 | 2010 10 27 | 2028894 | 2010 10 27 |
| 2022325 | 2010 10 27 | 2029041 | 2010 10 27 |
| 2022588 | 2010 10 06 | 2029421 | 2010 10 27 |
| 2022595 | 2010 10 20 | 2029461 | 2010 10 13 |
| 2023020 | 2010 10 06 | 2029594 | 2010 10 20 |
| 2023203 | 2010 10 20 | 2029757 | 2010 10 20 |
| 2023542 | 2010 10 06 | 2029844 | 2010 10 06 |
| 2023977 | 2010 10 13 | 2029865 | 2010 10 06 |
| 2024011 | 2010 10 13 | 2029895 | 2010 10 06 |
| 2024142 | 2010 10 27 | 2029897 | 2010 10 06 |
| 2024166 | 2010 10 20 | 2030064 | 2010 10 20 |
| 2024230 | 2010 10 06 | 2030099 | 2010 10 27 |
| 2024258 | 2010 10 27 | 2030510 | 2010 10 27 |
| 2024410 | 2010 10 06 | 2030524 | 2010 10 20 |
| 2024540 | 2010 10 13 | 2030699 | 2010 10 13 |
| 2024555 | 2010 10 06 | 2030733 | 2010 10 06 |
| 2025195 | 2010 10 13 | 2030824 | 2010 10 27 |
| 2025571 | 2010 10 20 | 2030920 | 2010 10 13 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2031016 | 2010 10 20 | 2039990 | 2010 10 27 |
| 2031052 | 2010 10 20 | 2040851 | 2010 10 13 |
| 2031253 | 2010 10 13 | 2040893 | 2010 10 20 |
| 2031738 | 2010 10 13 | 2040972 | 2010 10 13 |
| 2031952 | 2010 10 27 | 2041145 | 2010 10 27 |
| 2032005 | 2010 10 27 | 2041212 | 2010 10 27 |
| 2032309 | 2010 10 20 | 2041350 | 2010 10 06 |
| 2032399 | 2010 10 20 | 2041719 | 2010 10 20 |
| 2032743 | 2010 10 27 | 2042289 | 2010 10 13 |
| 2032835 | 2010 10 13 | 2042390 | 2010 10 13 |
| 2032838 | 2010 10 20 | 2042951 | 2010 10 27 |
| 2033101 | 2010 10 13 | 2043491 | 2010 10 20 |
| 2033553 | 2010 10 13 | 2043845 | 2010 10 20 |
| 2033617 | 2010 10 06 | 2043847 | 2010 10 06 |
| 2033687 | 2010 10 20 | 2044497 | 2010 10 20 |
| 2033901 | 2010 10 27 | 2044557 | 2010 10 27 |
| 2034012 | 2010 10 06 | 2044806 | 2010 10 27 |
| 2034452 | 2010 10 27 | 2044828 | 2010 10 27 |
| 2034911 | 2010 10 13 | 2045018 | 2010 10 27 |
| 2034946 | 2010 10 27 | 2045141 | 2010 10 27 |
| 2035735 | 2010 10 13 | 2045302 | 2010 10 13 |
| 2036510 | 2010 10 06 | 2045373 | 2010 10 27 |
| 2037889 | 2010 10 20 | 2045784 | 2010 10 27 |
| 2038000 | 2010 10 20 | 2046148 | 2010 10 20 |
| 2038109 | 2010 10 27 | 2046156 | 2010 10 27 |
| 2038110 | 2010 10 06 | 2046170 | 2010 10 20 |
| 2038177 | 2010 10 27 | 2046356 | 2010 10 06 |
| 2038178 | 2010 10 06 | 2046562 | 2010 10 06 |
| 2038241 | 2010 10 20 | 2046800 | 2010 10 27 |
| 2038555 | 2010 10 27 | 2046820 | 2010 10 20 |
| 2038631 | 2010 10 13 | 2047125 | 2010 10 06 |
| 2039131 | 2010 10 13 | 2047167 | 2010 10 13 |
| 2039214 | 2010 10 20 | 2047323 | 2010 10 27 |
| 2039269 | 2010 10 20 | 2047564 | 2010 10 06 |
| 2039593 | 2010 10 27 | 2047652 | 2010 10 20 |
| 2039630 | 2010 10 20 | 2048427 | 2010 10 06 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2048452 | 2010 10 27 | 2055181 | 2010 10 20 |
| 2048494 | 2010 10 06 | 2055274 | 2010 10 27 |
| 2048553 | 2010 10 27 | 2055442 | 2010 10 27 |
| 2048963 | 2010 10 06 | 2055472 | 2010 10 13 |
| 2048991 | 2010 10 20 | 2056701 | 2010 10 27 |
| 2049064 | 2010 10 06 | 2056933 | 2010 10 27 |
| 2049381 | 2010 10 13 | 2057011 | 2010 10 13 |
| 2049392 | 2010 10 06 | 2057013 | 2010 10 20 |
| 2049588 | 2010 10 13 | 2057198 | 2010 10 20 |
| 2049746 | 2010 10 20 | 2057297 | 2010 10 06 |
| 2050278 | 2010 10 20 | 2057401 | 2010 10 06 |
| 2050294 | 2010 10 06 | 2057840 | 2010 10 06 |
| 2051095 | 2010 10 06 | 2057881 | 2010 10 20 |
| 2051323 | 2010 10 06 | 2057916 | 2010 10 13 |
| 2051435 | 2010 10 27 | 2057917 | 2010 10 13 |
| 2051687 | 2010 10 06 | 2058191 | 2010 10 13 |
| 2051693 | 2010 10 13 | 2058361 | 2010 10 06 |
| 2051913 | 2010 10 06 | 2058481 | 2010 10 06 |
| 2051941 | 2010 10 06 | 2058729 | 2010 10 13 |
| 2052014 | 2010 10 06 | 2059082 | 2010 10 27 |
| 2052102 | 2010 10 13 | 2059146 | 2010 10 13 |
| 2052594 | 2010 10 13 | 2059159 | 2010 10 06 |
| 2052827 | 2010 10 20 | 2059280 | 2010 10 27 |
| 2053103 | 2010 10 06 | 2059423 | 2010 10 06 |
| 2053255 | 2010 10 06 | 2059467 | 2010 10 13 |
| 2053459 | 2010 10 27 | 2060204 | 2010 10 20 |
| 2054145 | 2010 10 20 | 2060397 | 2010 10 20 |
| 2054245 | 2010 10 06 | 2060432 | 2010 10 27 |
| 2054329 | 2010 10 13 | 2060478 | 2010 10 20 |
| 2054575 | 2010 10 13 | 2060758 | 2010 10 13 |
| 2054726 | 2010 10 27 | 2060988 | 2010 10 13 |
| 2054856 | 2010 10 06 | 2061386 | 2010 10 27 |
| 2054881 | 2010 10 27 | 2061395 | 2010 10 27 |
| 2054883 | 2010 10 27 | 2061627 | 2010 10 20 |
| 2055127 | 2010 10 06 | 2061649 | 2010 10 13 |
| 2055141 | 2010 10 06 | 2061982 | 2010 10 06 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2062021 | 2010 10 06 | 2072372 | 2010 10 06 |
| 2063924 | 2010 10 20 | 2072629 | 2010 10 06 |
| 2064041 | 2010 10 06 | 2072697 | 2010 10 13 |
| 2064086 | 2010 10 06 | 2073054 | 2010 10 13 |
| 2064220 | 2010 10 27 | 2073673 | 2010 10 20 |
| 2064298 | 2010 10 20 | 2073850 | 2010 10 27 |
| 2064652 | 2010 10 06 | 2074916 | 2010 10 27 |
| 2064929 | 2010 10 27 | 2075058 | 2010 10 20 |
| 2065001 | 2010 10 06 | 2075192 | 2010 10 27 |
| 2065060 | 2010 10 27 | 2075325 | 2010 10 20 |
| 2065407 | 2010 10 13 | 2075775 | 2010 10 06 |
| 2065440 | 2010 10 06 | 2076664 | 2010 10 06 |
| 2065631 | 2010 10 27 | 2076668 | 2010 10 06 |
| 2065889 | 2010 10 20 | 2076669 | 2010 10 06 |
| 2066374 | 2010 10 06 | 2077217 | 2010 10 20 |
| 2066473 | 2010 10 20 | 2077296 | 2010 10 20 |
| 2066628 | 2010 10 20 | 2077499 | 2010 10 27 |
| 2066833 | 2010 10 20 | 2077851 | 2010 10 20 |
| 2067242 | 2010 10 13 | 2077957 | 2010 10 20 |
| 2067329 | 2010 10 06 | 2078657 | 2010 10 13 |
| 2067460 | 2010 10 20 | 2078975 | 2010 10 27 |
| 2067596 | 2010 10 20 | 2079127 | 2010 10 06 |
| 2067621 | 2010 10 27 | 2079608 | 2010 10 27 |
| 2067951 | 2010 10 13 | 2079616 | 2010 10 13 |
| 2068306 | 2010 10 20 | 2079619 | 2010 10 27 |
| 2068658 | 2010 10 20 | 2079807 | 2010 10 06 |
| 2069159 | 2010 10 13 | 2080024 | 2010 10 06 |
| 2070393 | 2010 10 06 | 2080253 | 2010 10 13 |
| 2070445 | 2010 10 20 | 2080537 | 2010 10 20 |
| 2070595 | 2010 10 27 | 2080695 | 2010 10 06 |
| 2071159 | 2010 10 06 | 2080863 | 2010 10 27 |
| 2071470 | 2010 10 20 | 2080975 | 2010 10 20 |
| 2071523 | 2010 10 27 | 2081143 | 2010 10 27 |
| 2071919 | 2010 10 13 | 2081531 | 2010 10 06 |
| 2071981 | 2010 10 27 | 2081589 | 2010 10 06 |
| 2071991 | 2010 10 27 | 2081823 | 2010 10 13 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2082660 | 2010 10 13 | 2091737 | 2010 10 13 |
| 2083176 | 2010 10 20 | 2091752 | 2010 10 06 |
| 2083638 | 2010 10 06 | 2091812 | 2010 10 06 |
| 2083970 | 2010 10 13 | 2091848 | 2010 10 06 |
| 2084015 | 2010 10 06 | 2092164 | 2010 10 06 |
| 2084529 | 2010 10 20 | 2092165 | 2010 10 20 |
| 2085041 | 2010 10 06 | 2092745 | 2010 10 06 |
| 2085426 | 2010 10 13 | 2092843 | 2010 10 06 |
| 2085496 | 2010 10 13 | 2093083 | 2010 10 27 |
| 2085548 | 2010 10 20 | 2093111 | 2010 10 06 |
| 2085841 | 2010 10 13 | 2093118 | 2010 10 20 |
| 2086211 | 2010 10 13 | 2093338 | 2010 10 27 |
| 2086525 | 2010 10 06 | 2093653 | 2010 10 20 |
| 2086610 | 2010 10 20 | 2093774 | 2010 10 13 |
| 2086800 | 2010 10 13 | 2093852 | 2010 10 27 |
| 2087260 | 2010 10 27 | 2094004 | 2010 10 06 |
| 2087420 | 2010 10 13 | 2094136 | 2010 10 20 |
| 2087535 | 2010 10 13 | 2094156 | 2010 10 13 |
| 2087774 | 2010 10 20 | 2094368 | 2010 10 27 |
| 2088011 | 2010 10 27 | 2094399 | 2010 10 20 |
| 2088033 | 2010 10 20 | 2094510 | 2010 10 13 |
| 2088195 | 2010 10 13 | 2094565 | 2010 10 06 |
| 2088686 | 2010 10 13 | 2094586 | 2010 10 27 |
| 2088688 | 2010 10 20 | 2094696 | 2010 10 13 |
| 2088764 | 2010 10 06 | 2094780 | 2010 10 20 |
| 2088852 | 2010 10 13 | 2094808 | 2010 10 20 |
| 2089256 | 2010 10 20 | 2094827 | 2010 10 20 |
| 2089275 | 2010 10 20 | 2094886 | 2010 10 20 |
| 2089320 | 2010 10 20 | 2094954 | 2010 10 13 |
| 2089473 | 2010 10 06 | 2095010 | 2010 10 13 |
| 2089577 | 2010 10 06 | 2095124 | 2010 10 20 |
| 2090036 | 2010 10 27 | 2095415 | 2010 10 27 |
| 2090228 | 2010 10 13 | 2095511 | 2010 10 20 |
| 2090708 | 2010 10 27 | 2095690 | 2010 10 13 |
| 2091157 | 2010 10 27 | 2095741 | 2010 10 27 |
| 2091277 | 2010 10 27 | 2095884 | 2010 10 20 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2095888 | 2010 10 20 | 2103227 | 2010 10 27 |
| 2096209 | 2010 10 13 | 2103241 | 2010 10 27 |
| 2096845 | 2010 10 13 | 2103514 | 2010 10 06 |
| 2096888 | 2010 10 20 | 2104275 | 2010 10 06 |
| 2096961 | 2010 10 13 | 2104786 | 2010 10 13 |
| 2097312 | 2010 10 27 | 2105542 | 2010 10 27 |
| 2097327 | 2010 10 13 | 2105702 | 2010 10 06 |
| 2097341 | 2010 10 27 | 2105895 | 2010 10 27 |
| 2097899 | 2010 10 20 | 2106229 | 2010 10 20 |
| 2098082 | 2010 10 06 | 2106344 | 2010 10 27 |
| 2098814 | 2010 10 13 | 2106760 | 2010 10 20 |
| 2098922 | 2010 10 13 | 2107160 | 2010 10 20 |
| 2099278 | 2010 10 13 | 2107263 | 2010 10 20 |
| 2099658 | 2010 10 27 | 2107674 | 2010 10 20 |
| 2099711 | 2010 10 13 | 2107747 | 2010 10 13 |
| 2099719 | 2010 10 20 | 2108478 | 2010 10 06 |
| 2099828 | 2010 10 06 | 2108536 | 2010 10 13 |
| 2099871 | 2010 10 13 | 2108646 | 2010 10 27 |
| 2099969 | 2010 10 06 | 2108737 | 2010 10 20 |
| 2100057 | 2010 10 20 | 2108843 | 2010 10 20 |
| 2100212 | 2010 10 27 | 2109375 | 2010 10 13 |
| 2100219 | 2010 10 13 | 2109474 | 2010 10 06 |
| 2100263 | 2010 10 20 | 2109569 | 2010 10 06 |
| 2100625 | 2010 10 27 | 2109664 | 2010 10 27 |
| 2100763 | 2010 10 27 | 2109692 | 2010 10 27 |
| 2101922 | 2010 10 20 | 2109755 | 2010 10 27 |
| 2102040 | 2010 10 13 | 2109871 | 2010 10 06 |
| 2102173 | 2010 10 20 | 2110227 | 2010 10 20 |
| 2102201 | 2010 10 13 | 2110349 | 2010 10 27 |
| 2102462 | 2010 10 06 | 2110409 | 2010 10 13 |
| 2102521 | 2010 10 13 | 2110570 | 2010 10 13 |
| 2102524 | 2010 10 27 | 2111292 | 2010 10 13 |
| 2102640 | 2010 10 27 | 2111405 | 2010 10 27 |
| 2102850 | 2010 10 13 | 2111767 | 2010 10 20 |
| 2102963 | 2010 10 27 | 2111955 | 2010 10 06 |
| 2103193 | 2010 10 20 | 2112508 | 2010 10 13 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2113087 | 2010 10 20 | 2121255 | 2010 10 20 |
| 2113347 | 2010 10 20 | 2121259 | 2010 10 27 |
| 2113397 | 2010 10 20 | 2121338 | 2010 10 27 |
| 2113417 | 2010 10 20 | 2121423 | 2010 10 27 |
| 2113419 | 2010 10 13 | 2121434 | 2010 10 13 |
| 2113661 | 2010 10 27 | 2121460 | 2010 10 27 |
| 2114207 | 2010 10 06 | 2121802 | 2010 10 20 |
| 2114225 | 2010 10 06 | 2121822 | 2010 10 13 |
| 2114590 | 2010 10 27 | 2121833 | 2010 10 06 |
| 2114680 | 2010 10 20 | 2122114 | 2010 10 20 |
| 2114756 | 2010 10 06 | 2122423 | 2010 10 06 |
| 2114767 | 2010 10 06 | 2122630 | 2010 10 06 |
| 2114945 | 2010 10 20 | 2122863 | 2010 10 27 |
| 2114965 | 2010 10 06 | 2122966 | 2010 10 20 |
| 2115246 | 2010 10 06 | 2123192 | 2010 10 06 |
| 2115293 | 2010 10 27 | 2123707 | 2010 10 06 |
| 2116634 | 2010 10 27 | 2123806 | 2010 10 13 |
| 2117112 | 2010 10 27 | 2123837 | 2010 10 27 |
| 2117124 | 2010 10 13 | 2124297 | 2010 10 13 |
| 2117318 | 2010 10 27 | 2124585 | 2010 10 13 |
| 2117821 | 2010 10 20 | 2124930 | 2010 10 13 |
| 2117881 | 2010 10 13 | 2124975 | 2010 10 06 |
| 2118060 | 2010 10 06 | 2125259 | 2010 10 27 |
| 2118173 | 2010 10 13 | 2125260 | 2010 10 27 |
| 2118223 | 2010 10 13 | 2125468 | 2010 10 27 |
| 2118346 | 2010 10 20 | 2125490 | 2010 10 27 |
| 2118490 | 2010 10 13 | 2125536 | 2010 10 13 |
| 2118493 | 2010 10 20 | 2125952 | 2010 10 13 |
| 2118522 | 2010 10 20 | 2125972 | 2010 10 06 |
| 2118891 | 2010 10 06 | 2125994 | 2010 10 13 |
| 2119085 | 2010 10 20 | 2126167 | 2010 10 13 |
| 2120350 | 2010 10 27 | 2126318 | 2010 10 27 |
| 2120601 | 2010 10 27 | 2126352 | 2010 10 27 |
| 2120659 | 2010 10 06 | 2126393 | 2010 10 20 |
| 2120789 | 2010 10 06 | 2126463 | 2010 10 27 |
| 2120857 | 2010 10 20 | 2126505 | 2010 10 27 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2126643 | 2010 10 20 | 2132667 | 2010 10 13 |
| 2126675 | 2010 10 13 | 2132761 | 2010 10 27 |
| 2127180 | 2010 10 20 | 2133042 | 2010 10 20 |
| 2127259 | 2010 10 20 | 2133130 | 2010 10 06 |
| 2127320 | 2010 10 13 | 2133552 | 2010 10 27 |
| 2127412 | 2010 10 20 | 2133593 | 2010 10 27 |
| 2127505 | 2010 10 20 | 2134014 | 2010 10 13 |
| 2127542 | 2010 10 27 | 2134547 | 2010 10 20 |
| 2127723 | 2010 10 20 | 2134720 | 2010 10 13 |
| 2127947 | 2010 10 06 | 2134829 | 2010 10 13 |
| 2128395 | 2010 10 27 | 2134938 | 2010 10 27 |
| 2128443 | 2010 10 06 | 2135005 | 2010 10 06 |
| 2128886 | 2010 10 13 | 2135103 | 2010 10 06 |
| 2129030 | 2010 10 13 | 2135104 | 2010 10 20 |
| 2129184 | 2010 10 27 | 2135540 | 2010 10 20 |
| 2129297 | 2010 10 06 | 2135836 | 2010 10 13 |
| 2129434 | 2010 10 27 | 2136089 | 2010 10 20 |
| 2129601 | 2010 10 20 | 2136194 | 2010 10 13 |
| 2129927 | 2010 10 27 | 2136649 | 2010 10 20 |
| 2129929 | 2010 10 20 | 2136962 | 2010 10 20 |
| 2130218 | 2010 10 13 | 2137069 | 2010 10 20 |
| 2130237 | 2010 10 20 | 2137070 | 2010 10 13 |
| 2130292 | 2010 10 27 | 2137160 | 2010 10 27 |
| 2130365 | 2010 10 27 | 2137426 | 2010 10 13 |
| 2130719 | 2010 10 13 | 2137539 | 2010 10 06 |
| 2131379 | 2010 10 06 | 2138069 | 2010 10 13 |
| 2131700 | 2010 10 06 | 2138233 | 2010 10 20 |
| 2131772 | 2010 10 13 | 2138248 | 2010 10 13 |
| 2131862 | 2010 10 06 | 2138420 | 2010 10 27 |
| 2131927 | 2010 10 27 | 2138680 | 2010 10 06 |
| 2132008 | 2010 10 06 | 2138950 | 2010 10 13 |
| 2132087 | 2010 10 06 | 2139208 | 2010 10 20 |
| 2132400 | 2010 10 27 | 2139617 | 2010 10 13 |
| 2132464 | 2010 10 20 | 2139707 | 2010 10 27 |
| 2132533 | 2010 10 27 | 2139900 | 2010 10 06 |
| 2132599 | 2010 10 06 | 2139947 | 2010 10 06 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2139980 | 2010 10 06 | 2149442 | 2010 10 27 |
| 2140073 | 2010 10 27 | 2150052 | 2010 10 20 |
| 2140257 | 2010 10 06 | 2150280 | 2010 10 13 |
| 2140554 | 2010 10 13 | 2150365 | 2010 10 06 |
| 2141268 | 2010 10 20 | 2150699 | 2010 10 06 |
| 2142049 | 2010 10 27 | 2150738 | 2010 10 13 |
| 2142248 | 2010 10 13 | 2151151 | 2010 10 06 |
| 2142385 | 2010 10 13 | 2151335 | 2010 10 13 |
| 2142410 | 2010 10 20 | 2152062 | 2010 10 20 |
| 2142526 | 2010 10 20 | 2152633 | 2010 10 06 |
| 2142601 | 2010 10 13 | 2152661 | 2010 10 06 |
| 2143123 | 2010 10 27 | 2152765 | 2010 10 06 |
| 2143181 | 2010 10 20 | 2152770 | 2010 10 13 |
| 2143279 | 2010 10 06 | 2153045 | 2010 10 20 |
| 2144075 | 2010 10 13 | 2153567 | 2010 10 06 |
| 2144644 | 2010 10 06 | 2154729 | 2010 10 27 |
| 2144781 | 2010 10 27 | 2154804 | 2010 10 06 |
| 2144807 | 2010 10 13 | 2155025 | 2010 10 06 |
| 2144833 | 2010 10 27 | 2155095 | 2010 10 27 |
| 2144897 | 2010 10 20 | 2155403 | 2010 10 06 |
| 2144975 | 2010 10 27 | 2155516 | 2010 10 20 |
| 2145392 | 2010 10 06 | 2155672 | 2010 10 27 |
| 2145663 | 2010 10 13 | 2155700 | 2010 10 06 |
| 2146540 | 2010 10 06 | 2155739 | 2010 10 06 |
| 2146607 | 2010 10 20 | 2155962 | 2010 10 27 |
| 2146808 | 2010 10 13 | 2156006 | 2010 10 13 |
| 2147026 | 2010 10 20 | 2156021 | 2010 10 13 |
| 2147163 | 2010 10 06 | 2156027 | 2010 10 20 |
| 2147459 | 2010 10 13 | 2156168 | 2010 10 06 |
| 2147534 | 2010 10 27 | 2156182 | 2010 10 06 |
| 2147586 | 2010 10 13 | 2156203 | 2010 10 13 |
| 2148731 | 2010 10 20 | 2156509 | 2010 10 27 |
| 2148754 | 2010 10 13 | 2156681 | 2010 10 20 |
| 2149024 | 2010 10 27 | 2157419 | 2010 10 27 |
| 2149155 | 2010 10 27 | 2158235 | 2010 10 20 |
| 2149426 | 2010 10 13 | 2158244 | 2010 10 13 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2158249 | 2010 10 13 | 2165085 | 2010 10 13 |
| 2158271 | 2010 10 20 | 2165264 | 2010 10 27 |
| 2158588 | 2010 10 13 | 2165390 | 2010 10 20 |
| 2158605 | 2010 10 27 | 2165567 | 2010 10 06 |
| 2158621 | 2010 10 20 | 2165688 | 2010 10 06 |
| 2158673 | 2010 10 27 | 2166918 | 2010 10 06 |
| 2158789 | 2010 10 13 | 2167016 | 2010 10 27 |
| 2158830 | 2010 10 27 | 2167330 | 2010 10 20 |
| 2159463 | 2010 10 13 | 2167365 | 2010 10 27 |
| 2159753 | 2010 10 27 | 2167989 | 2010 10 20 |
| 2160038 | 2010 10 27 | 2168156 | 2010 10 20 |
| 2160056 | 2010 10 27 | 2168204 | 2010 10 06 |
| 2160305 | 2010 10 13 | 2168237 | 2010 10 27 |
| 2160339 | 2010 10 13 | 2168277 | 2010 10 20 |
| 2160443 | 2010 10 13 | 2170109 | 2010 10 20 |
| 2160513 | 2010 10 20 | 2170534 | 2010 10 27 |
| 2160642 | 2010 10 27 | 2170675 | 2010 10 13 |
| 2160709 | 2010 10 27 | 2170885 | 2010 10 06 |
| 2161719 | 2010 10 06 | 2170987 | 2010 10 20 |
| 2161907 | 2010 10 27 | 2172041 | 2010 10 13 |
| 2162014 | 2010 10 27 | 2172091 | 2010 10 06 |
| 2162260 | 2010 10 13 | 2172194 | 2010 10 20 |
| 2162293 | 2010 10 20 | 2172287 | 2010 10 27 |
| 2162325 | 2010 10 27 | 2172306 | 2010 10 20 |
| 2162340 | 2010 10 06 | 2172610 | 2010 10 20 |
| 2162345 | 2010 10 27 | 2173504 | 2010 10 20 |
| 2162353 | 2010 10 06 | 2173524 | 2010 10 20 |
| 2162802 | 2010 10 27 | 2174107 | 2010 10 27 |
| 2162983 | 2010 10 06 | 2174183 | 2010 10 06 |
| 2163392 | 2010 10 06 | 2174406 | 2010 10 27 |
| 2163453 | 2010 10 27 | 2175766 | 2010 10 06 |
| 2163469 | 2010 10 27 | 2175767 | 2010 10 06 |
| 2164642 | 2010 10 06 | 2176013 | 2010 10 27 |
| 2164755 | 2010 10 06 | 2176150 | 2010 10 06 |
| 2165062 | 2010 10 27 | 2176620 | 2010 10 13 |
| 2165078 | 2010 10 27 | 2176729 | 2010 10 06 |

| (11)<br>EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu<br>data |
|---|---|
| 2178480 | 2010 10 27 |
| 2181131 | 2010 10 27 |
| 2182025 | 2010 10 06 |
| 2185040 | 2010 10 13 |
| 2185320 | 2010 10 27 |
| 2186619 | 2010 10 13 |
| 2189231 | 2010 10 27 |
| 2189804 | 2010 10 06 |
| 2189805 | 2010 10 06 |
| 2193039 | 2010 10 27 |
| 2202140 | 2010 10 06 |
| 2209045 | 2010 10 06 |
| 2213270 | 2010 10 27 |

## *Papildomos apsaugos liudijimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį*

*(11)* **C 1606261**
*(94)* 2025 07 05
*(21)* PA 2010 010
*(22)* 2010 07 19
*(68)* 1606261
*(93)* EU/1/10/636/001-003, 2010 07 05
*(95)* Roflumilastum
*(24)* 2024 03 09
*(73)* Nycomed GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Naujas roflumilasto gavimo būdas
*Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data*
2010 08 25

## *Papildomos apsaugos liudijimo pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 43 straipsnį*

*(11)* **C 0807110**

*(54)* Peristaltiniai benzamidai

*(73)* SHIRE-MOVETIS N.V., B-2300 Turnhout, BE

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

MOVETIS N.V., B-2300 Turnhout, BE

2011 02 04

# SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

| (51) | (11) |
|---|---|
| A 01F 15/07 | 2292084 |
| A 01N 57/20 | 2292095 |
| A 61F 13/00 | 2298302 |
| A 61K 9/00 | 2298303 |
| A 61K 9/16 | 2289492 |
| A 61K 9/20 | 2289492 |
| A 61K 9/22 | 2295042 |
| A 61K 9/22 | 2298303 |
| A 61K 9/24 | 2289492 |
| A 61K 9/24 | 2295042 |
| A 61K 9/50 | 2289492 |
| A 61K 9/70 | 2298302 |
| A 61K 31/165 | 2289876 |
| A 61K 31/17 | 2298311 |
| A 61K 31/337 | 2289876 |
| A 61K 31/34 | 2298311 |
| A 61K 31/40 | 2298311 |
| A 61K 31/4025 | 2298757 |
| A 61K 31/4035 | 2295408 |
| A 61K 31/435 | 2295057 |
| A 61K 31/4375 | 2292620 |
| A 61K 31/44 | 2295057 |
| A 61K 31/44 | 2298299 |
| A 61K 31/44 | 2298311 |
| A 61K 31/444 | 2298758 |
| A 61K 31/444 | 2298759 |
| A 61K 31/445 | 2298299 |
| A 61K 31/445 | 2298302 |
| A 61K 31/445 | 2298311 |
| A 61K 31/47 | 2292620 |
| A 61K 31/47 | 2295057 |
| A 61K 31/4709 | 2298757 |
| A 61K 31/4725 | 2298757 |
| A 61K 31/485 | 2295042 |
| A 61K 31/485 | 2298302 |
| A 61K 31/485 | 2298303 |
| A 61K 31/50 | 2298311 |
| A 61K 31/505 | 2295057 |
| A 61K 31/505 | 2295408 |
| A 61K 31/506 | 2295408 |
| A 61K 31/519 | 2292620 |
| A 61K 31/52 | 2292620 |
| A 61K 31/535 | 2295057 |
| A 61K 31/535 | 2298311 |
| A 61K 31/65 | 2295057 |
| A 61K 31/7012 | 2298325 |
| A 61K 31/702 | 2298325 |
| A 61K 31/715 | 2298325 |
| A 61K 39/395 | 2298806 |
| A 61P 3/00 | 2292620 |
| A 61P 3/10 | 2292620 |
| A 61P 9/10 | 2298757 |
| A 61P 25/00 | 2298757 |
| A 61P 25/00 | 2298758 |
| A 61P 25/00 | 2298759 |
| A 61P 25/28 | 2298758 |
| A 61P 25/28 | 2298759 |
| A 61P 25/36 | 2298303 |
| A 61P 29/00 | 2295408 |
| A 61P 31/00 | 2298325 |
| A 61P 35/00 | 2289876 |
| A 61P 35/00 | 2295057 |
| A 61P 35/00 | 2298299 |
| A 61P 35/04 | 2298299 |
| A 61P 37/06 | 2298299 |
| B 09B 3/00 | 2298302 |
| C 07C 327/56 | 2289876 |
| C 07D 209/48 | 2295408 |
| C 07D 215/22 | 2292620 |
| C 07D 239/54 | 2295408 |

| (51) | (11) |
|---|---|
| C 07D 401/04 | 2298757 |
| C 07D 401/04 | 2298758 |
| C 07D 401/04 | 2298759 |
| C 07D 401/12 | 2298757 |
| C 07D 401/14 | 2298757 |
| C 07D 401/14 | 2298758 |
| C 07D 401/14 | 2298759 |
| C 07D 403/10 | 2295408 |
| C 07D 405/10 | 2295408 |
| C 07D 405/14 | 2298758 |
| C 07D 405/14 | 2298759 |
| C 07D 409/14 | 2298758 |
| C 07D 409/14 | 2298759 |
| C 07D 413/14 | 2298758 |
| C 07D 413/14 | 2298759 |
| C 07D 417/14 | 2298758 |
| C 07D 417/14 | 2298759 |
| C 07D 471/04 | 2292620 |
| C 07D 471/04 | 2298758 |
| C 07D 471/04 | 2298759 |
| C 07D 473/00 | 2292620 |
| C 07D 487/04 | 2292620 |
| C 07D 487/08 | 2298758 |
| C 07D 487/08 | 2298759 |
| C 07D 498/04 | 2292620 |
| C 07H 21/04 | 2298806 |
| C 07K 14/505 | 2292770 |
| C 07K 16/00 | 2298806 |
| C 12N 5/12 | 2298806 |
| C 12N 9/12 | 2295551 |
| C 12N 9/64 | 2292748 |
| C 12N 9/74 | 2292748 |
| C 12N 15/65 | 2292770 |
| C 12N 15/86 | 2292770 |
| C 12P 21/02 | 2292748 |
| C 12Q 1/68 | 2290101 |
| F 24D 3/16 | 2295918 |
| F 24F 1/01 | 2295918 |
| F 24F 5/00 | 2295918 |
| F 24F 12/00 | 2295918 |
| F 28D 20/02 | 2295918 |
| G 01N 33/53 | 2298806 |
| G 01N 33/68 | 2292770 |
| G 01N 33/74 | 2292770 |
| G 06T 15/00 | 2296115 |
| G 06T 15/00 | 2296116 |
| G 06T 15/00 | 2299408 |
| G 06T 15/80 | 2299408 |

# NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

| (11) | (51) |
|---|---|
| 2289492 | A 61K 9/16 |
| 2289492 | A 61K 9/20 |
| 2289492 | A 61K 9/24 |
| 2289492 | A 61K 9/50 |
| 2289876 | A 61K 31/165 |
| 2289876 | A 61K 31/337 |
| 2289876 | A 61P 35/00 |
| 2289876 | C 07C 327/56 |
| 2290101 | C 12Q 1/68 |
| 2292084 | A 01F 15/07 |
| 2292095 | A 01N 57/20 |
| 2292620 | A 61K 31/4375 |
| 2292620 | A 61K 31/47 |
| 2292620 | A 61K 31/519 |
| 2292620 | A 61K 31/52 |
| 2292620 | A 61P 3/00 |
| 2292620 | A 61P 3/10 |
| 2292620 | C 07D 215/22 |
| 2292620 | C 07D 471/04 |
| 2292620 | C 07D 473/00 |
| 2292620 | C 07D 487/04 |
| 2292620 | C 07D 498/04 |
| 2292748 | C 12N 9/64 |
| 2292748 | C 12N 9/74 |
| 2292748 | C 12P 21/02 |
| 2292770 | C 07K 14/505 |
| 2292770 | C 12N 15/65 |
| 2292770 | C 12N 15/86 |
| 2292770 | G 01N 33/68 |
| 2292770 | G 01N 33/74 |
| 2295042 | A 61K 9/22 |
| 2295042 | A 61K 9/24 |
| 2295042 | A 61K 31/485 |
| 2295057 | A 61K 31/435 |
| 2295057 | A 61K 31/44 |
| 2295057 | A 61K 31/47 |
| 2295057 | A 61K 31/505 |
| 2295057 | A 61K 31/535 |
| 2295057 | A 61K 31/65 |
| 2295057 | A 61P 35/00 |
| 2295408 | A 61K 31/4035 |
| 2295408 | A 61K 31/505 |
| 2295408 | A 61K 31/506 |
| 2295408 | A 61P 29/00 |
| 2295408 | C 07D 209/48 |
| 2295408 | C 07D 239/54 |
| 2295408 | C 07D 403/10 |
| 2295408 | C 07D 405/10 |
| 2295551 | C 12N 9/12 |
| 2295918 | F 24D 3/16 |
| 2295918 | F 24F 1/01 |
| 2295918 | F 24F 5/00 |
| 2295918 | F 24F 12/00 |
| 2295918 | F 28D 20/02 |
| 2296115 | G 06T 15/00 |
| 2296116 | G 06T 15/00 |
| 2298299 | A 61K 31/44 |
| 2298299 | A 61K 31/445 |
| 2298299 | A 61P 35/00 |
| 2298299 | A 61P 35/04 |
| 2298299 | A 61P 37/06 |
| 2298302 | A 61F 13/00 |
| 2298302 | A 61K 9/70 |
| 2298302 | A 61K 31/445 |
| 2298302 | A 61K 31/485 |
| 2298302 | B 09B 3/00 |
| 2298303 | A 61K 9/00 |
| 2298303 | A 61K 9/22 |
| 2298303 | A 61K 31/485 |
| 2298303 | A 61P 25/36 |
| 2298311 | A 61K 31/17 |
| 2298311 | A 61K 31/34 |
| 2298311 | A 61K 31/40 |
| 2298311 | A 61K 31/44 |
| 2298311 | A 61K 31/445 |
| 2298311 | A 61K 31/50 |
| 2298311 | A 61K 31/535 |
| 2298325 | A 61K 31/7012 |
| 2298325 | A 61K 31/702 |
| 2298325 | A 61K 31/715 |
| 2298325 | A 61P 31/00 |
| 2298757 | A 61K 31/4025 |
| 2298757 | A 61K 31/4709 |
| 2298757 | A 61K 31/4725 |
| 2298757 | A 61P 9/10 |
| 2298757 | A 61P 25/00 |
| 2298757 | C 07D 401/04 |
| 2298757 | C 07D 401/12 |
| 2298757 | C 07D 401/14 |
| 2298758 | A 61K 31/444 |
| 2298758 | A 61P 25/00 |
| 2298758 | A 61P 25/28 |
| 2298758 | C 07D 401/04 |
| 2298758 | C 07D 401/14 |
| 2298758 | C 07D 405/14 |
| 2298758 | C 07D 409/14 |
| 2298758 | C 07D 413/14 |
| 2298758 | C 07D 417/14 |
| 2298758 | C 07D 471/04 |
| 2298758 | C 07D 487/08 |
| 2298759 | A 61K 31/444 |
| 2298759 | A 61P 25/00 |

| (11) | (51) |
|---|---|
| 2298759 | A 61P 25/28 |
| 2298759 | C 07D 401/04 |
| 2298759 | C 07D 401/14 |
| 2298759 | C 07D 405/14 |
| 2298759 | C 07D 409/14 |
| 2298759 | C 07D 413/14 |
| 2298759 | C 07D 417/14 |
| 2298759 | C 07D 471/04 |
| 2298759 | C 07D 487/08 |
| 2298806 | A 61K 39/395 |
| 2298806 | C 07H 21/04 |
| 2298806 | C 07K 16/00 |
| 2298806 | C 12N 5/12 |
| 2298806 | G 01N 33/53 |
| 2299408 | G 06T 15/00 |
| 2299408 | G 06T 15/80 |

# SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

| (51) | (11) |
|---|---|
| A01H 5/10 | 2002711 |
| A01N 25/04 | 1876889 |
| A01N 25/24 | 1876889 |
| A01N 25/30 | 1993363 |
| A01N 37/46 | 1876889 |
| A01N 43/36 | 1876889 |
| A01N 43/50 | 1769679 |
| A01N 43/54 | 1876889 |
| A01N 43/56 | 2150113 |
| A01N 43/653 | 1876889 |
| A01N 47/12 | 1769679 |
| A01N 55/10 | 1993363 |
| A01P 3/00 | 1769679 |
| A01P 3/00 | 1876889 |
| A01P 7/00 | 1993363 |
| A01P 15/00 | 1993363 |
| A21D 13/08 | 2157865 |
| A22B 5/00 | 1694129 |
| A23G 3/40 | 2157865 |
| A23L 1/03 | 2124640 |
| A23L 1/29 | 1720610 |
| A23L 1/30 | 1720610 |
| A23L 1/30 | 2124640 |
| A24F 47/00 | 1942754 |
| A44B 11/02 | 1980169 |
| A44B 19/32 | 2071972 |
| A44B 19/34 | 2071972 |
| A47B 88/04 | 2150152 |
| A61B 10/00 | 2086418 |
| A61B 10/02 | 2086418 |
| A61F 2/16 | 2002803 |
| A61F 2/24 | 1940321 |
| A61F 6/14 | 2079413 |
| A61J 1/03 | 1678053 |
| A61K 8/41 | 2146951 |
| A61K 8/49 | 1562585 |
| A61K 9/06 | 1940439 |
| A61K 9/08 | 1475101 |
| A61K 9/08 | 1940353 |
| A61K 9/14 | 2167046 |
| A61K 9/16 | 2167046 |
| A61K 9/24 | 2107905 |
| A61K 9/26 | 2167046 |
| A61K 9/48 | 2124640 |
| A61K 31/00 | 1883451 |
| A61K 31/122 | 1720610 |
| A61K 31/135 | 2155179 |
| A61K 31/137 | 2012764 |
| A61K 31/167 | 2012764 |
| A61K 31/194 | 1720610 |
| A61K 31/195 | 1720610 |
| A61K 31/196 | 2146951 |
| A61K 31/198 | 1720610 |
| A61K 31/235 | 2146951 |
| A61K 31/375 | 1720610 |
| A61K 31/404 | 1891006 |
| A61K 31/4184 | 1661890 |
| A61K 31/423 | 1661890 |
| A61K 31/424 | 1661890 |
| A61K 31/428 | 1453505 |
| A61K 31/428 | 1661890 |
| A61K 31/435 | 1888582 |
| A61K 31/4412 | 1965797 |
| A61K 31/4436 | 1915150 |
| A61K 31/4523 | 1539739 |
| A61K 31/47 | 1891011 |
| A61K 31/472 | 2102164 |
| A61K 31/4748 | 1596862 |
| A61K 31/497 | 1869020 |
| A61K 31/517 | 1776349 |
| A61K 31/517 | 1789398 |
| A61K 31/519 | 2024367 |
| A61K 31/525 | 1720610 |
| A61K 31/5355 | 1869020 |
| A61K 31/541 | 1869020 |
| A61K 31/55 | 2167046 |
| A61K 31/585 | 1828222 |
| A61K 31/7004 | 1720610 |
| A61K 31/7028 | 2084172 |
| A61K 31/7072 | 1940353 |
| A61K 38/00 | 2006294 |
| A61K 38/05 | 1940439 |
| A61K 38/16 | 1830872 |
| A61K 38/44 | 2124640 |
| A61K 38/52 | 2124640 |
| A61K 39/145 | 1789084 |
| A61K 39/145 | 2179744 |
| A61K 39/395 | 1475101 |
| A61K 47/04 | 1475101 |
| A61K 47/10 | 1475101 |
| A61K 47/12 | 1475101 |
| A61K 47/26 | 1475101 |
| A61K 47/32 | 1940353 |
| A61K 47/34 | 1475101 |
| A61L 15/18 | 2170415 |
| A61L 15/38 | 2170415 |
| A61L 15/44 | 2170415 |
| A61L 15/46 | 2170415 |
| A61L 27/54 | 1940439 |
| A61L 31/16 | 1940439 |
| A61M 5/30 | 1539368 |
| A61M 5/50 | 1539368 |
| A61M 15/00 | 1539368 |
| A61M 31/00 | 1940439 |
| A61M 37/00 | 1960032 |
| A61P 1/00 | 2124640 |
| A61P 1/08 | 1596862 |
| A61P 3/00 | 1888582 |
| A61P 3/00 | 2124640 |
| A61P 3/06 | 1661890 |
| A61P 3/10 | 1638970 |
| A61P 3/10 | 1661890 |
| A61P 3/10 | 1915150 |
| A61P 9/12 | 2102164 |
| A61P 11/00 | 1891006 |
| A61P 11/00 | 2024367 |
| A61P 13/12 | 1539739 |
| A61P 15/18 | 1828222 |
| A61P 17/00 | 2146951 |
| A61P 17/06 | 1539739 |
| A61P 19/00 | 1891006 |
| A61P 19/02 | 1539739 |
| A61P 19/02 | 2155179 |
| A61P 19/10 | 1539739 |
| A61P 25/00 | 1891006 |
| A61P 25/04 | 2155179 |
| A61P 25/28 | 1453505 |
| A61P 25/28 | 1776349 |
| A61P 25/28 | 1789398 |
| A61P 25/28 | 1883451 |
| A61P 25/32 | 1720610 |
| A61P 27/02 | 1940353 |
| A61P 29/00 | 2012764 |
| A61P 35/00 | 1539739 |
| A61P 35/00 | 1869020 |
| A61P 35/00 | 1891011 |
| A61P 43/00 | 1965797 |
| A61Q 5/00 | 2146951 |
| A61Q 19/00 | 2146951 |
| A61Q 19/08 | 2146951 |

| (51) | (11) |
|---|---|
| B01D 19/00 | 1499563 |
| B01D 53/50 | 1896364 |
| B01D 53/68 | 1896364 |
| B01F 13/10 | 2013673 |
| B01J 20/04 | 1896364 |
| B01L 3/00 | 2086418 |
| B05B 11/00 | 1539368 |
| B23Q 1/54 | 1870214 |
| B25J 17/02 | 1870214 |
| B26D 1/04 | 1630117 |
| B26D 7/01 | 1630117 |
| B27M 3/04 | 1767319 |
| B41J 3/28 | 1842680 |
| B41J 3/407 | 1842680 |
| B41J 3/407 | 2080630 |
| B41J 13/14 | 1842680 |
| B41M 5/00 | 2080630 |
| B60J 7/02 | 2130705 |
| B60P 7/08 | 1980169 |
| B61L 27/00 | 2200884 |
| B62B 7/14 | 1764281 |
| B62B 9/12 | 1651080 |
| B63B 35/08 | 1957356 |
| B63B 35/12 | 1957356 |
| B65B 31/02 | 1747995 |
| B65D 5/50 | 1678053 |
| B65D 75/34 | 1678053 |
| B65D 75/38 | 1678053 |
| B65D 77/04 | 1678053 |
| B65D 81/20 | 1747995 |
| B65G 63/00 | 2089301 |
| B65H 35/00 | 1630117 |
| B66B 1/30 | 1966071 |
| B66C 1/42 | 2084097 |
| B66C 1/56 | 2084097 |
| B66C 1/58 | 2084097 |
| B66C 1/62 | 2084097 |

| (51) | (11) |
|---|---|
| B66C 19/00 | 2089301 |
| B67D 1/00 | 2013673 |
| C01F 11/02 | 1896364 |
| C02F 1/20 | 1499563 |
| C03B 9/38 | 1773726 |
| C03B 19/08 | 1786737 |
| C03B 25/08 | 1786737 |
| C04B 2/06 | 1896364 |
| C04B 28/14 | 1370504 |
| C04B 40/02 | 1370504 |
| C07C 229/52 | 2146951 |
| C07C 257/14 | 1534667 |
| C07D 207/06 | 2146951 |
| C07D 209/14 | 1891006 |
| C07D 211/14 | 2146951 |
| C07D 215/12 | 1891011 |
| C07D 215/42 | 1891011 |
| C07D 215/54 | 1891011 |
| C07D 217/24 | 2102164 |
| C07D 221/06 | 1891011 |
| C07D 223/16 | 1919874 |
| C07D 235/30 | 1661890 |
| C07D 239/84 | 1776349 |
| C07D 239/84 | 1789398 |
| C07D 263/58 | 1661890 |
| C07D 277/82 | 1661890 |
| C07D 307/87 | 1896439 |
| C07D 401/04 | 1883451 |
| C07D 401/04 | 1924574 |
| C07D 401/12 | 1539739 |
| C07D 401/14 | 1539739 |
| C07D 403/12 | 1869020 |
| C07D 405/04 | 1891011 |
| C07D 405/12 | 1883451 |
| C07D 405/12 | 2125792 |
| C07D 405/14 | 1539739 |
| C07D 409/04 | 1891011 |

| (51) | (11) |
|---|---|
| C07D 413/12 | 1661890 |
| C07D 413/12 | 1869020 |
| C07D 417/04 | 1539739 |
| C07D 417/12 | 1869020 |
| C07D 471/04 | 1888582 |
| C07D 471/06 | 1638970 |
| C07D 471/08 | 1891011 |
| C07D 487/04 | 2024367 |
| C07D 491/12 | 1838715 |
| C07D 495/04 | 1915150 |
| C07D 498/04 | 1661890 |
| C07D 498/06 | 1838715 |
| C07D 498/18 | 1838715 |
| C07H 5/06 | 2084172 |
| C07J 53/00 | 1828222 |
| C07K 7/06 | 2006294 |
| C07K 14/435 | 1830872 |
| C07K 16/00 | 2006294 |
| C07K 19/00 | 1830872 |
| C10L 1/14 | 2132284 |
| C10L 1/24 | 2132284 |
| C10M 161/00 | 2132284 |
| C12N 9/22 | 2118280 |
| C12N 15/00 | 1851312 |
| C12N 15/00 | 2006294 |
| C12N 15/10 | 2118280 |
| C12N 15/55 | 2118280 |
| C12N 15/62 | 1830872 |
| C12N 15/82 | 2002711 |
| C12Q 1/68 | 2118280 |
| C12Q 1/70 | 1789084 |
| C12Q 1/70 | 2179744 |
| D06M 13/17 | 1756353 |
| D06M 13/217 | 1756353 |
| D06M 13/224 | 1756353 |
| D06M 13/35 | 1756353 |
| D06M 13/352 | 1756353 |

| (51) | (11) |
|---|---|
| D06M 13/355 | 1756353 |
| D06P 1/613 | 1756353 |
| D06P 1/651 | 1756353 |
| D06P 3/14 | 1756353 |
| D06P 3/24 | 1756353 |
| E01F 15/02 | 1918460 |
| E01F 15/04 | 1918460 |
| E04B 1/76 | 2118390 |
| F01K 25/08 | 1930558 |
| F01K 27/00 | 1930558 |
| F04D 7/04 | 1899609 |
| F04D 15/00 | 1899609 |
| F04D 29/04 | 1899609 |
| F04D 29/16 | 1899609 |
| F16B 7/10 | 1651080 |
| F42B 30/02 | 1851503 |
| G01N 33/12 | 1694129 |
| G01N 33/50 | 1971862 |
| G05D 11/00 | 2013673 |
| G06F 13/10 | 2176771 |
| G06F 13/10 | 2218009 |
| G06Q 10/00 | 2200884 |
| H04L 29/06 | 1938625 |
| H04L 29/08 | 1844587 |
| H04M 7/00 | 1938625 |
| H04Q 3/00 | 1938625 |
| H04W 68/00 | 1844587 |

# NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

| (11) | (51) |
|---|---|
| 1370504 | C04B 40/02 |
| 1370504 | C04B 28/14 |
| 1453505 | A61K 31/428 |
| 1453505 | A61P 25/28 |
| 1475101 | A61K 39/395 |
| 1475101 | A61K 47/10 |
| 1475101 | A61K 47/04 |
| 1475101 | A61K 47/34 |
| 1475101 | A61K 9/08 |
| 1475101 | A61K 47/12 |
| 1475101 | A61K 47/26 |
| 1499563 | C02F 1/20 |
| 1499563 | B01D 19/00 |
| 1534667 | C07C 257/14 |
| 1539368 | B05B 11/00 |
| 1539368 | A61M 15/00 |
| 1539368 | A61M 5/30 |
| 1539368 | A61M 5/50 |
| 1539739 | C07D 401/12 |
| 1539739 | C07D 401/14 |
| 1539739 | C07D 417/04 |
| 1539739 | C07D 405/14 |
| 1539739 | A61K 31/4523 |
| 1539739 | A61P 35/00 |
| 1539739 | A61P 19/02 |
| 1539739 | A61P 13/12 |
| 1539739 | A61P 17/06 |
| 1539739 | A61P 19/10 |
| 1562585 | A61K 8/49 |
| 1596862 | A61K 31/4748 |
| 1596862 | A61P 1/08 |
| 1630117 | B65H 35/00 |
| 1630117 | B26D 7/01 |
| 1630117 | B26D 1/04 |
| 1638970 | C07D 471/06 |
| 1638970 | A61P 3/10 |
| 1651080 | B62B 9/12 |
| 1651080 | F16B 7/10 |
| 1661890 | C07D 263/58 |
| 1661890 | C07D 235/30 |
| 1661890 | C07D 277/82 |
| 1661890 | C07D 413/12 |
| 1661890 | C07D 498/04 |
| 1661890 | A61K 31/4184 |
| 1661890 | A61K 31/423 |
| 1661890 | A61K 31/424 |
| 1661890 | A61K 31/428 |
| 1661890 | A61P 3/06 |
| 1661890 | A61P 3/10 |
| 1678053 | B65D 75/34 |
| 1678053 | B65D 75/38 |
| 1678053 | A61J 1/03 |
| 1678053 | B65D 77/04 |
| 1678053 | B65D 5/50 |
| 1694129 | A22B 5/00 |
| 1694129 | G01N 33/12 |
| 1720610 | A61P 25/32 |
| 1720610 | A23L 1/29 |
| 1720610 | A23L 1/30 |
| 1720610 | A61K 31/7004 |
| 1720610 | A61K 31/194 |
| 1720610 | A61K 31/375 |
| 1720610 | A61K 31/195 |
| 1720610 | A61K 31/198 |
| 1720610 | A61K 31/525 |
| 1720610 | A61K 31/122 |
| 1747995 | B65B 31/02 |
| 1747995 | B65D 81/20 |
| 1756353 | D06M 13/224 |
| 1756353 | D06M 13/35 |
| 1756353 | D06M 13/352 |
| 1756353 | D06M 13/355 |
| 1756353 | D06M 13/17 |
| 1756353 | D06P 1/613 |
| 1756353 | D06P 1/651 |
| 1756353 | D06P 3/14 |
| 1756353 | D06P 3/24 |
| 1756353 | D06M 13/217 |
| 1764281 | B62B 7/14 |
| 1767319 | B27M 3/04 |
| 1769679 | A01N 43/50 |
| 1769679 | A01N 47/12 |
| 1769679 | A01P 3/00 |
| 1773726 | C03B 9/38 |
| 1776349 | C07D 239/84 |
| 1776349 | A61P 25/28 |
| 1776349 | A61K 31/517 |
| 1786737 | C03B 19/08 |
| 1786737 | C03B 25/08 |
| 1789084 | A61K 39/145 |
| 1789084 | C12Q 1/70 |
| 1789398 | C07D 239/84 |
| 1789398 | A61K 31/517 |
| 1789398 | A61P 25/28 |
| 1828222 | C07J 53/00 |
| 1828222 | A61K 31/585 |
| 1828222 | A61P 15/18 |
| 1830872 | A61K 38/16 |
| 1830872 | C07K 19/00 |
| 1830872 | C07K 14/435 |
| 1830872 | C12N 15/62 |
| 1838715 | C07D 491/12 |
| 1838715 | C07D 498/06 |
| 1838715 | C07D 498/18 |
| 1842680 | B41J 3/28 |
| 1842680 | B41J 3/407 |
| 1842680 | B41J 13/14 |
| 1844587 | H04W 68/00 |
| 1844587 | H04L 29/08 |
| 1851312 | C12N 15/00 |
| 1851503 | F42B 30/02 |
| 1869020 | C07D 403/12 |
| 1869020 | C07D 413/12 |
| 1869020 | C07D 417/12 |
| 1869020 | A61K 31/497 |
| 1869020 | A61K 31/5355 |
| 1869020 | A61K 31/541 |
| 1869020 | A61P 35/00 |
| 1870214 | B25J 17/02 |
| 1870214 | B23Q 1/54 |
| 1876889 | A01N 25/04 |
| 1876889 | A01N 25/24 |
| 1876889 | A01N 43/653 |
| 1876889 | A01N 43/54 |
| 1876889 | A01N 43/36 |
| 1876889 | A01N 37/46 |
| 1876889 | A01P 3/00 |
| 1883451 | A61P 25/28 |
| 1883451 | A61K 31/00 |
| 1883451 | C07D 401/04 |
| 1883451 | C07D 405/12 |
| 1888582 | C07D 471/04 |
| 1888582 | A61K 31/435 |
| 1888582 | A61P 3/00 |
| 1891006 | C07D 209/14 |
| 1891006 | A61K 31/404 |
| 1891006 | A61P 11/00 |
| 1891006 | A61P 19/00 |
| 1891006 | A61P 25/00 |
| 1891011 | C07D 215/42 |
| 1891011 | C07D 215/54 |
| 1891011 | C07D 215/12 |
| 1891011 | C07D 471/08 |
| 1891011 | C07D 409/04 |

| (11) | (51) |
|---|---|
| 1891011 | C07D 405/04 |
| 1891011 | C07D 221/06 |
| 1891011 | A61K 31/47 |
| 1891011 | A61P 35/00 |
| 1896364 | C01F 11/02 |
| 1896364 | C04B 2/06 |
| 1896364 | B01J 20/04 |
| 1896364 | B01D 53/50 |
| 1896364 | B01D 53/68 |
| 1896439 | C07D 307/87 |
| 1899609 | F04D 7/04 |
| 1899609 | F04D 15/00 |
| 1899609 | F04D 29/04 |
| 1899609 | F04D 29/16 |
| 1915150 | A61K 31/4436 |
| 1915150 | C07D 495/04 |
| 1915150 | A61P 3/10 |
| 1918460 | E01F 15/02 |
| 1918460 | E01F 15/04 |
| 1919874 | C07D 223/16 |
| 1924574 | C07D 401/04 |
| 1930558 | F01K 25/08 |
| 1930558 | F01K 27/00 |
| 1938625 | H04Q 3/00 |
| 1938625 | H04M 7/00 |
| 1938625 | H04L 29/06 |
| 1940321 | A61F 2/24 |
| 1940353 | A61K 9/08 |
| 1940353 | A61K 47/32 |
| 1940353 | A61K 31/7072 |
| 1940353 | A61P 27/02 |
| 1940439 | A61K 38/05 |
| 1940439 | A61K 9/06 |
| 1940439 | A61L 27/54 |
| 1940439 | A61L 31/16 |
| 1940439 | A61M 31/00 |
| 1942754 | A24F 47/00 |
| 1957356 | B63B 35/12 |
| 1957356 | B63B 35/08 |
| 1960032 | A61M 37/00 |
| 1965797 | A61K 31/4412 |
| 1965797 | A61P 43/00 |
| 1966071 | B66B 1/30 |
| 1971862 | G01N 33/50 |
| 1980169 | A44B 11/02 |
| 1980169 | B60P 7/08 |
| 1993363 | A01N 55/10 |
| 1993363 | A01P 7/00 |
| 1993363 | A01P 15/00 |
| 1993363 | A01N 25/30 |
| 2002711 | A01H 5/10 |
| 2002711 | C12N 15/82 |
| 2002803 | A61F 2/16 |
| 2006294 | C07K 7/06 |
| 2006294 | C07K 16/00 |
| 2006294 | C12N 15/00 |
| 2006294 | A61K 38/00 |
| 2012764 | A61K 31/137 |
| 2012764 | A61P 29/00 |
| 2012764 | A61K 31/167 |
| 2013673 | G05D 11/00 |
| 2013673 | B01F 13/10 |
| 2013673 | B67D 1/00 |
| 2024367 | C07D 487/04 |
| 2024367 | A61K 31/519 |
| 2024367 | A61P 11/00 |
| 2071972 | A44B 19/32 |
| 2071972 | A44B 19/34 |
| 2079413 | A61F 6/14 |
| 2080630 | B41M 5/00 |
| 2080630 | B41J 3/407 |
| 2084097 | B66C 1/42 |
| 2084097 | B66C 1/56 |
| 2084097 | B66C 1/58 |
| 2084097 | B66C 1/62 |
| 2084172 | C07H 5/06 |
| 2084172 | A61K 31/7028 |
| 2086418 | A61B 10/00 |
| 2086418 | A61B 10/02 |
| 2086418 | B01L 3/00 |
| 2089301 | B65G 63/00 |
| 2089301 | B66C 19/00 |
| 2102164 | C07D 217/24 |
| 2102164 | A61K 31/472 |
| 2102164 | A61P 9/12 |
| 2107905 | A61K 9/24 |
| 2118280 | C12N 15/10 |
| 2118280 | C12N 15/55 |
| 2118280 | C12N 9/22 |
| 2118280 | C12Q 1/68 |
| 2118390 | E04B 1/76 |
| 2124640 | A61K 38/44 |
| 2124640 | A61K 38/52 |
| 2124640 | A23L 1/03 |
| 2124640 | A23L 1/30 |
| 2124640 | A61K 9/48 |
| 2124640 | A61P 1/00 |
| 2124640 | A61P 3/00 |
| 2125792 | C07D 405/12 |
| 2130705 | B60J 7/02 |
| 2132284 | C10L 1/14 |
| 2132284 | C10L 1/24 |
| 2132284 | C10M 161/00 |
| 2146951 | C07C 229/52 |
| 2146951 | C07D 207/06 |
| 2146951 | C07D 211/14 |
| 2146951 | A61K 31/235 |
| 2146951 | A61P 17/00 |
| 2146951 | A61Q 19/08 |
| 2146951 | A61Q 5/00 |
| 2146951 | A61K 8/41 |
| 2146951 | A61K 31/196 |
| 2146951 | A61Q 19/00 |
| 2150113 | A01N 43/56 |
| 2150152 | A47B 88/04 |
| 2155179 | A61K 31/135 |
| 2155179 | A61P 19/02 |
| 2155179 | A61P 25/04 |
| 2157865 | A21D 13/08 |
| 2157865 | A23G 3/40 |
| 2167046 | A61K 9/14 |
| 2167046 | A61K 9/16 |
| 2167046 | A61K 9/26 |
| 2167046 | A61K 31/55 |
| 2170415 | A61L 15/44 |
| 2170415 | A61L 15/46 |
| 2170415 | A61L 15/18 |
| 2170415 | A61L 15/38 |
| 2176771 | G06F 13/10 |
| 2179744 | A61K 39/145 |
| 2179744 | C12Q 1/70 |
| 2200884 | B61L 27/00 |
| 2200884 | G06Q 10/00 |
| 2218009 | G06F 13/10 |

# 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*

## *Registracija 1682, paskelbta pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 21 straipsnį*

*(11)* **1682**
*(15)* 2011 02 28
*(21)* 2010 012
*(22)* 2010 08 27
*(18)* 2015 08 27
*(28)* 1
*(72)* Markas Zbarskis, Juozapavičiaus g. 3-86, LT-01001 Vilnius, LT
*(73)* UAB „ERP“, Konstitucijos pr. 7, LT-01001 Vilnius, LT
*(74)* Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
*(51)* 20-01
*(54)* MOKĖJIMO TERMINALAS
*(55)*



1

## *Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 29 straipsnį*

*(11)* **474**
*(73)* SMITHKLINE BEECHAM CONSUMER HEALTHCARE GmbH, Hermannstrasse 7, D-77815 Bueh / Baden, DE
*(51)* 04-02
*(54)* DANTŲ ŠEPETĖLIS
*(45)* 1996 08 26
*Buvusio savininko pavadinimas/vardas,pavardė,adresas,valstybės kodas*
LINGNER + FISCHER GmbH, Hermannstrasse 7, D-77815 Buehl / Baden, DE
*(58)* 2011 02 07

---

*(11)* **1600**
*(73)* „MOSCOW-EFES BREWERY“, Closed Joint Stock Company, d. 15B, ul. Podolskikh Kursantov, 117546 Moscow, RU
*(51)* 09-01
*(54)* BUTELIS
*(45)* 2008 05 26
*Buvusio savininko pavadinimas/vardas,pavardė,adresas,valstybės kodas*
ZAKRYTOYE AKTSIONERNOYE OBSHCHESTVO „MOSCOW-EFES BREWERY“, Ul. Podolskih kursantov, 15 B, Biryulevo Industrial Zone, 117546 Moscow, RU
*(58)* 2011 02 25

---

*(11)* **1600**
*(45)* 2008 05 26
*(74)* Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts, Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
*(51)* 09-01
*(54)* BUTELIS
*Buvusio patentinio patikėtinio vardas,pavardė,adresas*
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(58)* 2011 02 25

---

## *Registracijos, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį*

*(11)* **1163**
*(58)* 2011 02 25
*(73)* KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV, Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

---

*(11)* **1550**
*(58)* 2011 02 25
*(73)* UAB „TECHNOLITAS“, Gedimino pr. 47-4, LT-01110 Vilnius, LT

---

*(11)* **1564**
*(58)* 2011 02 25
*(73)* AUDRONĖ SABALYTĖ-BURBULIENĖ, Smėlio g. 29-40, LT-10323 Vilnius, LT

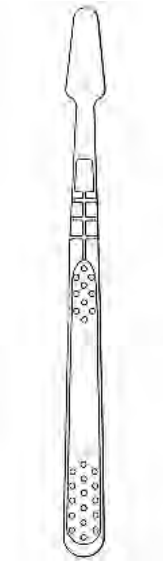
---

## *Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį*

*(11)* **474**
*(15)* 2011 02 07
*(18)* 2016 01 05
*(73)* SMITHKLINE BEECHAM CONSUMER HEALTHCARE GmbH, Hermannstrasse 7, D-77815 Bueh / Baden, DE
*(74)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g.16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(28)* 3
*(31)(32)(33)* 2048670, 1995 07 07, GB
*(51)* 04-02
*(54)* DANTŲ ŠEPETĖLIS
*(55)*



1.1



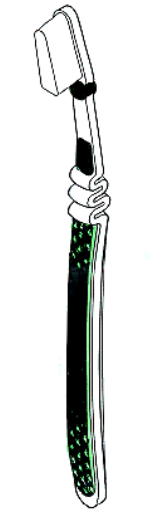
1.2



2.1



2.2



3.1



3.2

---

*(11)* **1233**

*(15)* 2011 02 25

*(18)* 2016 03 26

*(73)* IIIYCAFFE SPA, 110, Via Flavia, I-34147 Trieste, IT

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

*(28)* 5

*(31)(32)(33)* 054322, 2000 09 27, WO

*(51)* 07-01

*(54)* PORCELIANINIAI DIRBINIAI

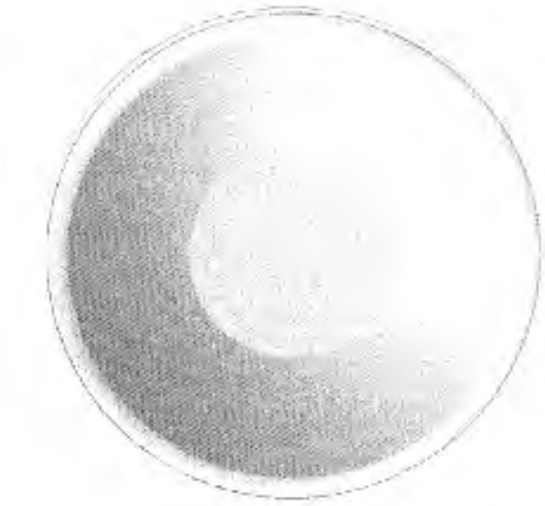
*(55)*



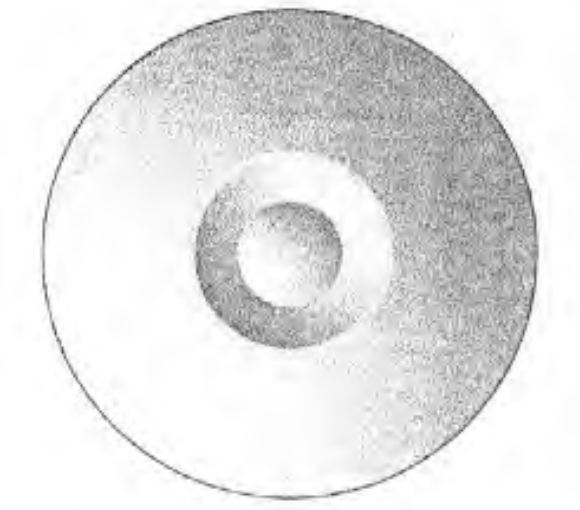
1.1



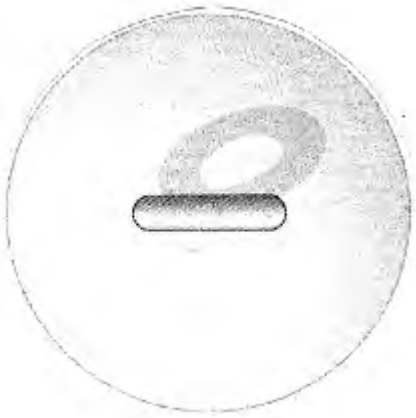
1.2



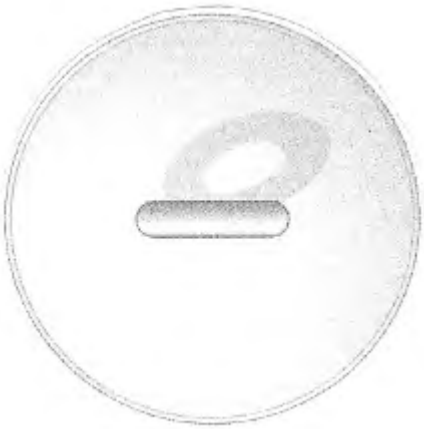
1.3



1.4



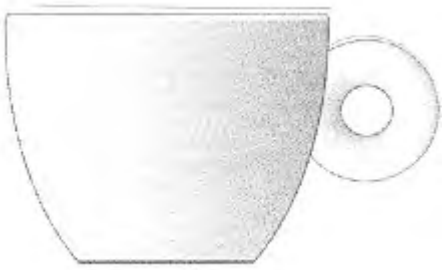
1.5



1.9



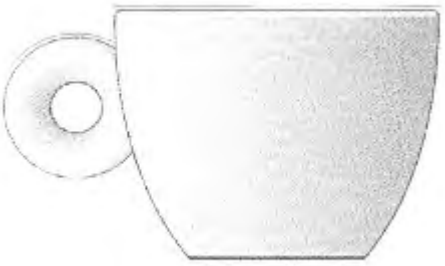
1.6



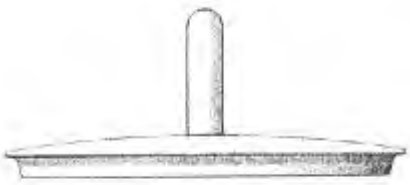
2.1



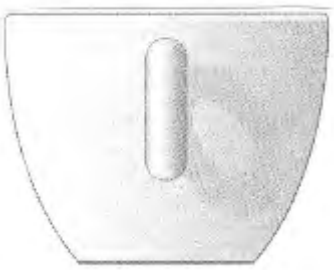
1.7



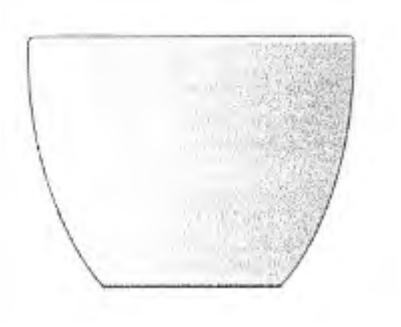
2.2



1.8



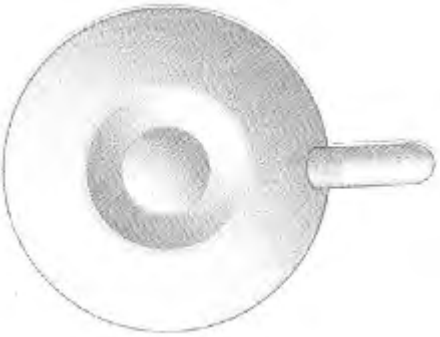
2.3



2.4



2.5



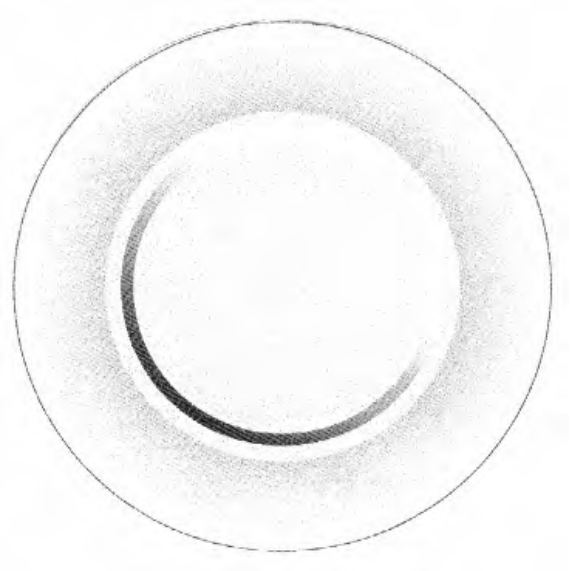
2.6



3.1



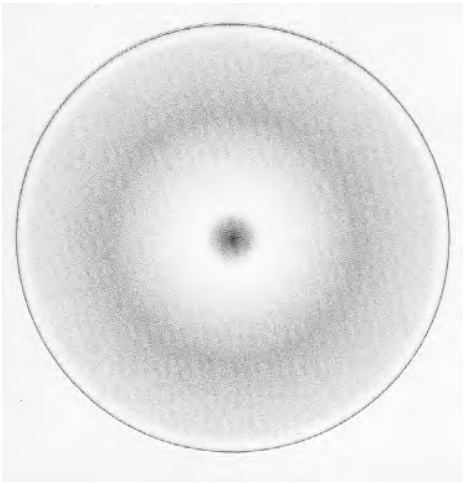
3.2



3.3



3.4



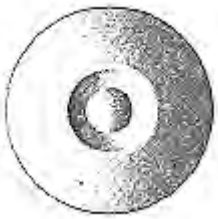
3.5



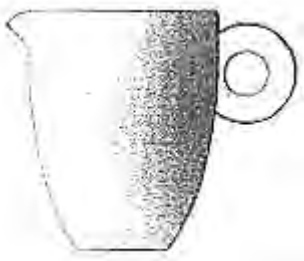
4.1



4.2



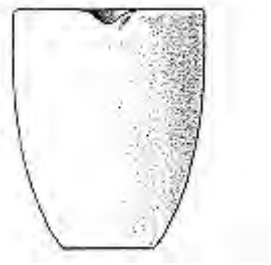
4.3



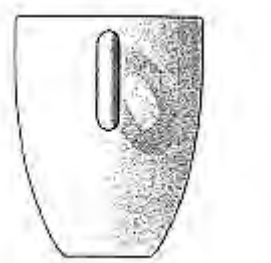
5.1



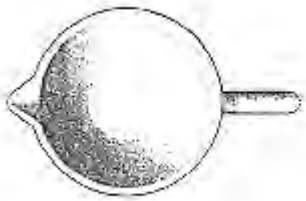
5.2



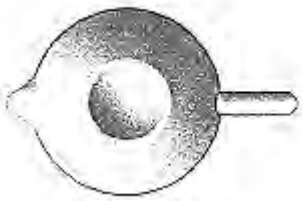
5.3



5.4



5.5



5.6

# VARDINĖ DIZAINO AUTORIŲ IR SAVININKŲ RODYKLĖ

| (72) Autorius, valstybės kodas (73) Dizaino savininkas, valstybės kodas | Žymėjimas A - autorius, S - savininkas | (51) Klasifikacijos indeksas | (11) Registracijos numeris |
|---|---|---|---|
| UAB „ERP“, LT | S | 20-01 | 1682 |
| Markas Zbarskis, LT | A | 20-01 | 1682 |

# SISTEMINĖ DIZAINO RODYKLĖ

| (51)<br>Klasifikacijos indeksas | (11)<br>Registracijos numeris |
|---|---|
| 20-01 | 1682 |

# NUMERINĖ DIZAINO RODYKLĖ

| (21)<br>Paraiškos numeris | (11)<br>Registracijos numeris |
|---|---|
| 2010 012 | 1682 |

*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 63115–63239 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį*

*(111)* **63115**
*(151)* 2011 02 14
*(210)* 2010 0497
*(220)* 2010 03 29
*(181)* 2020 03 29
*(732)* UAB „RENTIDA“, Šv. Mikalojaus g. 5 -1, LT-01133 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 5.5, 27.1, 27.5, 29.1
*(591)* juoda, šviesiai ruda.
*(511)*
44 masažas; grožio salonai.

---

*(111)* **63116**
*(151)* 2011 02 14
*(210)* 2010 0498
*(220)* 2010 03 29
*(181)* 2020 03 29
*(732)* UAB „RENTIDA“, Šv. Mikalojaus g. 5 -1, LT-01133 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 26.1, 26.1, 26.11, 27.1, 29.1
*(591)* geltona, raudona, tamsiai raudona.
*(511)*
44 masažas; grožio salonai.

---

*(111)* **63117**
*(151)* 2011 02 14
*(210)* 2010 0613
*(220)* 2010 04 15
*(181)* 2020 04 15
*(732)* VIDMANTAS ČEPKAUSKAS, Tauro g. 8/38-3, LT-01114 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 26.1, 27.1, 27.5
*(511)*
9 garso įrašų diskai (plokštelės), audio ir video kompaktiniai diskai.
41 poilsio ir pramogų renginiai.

---

*(111)* **63118**
*(151)* 2011 02 14
*(210)* 2010 0614
*(220)* 2010 04 15
*(181)* 2020 04 15
*(732)* UAB „ORO BALIONAI“, Šv. Mykolo g. 14-10, LT-01124 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 18.5, 26.11, 29.1
*(591)* juoda, raudona, balta.
*(511)*
39 ekskursijos (turistinės), oro transportas, kelionių rengimas, turistų vežiojimas, turistų lydėjimas.
41 pramogos, sportinė ir kultūrinė veikla, informacija apie poilsio ir pramogų renginius.

---

*(111)* **63119**
*(151)* 2011 02 14
*(210)* 2010 0615
*(220)* 2010 04 15
*(181)* 2020 04 15
*(732)* VŠĮ VYTAUTO KERNAGIO FONDAS, Tverečiaus g. 16-10, LT-10217 Vilnius, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**VYTAUTAS KERNAGIS**

*(511)*
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

*(111)* **63120**
*(151)* 2011 02 14
*(210)* 2010 0616
*(220)* 2010 04 15
*(181)* 2020 04 15
*(732)* VŠĮ VYTAUTO KERNAGIO FONDAS, Tverečiaus g. 16-10, LT-10217 Vilnius, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 2.1, 27.5
*(511)*
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

*(111)* **63121**
*(151)* 2011 02 14
*(210)* 2009 2033
*(220)* 2009 12 15
*(181)* 2019 12 15
*(732)* KAZIMIRA DANUTĖ PRUNSKIENĖ, Vilniaus g. 45-15, LT-01001 Vilnius, LT
*(740)* Kęstutis Petrauskas, Kražių g. 4-3, LT-01001, Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 5.5, 29.1
*(591)* žalia, geltona, tamsiai raudona.
*(511)*
41 konferencijų rengimas ir vedimas, mokymas, pramoginių rodinių (šou) kūrimas, elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų), elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas.

---

*(111)* **63122**
*(151)* 2011 02 14
*(210)* 2010 0008
*(220)* 2010 01 06
*(181)* 2020 01 06
*(732)* UAB „NAUGARDUKO ODONTOLOGIJOS KLINIKA“, Naugarduko g.8-18, LT-01001 Vilnius, LT
*(740)* Jelena Gerasimovič, 52, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
*(540)*

naugarduko odontologijos klinika

*(531)* 27.5
*(511)*
44 stomatologijos paslaugos.

---

(111) **63123**
(151) 2011 02 14
(210) 2010 0490
(220) 2010 03 29
(181) 2020 03 29
(732) UAB „GENETIKOS KLINIKA 3K“, P. Smuglevičiaus g. 1, LT-01001 Vilnius, LT
(540)




(531) 1.13, 27.3, 27.5, 29.1
(591) bordinė, pilka.
(511)
42 biologiniai tyrimai, audinių bandymai; cheminė analizė; cheminiai tyrimai; tyrinėjimai, nepriskirti prie kitų klasių.
44 akušerinės paslaugos; klinikos; medicinos pagalba.

---

(111) **63124**
(151) 2011 02 14
(210) 2010 0552
(220) 2010 04 07
(181) 2020 04 07
(732) UAB „CREDITINFO LIETUVA“, Švitrigailos g. 11M, LT-03228 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

**INSPRING CONFIDENCE**

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **63125**
(151) 2011 02 14
(210) 2010 0562
(220) 2010 04 09
(181) 2020 04 09
(732) STEFAN GOLUBOVSKI, Žaibo g. 3, Rudamina, LT-13031 Vilniaus r., LT
(540)




(531) 2.3, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, pilka.
(511)
45 drabužių nuoma, vakarinių drabužių nuoma.

---

(111) **63126**
(151) 2011 02 14
(210) 2010 0564
(220) 2010 04 09
(181) 2020 04 09
(732) UAB „VAUČERIŲ BANKAS“, Baltijos pr. 6, LT-94106 Klaipėda, LT
(540)




(531) 3.1, 26.11, 27.1, 29.1
(591) raudona, rožinė, ruda.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **63127**
(151) 2011 02 14
(210) 2010 0565
(220) 2010 04 09
(181) 2020 04 09
(732) UAB „VAUČERIŲ BANKAS“, Baltijos pr. 6, LT-94106 Klaipėda, LT

*(540)*




*(531)* 26.1, 26.11, 27.1, 27.5, 29.1
*(591)* mėlyna, balta, juoda.
*(511)*
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

---

*(111)* **63128**
*(151)* 2011 02 14
*(210)* 2010 0566
*(220)* 2010 04 09
*(181)* 2020 04 09
*(732)* UAB „VAUČERIŲ BANKAS“, Baltijos pr. 6, LT-94106 Klaipėda, LT
*(540)*




*(531)* 7.5, 25.1, 27.5, 29.1
*(591)* šviesiai ruda, geltona, juoda, pilka.
*(511)*
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

*(111)* **63129**
*(151)* 2011 02 14
*(210)* 2010 0567
*(220)* 2010 04 09
*(181)* 2020 04 09
*(732)* UAB „VAUČERIŲ BANKAS“, Baltijos pr. 6, LT-94106 Klaipėda, LT
*(540)*

**TAKSOMA**

*(511)*
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

*(111)* **63130**
*(151)* 2011 02 14
*(210)* 2010 0575
*(220)* 2010 04 12
*(181)* 2020 04 12
*(732)* INGRIDA BAKANAUSKIENĖ, Voveraičių g. 32, LT-44001 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
*(591)* ruda.
*(511)*
44 žmonių higieninė ir grožio priežiūra.

---

*(111)* **63131**
*(151)* 2011 02 14
*(210)* 2010 0577
*(220)* 010 04 12
*(181)* 2020 04 12
*(732)* IĮ „TERRA ANIMALIS“, P. Lukšio g. 60-5, LT-49349 Kaunas, LT
*(740)* Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
*(540)*




*(531)* 1.13, 4.5, 29.1
*(591)* žalia, mėlyna.
*(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.
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies

apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

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.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

*(111)* **63132**
*(151)* 2011 02 14
*(210)* 2010 0590
*(220)* 2010 04 12
*(181)* 2020 04 12
*(732)* VŠĮ EURITOS ASMENS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS CENTRAS, Šiaurės pr. 95-9, LT-49219 Kaunas, LT
*(540)*




*(531)* 24.13, 27.5, 29.1
*(591)* violetinė.
*(511)*

44 klinikos; medicinos pagalba; sveikatos priežiūra.

---

*(111)* **63133**
*(151)* 2011 02 14
*(210)* 2010 0733
*(220)* 2010 05 04
*(181)* 2020 05 04
*(732)* UAB „BELVEDERE PREKYBA“, Panerių g. 47 / Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 25.1, 25.1, 26.4, 27.1, 29.1
*(591)* raudona, mėlyna, violetinė, balta, pilka, geltona, ruda.
*(511)*

29 cukruoti vaisiai; datulės; džiovinti kokosų riešutai; razinos; paruošti riešutai; vaisiniai užkandžiai; vaisių minkštimas; vaisių traškučiai; apdoroti riešutai.

31 lazdynų riešutai; migdolai (vaisiai); riešutai; žemės riešutai (vaisiai).

---

*(111)* **63134**
*(151)* 2011 02 14
*(210)* 2010 0734
*(220)* 2010 05 04
*(181)* 2020 05 04
*(732)* AKCINĖ BENDROVĖ „STUMBRAS“, K. Būgos g. 7, LT-44328 Kaunas, LT
*(740)* Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 3.4, 25.1, 25.3, 26.1, 29.1
*(591)* aukso, balta, juoda, raudona.
*(511)*

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

*(111)* **63135**
*(151)* 2011 02 14
*(210)* 2010 0735
*(220)* 2010 05 04
*(181)* 2020 05 04
*(732)* UAB FAIR 1 TRADE, Ukmergės g. 315B, LT-01001 Vilnius, LT
*(740)* VETO LT advokatų profesinė bendrija, Kareivių g. 19-177, LT-09133, Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 25.1, 27.5, 29.1
*(591)* gelsva, rožinė, raudona, balta.
*(511)*
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; importo ir eksporto agentūros; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams).

---

*(111)* **63136**
*(151)* 2011 02 14
*(210)* 2010 0736
*(220)* 2010 05 05
*(181)* 2020 05 05
*(732)* IEVA STANAITYTĖ, Dvaro g. 16 A, Ramučiai, Kauno r., LT
*(540)*




*(531)* 27.5, 27.5
*(511)*
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

---

*(111)* **63137**
*(151)* 2011 02 14
*(210)* 2010 0745
*(220)* 2010 05 06
*(181)* 2020 05 06
*(732)* ĮMONIŲ GRUPĖ „ALITA“, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
*(740)* Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 1.3, 25.1, 25.5, 26.1, 29.1
*(591)* juoda, oranžinė, balta.
*(511)*
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

*(111)* **63138**
*(151)* 2011 02 14
*(210)* 2010 0767
*(220)* 2010 05 11
*(181)* 2020 05 11
*(732)* UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „TEKSTIDA“, Technikos g. 7B, LT-51209 Kaunas, LT
*(740)* Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
*(540)*




*(531)* 26.3, 29.1
*(591)* mėlyna, raudona.

(511)

35 prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių rodymas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms).

---

(111) **63139**
(151) 2011 02 14
(210) 2010 0878
(220) 2010 05 21
(181) 2020 05 21
(732) UAB „REST INVEST“, Partizanų g. 74-80, LT-44001 Kaunas, LT
(540)




(531) 3.7, 3.13, 29.1
(591) geltona, mėlyna, žalsva, juoda.
(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **63140**
(151) 2011 02 14
(210) 2010 0890
(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)




(531) 26.2, 27.1, 29.1
(591) juoda, žalia, tamsiai mėlyna, žydra.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63141**
(151) 2011 02 14
(210) 2010 0891
(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)




(531) 6.3, 26.2, 27.1, 29.1
(591) žydra, mėlyna, šviesiai žalia, tamsiai žalia, juoda, balta.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63142**
(151) 2011 02 14
(210) 2010 0892
(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)*




*(531)* 25.3, 26.2, 27.1, 29.1
*(591)* juoda, balta, tamsiai mėlyna, žydra, žalia, geltona.
*(511)*
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.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

*(111)* **63143**
*(151)* 2011 02 14
*(210)* 2010 0893
*(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)*




*(531)* 6.3, 25.3, 26.2, 27.1, 29.1
*(591)* juoda, tamsiai mėlyna, mėlyna, žydra, šviesiai žalia, tamsiai žalia, balta, smėlio.
*(511)*
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.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

*(111)* **63144**
*(151)* 2011 02 14
*(210)* 2010 0903
*(220)* 2010 05 25
*(181)* 2020 05 25
*(732)* UAB „CI ENERGIJA“, Ukmergės g. 223, Verslo centras EVOLUTION, V aukšt., LT-01001 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 1.1, 27.1, 27.3
*(591)* juoda, raudona.
*(511)*
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

*(111)* **63145**
*(151)* 2011 02 14
*(210)* 2010 0907
*(220)* 2010 05 26
*(181)* 2020 05 26
*(732)* ALCON, INC, Boesch 69, CH-6331 Huenenberg, CH
*(740)* Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
*(540)*

**SYSTANE MAX**

*(511)*
5 preparatai oftalmologijai.

---

*(111)* **63146**
*(151)* 2011 02 14
*(210)* 2010 0909
*(220)* 2010 05 26
*(181)* 2020 05 26
*(732)* VINCAS LEIPUS, Danės g. 23-55, LT-09211 Klaipėda, LT
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(540)*



(531) 26.1, 29.1
(591) balta, raudona.
(511)
5 mitybos priedai (medicinos reikmėms), mikroelementų preparatai (žmonėms ir gyvuliams), mineraliniai maisto priedai, mineralinis vanduo (medicinos reikmėms), dietiniai produktai (medicinos reikmėms), dietinės medžiagos (medicinos reikmėms), dietiniai gėrimai (medicinos reikmėms).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; importo ir eksporto agentūros; pardavimas aukcione; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių užsakymų administracinis tvarkymas; komercinės informacijos agentūros; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms.

---

(111) **63147**
(151) 2011 02 14
(210) 2010 0971
(220) 2010 06 03
(181) 2020 06 03
(732) MARIUS BOREIŠA, Architektų g. 46-25, LT-78263 Šiauliai, LT
(540)

REPAYTAX
CLEVER SYSTEM

(531) 27.5, 29.1
(591) geltona (aukso), tamsiai pilka.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **63148**
(151) 2011 02 14
(210) 2010 0981
(220) 2010 06 04
(181) 2020 06 04
(732) UAB „PUM PLIUS“, V.Grybo g.7, LT-10313 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

VILNIAUS
PRIVATI
GIMNAZIJA

(531) 3.13, 26.11, 27.1
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63149**
(151) 2011 02 14
(210) 2010 0983
(220) 2010 06 04
(181) 2020 06 04
(732) UAB „VILNIAUS HIDROPROJEKTAS“, Kalvarijų g. 125, LT-08221 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

**VHP VILNIAUS HIDROPROJEKTAS**

(511)
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **63150**
(151) 2011 02 14
(210) 2010 0991
(220) 2010 06 07
(181) 2020 06 07
(732) ARTŪRAS RAŠČIUS, M. Indriliūno g. 14, LT-08336 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

**SKORPIONO VILA**

*(511)*

43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); trumpa patalpų nuoma; viešbučiai; viešbučių rezervavimas; laikino būsto parūpinimas; moteliai.

---

*(111)* **63151**
*(151)* 2011 02 14
*(210)* 2010 0993
*(220)* 2010 06 07
*(181)* 2020 06 07
*(732)* UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BALTASIS PYRAGAS“, Sodų g. 3 A, LT-55189 Jonava, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 26.1, 26.2, 26.11, 27.5
*(511)*

30 miltai, miltiniai maisto produktai, miltinių maisto produktų tešlos, kepinių tešla, grūdų produktai, dribsniai (grūdų produktai), duona, nerauginta duona, raugai, pyragai, kepiniai, bandelės, džiūvėsiai, konditerijos gaminiai, miltiniai konditerijos gaminiai, tortai, vafliai, biskvitai, javainiai (dribsniai su priedais), sausainiai, maliniai, krekeriai (užkandžių sausainiai).

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

*(111)* **63152**
*(151)* 2011 02 14
*(210)* 2010 1014
*(220)* 2010 06 08
*(181)* 2020 06 08
*(732)* UAB „GROŽIO TECHNOLOGIJOS“, Žemaitės g. 11-58, LT-03118 Vilnius, LT
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 27.5
*(511)*

35 komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); pavyzdžių platinimas; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių, būtent kosmetikos, gydomosios kosmetikos, eterinių aliejų kosmetikos reikmėms, kosmetinių kaukių, kosmetinių kremų, liesinamųjų ir kosmetikos preparatų, losjonų kosmetikos reikmėms, kūno ir veido odos priežiūros preparatų, kūno ir veido odos šveitimo preparatų, tualetinio pienelio, vonių druskų, vonių kosmetinių ir gydomųjų preparatų, sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse bei žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

---

*(111)* **63153**
*(151)* 2011 02 21
*(210)* 2010 0754
*(220)* 2010 05 07
*(181)* 2020 05 07
*(732)* UAB „LIUKSAS TAU“, M. Daukšos g. 51, LT-44269 Kaunas, LT
*(740)* Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
*(540)*




*(531)* 26.11, 27.5, 27.5, 29.1
*(591)* balta, tamsiai ruda.
*(511)*

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

*(111)* **63154**
*(151)* 2011 02 21
*(210)* 2010 0755
*(220)* 2010 05 07
*(181)* 2020 05 07
*(732)* MILAŠAUSKIŲ TŪB „ŽAIBAS“, Statybininkų g. 23A, LT-78217 Šiauliai, LT
*(740)* Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(540)




(531) 25.7, 26.11, 27.1, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna.
(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **63155**
(151) 2011 02 21
(210) 2010 0756
(220) 2010 05 07
(181) 2020 05 07
(732) UB „BALTIC METAL“, V. A. Graičiūno g. 10, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)




(531) 25.1, 26.11, 29.1
(591) mėlyna, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63156**
(151) 2011 02 21
(210) 2010 0758
(220) 2010 05 07
(181) 2020 05 07
(732) EDMONDAS BABENSKAS, S.Konarskio g.21-52, LT-03109 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

**LITHILL**

(511)
42 kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; kompiuterių duomenų atkūrimas; meninio dizaino paslaugos; kompiuterių programų dubliavimas; kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas; apsaugos nuo kompiuterinių virusų paslaugos; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių nuoma; kompiuterių programinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų analizė; kompiuterių sistemų projektavimas; kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas; kompiuterių programinės įrangos konsultacijos; duomenų ar dokumentų konvertavimas iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas; kompiuterių programų ir duomenų konvertavimas (ne fizinis); visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; kompiuterių programų nuoma; žiniatinklio serverių nuoma; internetinių paieškos sistemų parūpinimas; kompiuterių programų priežiūra; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems).

---

(111) **63157**
(151) 2011 02 21
(210) 2010 0765
(220) 2010 05 10
(181) 2020 05 10
(732) UAB „ARCUS INNOTECH“, Liepiškių k., LT-13266 Vilniaus r., LT
(740) Jelena Gerasimovič, 52, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)




(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
9 kompiuterių programinė įranga (įrašyta), įskaitant specializuotą programinę įrangą, skirtą naudotis mobilaus interneto tiekėjams; skaičiavimo mašinos; duomenų dorojimo įrenginiai; kompiuteriai.
38 telekomunikacijos.
42 kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

*(111)* **63158**
*(151)* 2011 02 21
*(210)* 2010 0881
*(220)* 2010 05 24
*(181)* 2020 05 24
*(732)* UAB MEDICINOS TYRIMŲ IR KONSULTACIJŲ CENTRAS, Naugarduko g. 50-11, LT-01001 Vilnius, LT
*(540)*

**GEROMEDA**

*(511)*
44 medicinos pagalba.

---

*(111)* **63159**
*(151)* 2011 02 21
*(210)* 2010 0919
*(220)* 2010 05 27
*(181)* 2020 05 27
*(732)* UAB „FORUMO RŪMAI“, Konstitucijos pr.26, LT-08105 Vilnius, LT
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(540)*

FORUM PALACE
SPORTO, PRAMOGŲ IR VERSLO CENTRAS

*(531)* 27.5, 29.1
*(591)* pilka.
*(511)*
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

*(111)* **63160**
*(151)* 2011 02 21
*(210)* 2010 0972
*(220)* 2010 06 03
*(181)* 2020 06 03
*(732)* UAB „DEFORTA“, Lukšio g. 7, LT-08221 Vilnius, LT
*(540)*

deforta.eu
real estate projects

*(531)* 27.5, 29.1
*(591)* juoda, žalia.
*(511)*
36 nekilnojamojo turto valdymas.

---

*(111)* **63161**
*(151)* 2011 02 21
*(210)* 2010 0984
*(220)* 2010 06 04
*(181)* 2020 06 04
*(732)* AB „ROKIŠKIO SŪRIS“, Pramonės g. 3, LT-42150 Rokiškis, LT
*(740)* Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
*(540)*

ROKIŠKIO
Gardus

*(531)* 5.3, 26.11, 26.13, 29.1
*(591)* raudona, žalia, pilka, balta.
*(511)*
29 pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

*(111)* **63162**
*(151)* 2011 02 21
*(210)* 2010 0995
*(220)* 2010 06 07
*(181)* 2020 06 07
*(732)* UAB „TELE2“, Sporto g. 7A, LT-09200 Vilnius, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**Tele2 verslas**

*(511)*
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.

---

*(111)* **63163**
*(151)* 2011 02 21
*(210)* 2010 1008
*(220)* 2010 06 08
*(181)* 2020 06 08
*(732)* BERNER OSAKEYHTIOE, Etelaeranta 4B, 00130 Helsinki, FI
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 26.11, 29.1
*(591)* žalia.
*(511)*
1 chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.
8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

---

*(111)* **63164**
*(151)* 2011 02 21
*(210)* 2010 1009
*(220)* 2010 06 08
*(181)* 2020 06 08
*(732)* BERNER OSAKEYHTIOE, Etelaeranta 4B, 00130 Helsinki, FI
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**BERNER GreenCare**

*(511)*
1 chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.
8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

---

*(111)* **63165**
*(151)* 2011 02 21
*(210)* 2010 1011
*(220)* 2004 05 01
*(181)* 2014 05 01
*(732)* RECTICEL NAAMLOZE VENNOOTSCHAP, Olympiadenlaan 2, B-1140 Brussels, BE
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(540)*

**BULTEX**

*(511)*
17 iš dalies apdirbti poliuretano putplasčiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; čiužinių, pagalvių (lovų) ir baldų užpildai, nepriskirti prie kitų klasių; poroplastiko medžiagos, skirtos baldų gamybai, kimšimui ir užpildymui; akytasis plastikas; putų plastmasės medžiagos (iš dalies apdirbti gaminiai), skirti čiužinių, pagalvių, pailgųjų pagalvėlių, lovų karkasų, lovų, sofų, kanapų, kėdžių, krėslų, gultų, pagalvių (lovų), galvos atramų, nugaros atramų, rankų atramų gamybai, apmušalams ir dangoms.
20 baldai, plastikų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; poliuretano putplasčių gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; čiužiniai, pagalvės (lovų), lovų karkasai, pagalvės, pailgosios pagalvėlės, kėdės, krėslai, suolai, gultai, sofos, kanapos, galvos atramos, nugaros atramos, rankų atramos; akytojo plastiko gaminiai; visi gaminiai, skirti patogiam miegui, būtent galvos atramos (baldai), patalynė (išskyrus skalbinius), lovų karkasai, čiužiniai, pagalvės, pailgosios pagalvėlės.

---

*(111)* **63166**
*(151)* 2011 02 21
*(210)* 2010 1123
*(220)* 2010 06 22
*(181)* 2020 06 22
*(732)* SIGITAS KALKYS, P. Kalpoko g. 32, Biržų k., LT-41180 Biržų r., LT
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(540)*

**MONTEBALL**

*(511)*
28 kambariniai žaidimai; kauliukų žaidimai; konstrukciniai žaidimai; mėtomieji žiedai; padavimo pirštinės (sportinių žaidimų reikmenys); saloniniai žaidimai;

sportiniai tinklai; stalo žaidimai; žaidimai su žiedais; žaidimai, išskyrus pritaikytus naudoti su išoriniais ekranais ar vaizduokliais; žaidimų balionai; žaidimo kauliukų dėžutės; žaidimo sviediniai; žaidimų aparatai, išskyrus pritaikytus naudoti su išoriniais ekranais ar vaizduokliais; žaidimų kamuoliai ir kamuoliukai; žaidimų pirštinės; žaidimų raketės; žaidimų rutuliukai; žaidimų skaičiavimo įtaisai (diskai); žaislai.

---

*(111)* **63167**
*(151)* 2011 02 21
*(210)* 2010 0611
*(220)* 2010 04 15
*(181)* 2020 04 15
*(732)* UAB „VERSLO MEDIA“, Žirmūnų g. 68A, LT-09124 Vilnius, LT
*(540)*

**Viskas Turizmui**

*(511)*
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.

---

*(111)* **63168**
*(151)* 2011 02 21
*(210)* 2009 0633
*(220)* 2009 04 22
*(181)* 2019 04 22
*(732)* UAB „CLEANLT“, A. Juozapavičiaus g. 3-35, LT-09310 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 26.1, 26.2, 29.1
*(591)* juoda, žalia, geltona.
*(511)*
37 pastatų valymas iš išorės; pastatų valymas iš vidaus; transporto priemonių valymas.

---

*(111)* **63169**
*(151)* 2011 02 21
*(210)* 2009 1966
*(220)* 2009 12 04
*(181)* 2019 12 04
*(732)* UAB „VILNIAUS SKALBYKLA“, Pramonės g. 97, LT-01001 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 1.15, 26.11, 27.5, 29.1
*(591)* raudona, mėlyna.
*(511)*
37 skalbimas ir lyginimas.

---

*(111)* **63170**
*(151)* 2011 02 21
*(210)* 2010 0505
*(220)* 2010 03 30
*(181)* 2020 03 30
*(732)* VILNIAUS UNIVERSITETAS, Universiteto g. 3, LT-01513 Vilnius, LT
*(740)* Stasius Algirdas Kazlauskas, Gelvonų g. 52-35, LT-07142, Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 1.13, 26.1
*(511)*
41 akademijos (mokymas); švietimo informacija; knygų leidyba; mokymas; elektroninis knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; kolokviumų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas.

---

*(111)* **63171**
*(151)* 2011 02 21
*(210)* 2010 0513
*(220)* 2010 03 31
*(181)* 2020 03 31
*(732)* UAB „SOLIRIS“, Elektrėnų g. 1G, LT-51189 Kaunas, LT

(540)




(531) 5.3, 25.3, 27.5, 29.1
(591) žalia, mėlyna.
(511)
1 antifrizai, eksploataciniai skysčiai, tarp jų stabdžių skysčiai, detergentai (pramonės reikmėms), karbamido tirpalas.
4 tepalai; alyva (skystasis tepalas); techniniai tepalai.

---

(111) **63172**
(151) 2011 02 21
(210) 2010 0518
(220) 2010 03 31
(181) 2020 03 31
(732) UAB „GIRTEKA“, Kuprijoniškių k., Vilniaus r., Nemėžio sen., LT
(540)




(531) 25.5, 26.1, 26.11, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
39 vežimas.

---

(111) **63173**
(151) 2011 02 21
(210) 2010 0519
(220) 2010 03 31
(181) 2020 03 31
(732) UAB „GIRTEKA“, Kuprijoniškių k., Vilniaus r., Nemėžio sen., LT
(540)

**Girtekos transportas**

(511)
39 vežimas.

---

(111) **63174**
(151) 2011 02 21
(210) 2010 0525
(220) 2010 03 31
(181) 2020 03 31
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA „PRO ARTE“, T. Kosciuškos g. 24-19, LT-01100 Vilnius, LT
(540)




(531) 18.5, 26.4, 26.11, 27.1, 29.1
(591) juoda, raudona, šviesiai ruda, balta.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **63175**
(151) 2011 02 21
(210) 2010 0540
(220) 2010 04 06
(181) 2020 04 06
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „TRAKŲ VANDENYS“, Birutės g. 27, LT-21114 Trakai, LT
(540)




(531) 1.15, 7.1, 26.1, 26.11, 29.1
(591) mėlyna, šviesiai mėlyna, juoda, balta.
(511)
39 vandens tiekimas; vandens paskirstymas.

---

(111) **63176**
(151) 2011 02 21
(210) 2010 0628
(220) 2010 04 19
(181) 2020 04 19
(732) IĮ „PRODENTAS“, Baltijos g. 42-57, LT-48226 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



*(531)* 26.1, 26.11, 27.1, 29.1
*(591)* geltona, mėlyna, šviesiai geltona, balta.
*(511)*
44 farmacininkų konsultacijos; fizioterapija; grožio salonai; klinikos; ligoninės; masažas; medicinos pagalba; plastinė chirurgija; psichologų paslaugos; receptų išrašymo farmacininkų paslaugos; medicininis slaugymas; stomatologijos paslaugos; sveikatos priežiūra; telemedicinos paslaugos.

---

*(111)* **63177**
*(151)* 2011 02 21
*(210)* 2010 0631
*(220)* 2010 04 19
*(181)* 2020 04 19
*(732)* JURBY EAST WEST LTD, P.O.Box 75, 26 North Street, St.Helier, Jersey, Channel Islands, JE4 8PP, GB
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 24.15, 26.1, 26.11
*(511)*
1 cheminiai reagentai (ne medicinos ar veterinarijos reikmėms); 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.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

---

*(111)* **63178**
*(151)* 2011 02 21
*(210)* 2010 0653
*(220)* 2010 04 23
*(181)* 2020 04 23
*(732)* LAIMA ARĖŠKIENĖ, Polocko g. 21A, LT-01001 Vilnius, LT
*(740)* Ona Vitartienė, Ukmergės g. 221-11, LT-07156, Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 1.15, 3.11, 15.1, 25.1, 27.1
*(511)*
32 alus.

---

*(111)* **63179**
*(151)* 2011 02 21
*(210)* 2010 0663
*(220)* 2010 04 26
*(181)* 2020 04 26
*(732)* UAB „DANVITA“, P.Širvio g.3A, LT-32124 Zarasai, LT
*(740)* Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
*(540)*

**NAUJAS POŽIŪRIS Į DUONĄ!**

*(511)*
30 grūdų produktai, duona.

---

*(111)* **63180**
*(151)* 2011 02 21
*(210)* 2010 0664
*(220)* 2010 04 26
*(181)* 2020 04 26
*(732)* OLEGAS PODVOROTNIKOVAS, Pilėnų g. 2-89, Akademija, LT-53067 Kauno r., LT
*(740)* Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
*(540)*



(531) 2.1, 25.1, 26.4, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63181**
(151) 2011 02 21
(210) 2010 0667
(220) 2010 04 26
(181) 2020 04 26
(732) „ISM VADYBOS IR EKONOMIKOS UNIVERSITETAS“, UAB, Aušros Vartų g. 7A, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

VADOVO ®EVOLIUCIJA

(531) 26.1
(511)
9 įrašyta kompiuterių programinė įranga; įrašytos kompiuterių valdymo programos; kompiuterinių žaidimų programos; įrašytos kompiuterių programos.

---

(111) **63182**
(151) 2011 02 22
(210) 2010 0672
(220) 2010 04 27
(181) 2020 04 27
(732) LAIMOS PADLECKIENĖS ĮMONĖ, Pilies g. 19, LT-01001 Vilnius, LT
(540)




(531) 2.3, 7.3, 9.1, 25.1, 29.1
(591) tamsiai ruda, geltona, balta, žalia, šviesiai ruda, šviesiai geltona.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **63183**
(151) 2011 02 22
(210) 2010 0676
(220) 2010 04 27
(181) 2020 04 27
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „FATALITAS“, Sporto g. 50, LT-68110 Marijampolė, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

GO DUTY FREE

(531) 26.1, 26.3, 27.1, 29.1
(591) raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **63184**
(151) 2011 02 22
(210) 2010 0677
(220) 2010 04 27
(181) 2020 04 27
(732) UAB „LIBRAND“, L. Sapiegos g. 4-67, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

**LDK vodka**

(511)
33 svaigieji gėrimai, degtinė.

---

(111) **63185**
(151) 2011 02 22
(210) 2010 0678
(220) 2010 04 27
(181) 2020 04 27
(732) UAB „LIBRAND“, L. Sapiegos g. 4-67, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

**Baltasis garnys vodka**

(511)
33 svaigieji gėrimai, degtinė.

---

*(111)* **63186**
*(151)* 2011 02 22
*(210)* 2010 0785
*(220)* 2010 05 12
*(181)* 2020 05 12
*(732)* UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „MIT-SOFT“, Kalvarijų g. 276-100, LT-08316 Vilnius, LT
*(740)* Justyna Polonska, Labdarių g. 8, LT-01001, Vilnius, LT
*(540)*

**Signa**

*(511)*
9 įrašyta kompiuterių programinė įranga; kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga); įrašytos kompiuterių valdymo programos.
42 kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programinės įrangos konsultacijos.

---

*(111)* **63187**
*(151)* 2011 02 22
*(210)* 2010 0800
*(220)* 2010 05 14
*(181)* 2020 05 14
*(732)* UAB „ARCUS INNOTECH“, Liepiškių k., LT-13266 Vilniaus r., LT
*(740)* Jelena Gerasimovič, 52, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 26.11, 27.1, 27.5, 29.1
*(591)* juoda, žalia.
*(511)*
38 telekomunikacijos.
42 kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

*(111)* **63188**
*(151)* 2011 02 22
*(210)* 2010 0925
*(220)* 2010 05 28
*(181)* 2020 05 28
*(732)* UAB „VIKEDA“, S.Dariaus ir S.Girėno g.1, LT-57151 Kėdainiai, LT
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(540)*



*(531)* 4.5, 8.1, 27.5, 29.1
*(591)* balta, juoda, oranžinė, geltona, žalia, raudona, mėlyna, šviesiai ruda, violetinė, rožinė.
*(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.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; importo ir eksporto agentūros; pardavimas aukcione; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių užsakymų administracinis tvarkymas; komercinės informacijos agentūros, komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms.

---

*(111)* **63189**
*(151)* 2011 02 22
*(210)* 2010 0926
*(220)* 2010 05 28
*(181)* 2020 05 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)




(531) 4.5, 26.1, 26.11, 29.1

(591) oranžinė, raudona, balta, pilka, tamsiai 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.

---

(111) **63190**

(151) 2011 02 22

(210) 2010 0948

(220) 2010 06 01

(181) 2020 06 01

(732) AS VIASAT, Peterburi tee 81, 11415 Tallinn, Harjumaa, EE

(740) Aušra Diliautaitė, Advokatų profesinė bendrija „Pranckevičius ir partneriai“, Gedimino pr. 32-5, LT-01104, Vilnius, LT

(540)




(531) 14.1, 15.9, 25.1, 26.4, 27.5, 29.1

(591) pilka, balta, šviesiai pilka, žalia, šviesiai žalia.

(511)

35 reklama; visuomenės informavimas; reklaminių tekstų skelbimas; radijo ir televizijos reklama; radijo ir televizijos reklama (komercijos reikmėms); reklamos vietų nuoma; reklaminės medžiagos nuoma; televizijos reklamos verslo vadybos pagalba; verslo informacija ir komercinės informacijos agentūros; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); komercijos ar pramonės vadybos pagalba (įmonėms ar fiziniams asmenims); reklamos vietų nuoma per visuotinį kompiuterių tinklą; rinkos paslaugos; prekių pardavimo skatinimas per visuotinį kompiuterių tinklą; rinkotyra; reklaminių skilčių rengimas (reklamos ar komercijos reikmėms); komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); viešasis reklamavimas ir informavimas; verslo specialistų konsultacijos ir verslo informacija, susijusi su aukščiau minėtomis paslaugomis.

38 informacija apie telekomunikacijas; informacija apie kompiuterių terminalus; naujienų agentūros; telekomunikacijų įrenginių nuoma; nuotolinių konferencijų paslaugos; palydovinis perdavimas; naudotojų kreipties į visuotinį kompiuterių tinklą parūpinimas; prieigos prie duomenų bazių parūpinimas; telekomunikacinių kanalų parūpinimas teleparduotuvėms; telekomunikacinio prijungimo prie visuotinio kompiuterių tinklo parūpinimas; kompiuterizuotų pranešimų ir vaizdų perdavimas; kabelinės televizijos transliavimas; televizijos transliavimas; palydovinis perdavimas (televizija); radijo transliavimas; teleryšių, ryšių ir transliavimo aparatų nuoma; telekomunikacinių kanalų parūpinimas; informacija apie telekomunikacijas (radijo, televizijos transliavimą ir visuotinį kompiuterių tinklą); konsultacijos ir informacija, susijusi su išvardintomis paslaugomis.

41 švietimas, mokymas; pramogos ir pasilinksminimai; televizijos ir radijo pramoginės laidos; pramoginių renginių (šou) kūrimas; teatro spektakliai; poilsio ir pramogų renginiai ir jų kūrimas; kino filmų kūrimas (gaminimas); radijo ir videoprogramų kūrimas; kino studijos; įrašų ir kino filmų studijų paslaugos; radijo ir televizijos programų kūrimas; pramogų ir švietimo informacija; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; kino filmų, vaizdajuosčių (videokasečių), radijo ir televizijos programų nuoma; programų pateikimas; garso įrašų montavimas ir nuoma; karaokės paslaugų parūpinimas; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; ne reklaminių tekstų skelbimas; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; konsultacijos ir informacija, susijusi su išvardintomis paslaugomis.

---

*(111)* **63191**
*(151)* 2011 02 22
*(210)* 2010 0949
*(220)* 2010 06 01
*(181)* 2020 06 01
*(732)* AS VIASAT, Peterburi tee 81, 11415 Tallinn, Harjumaa, EE
*(740)* Aušra Diliautaitė, Advokatų profesinė bendrija „Pranckevičius ir partneriai“, Gedimino pr. 32-5, LT-01104, Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 16.1, 25.1, 25.5, 26.4, 27.5, 29.1
*(591)* pilka, šviesiai pilka, balta, raudona, rožinė.
*(511)*
35 reklama; visuomenės informavimas; reklaminių tekstų skelbimas; radijo ir televizijos reklama; radijo ir televizijos reklama (komercijos reikmėms); reklamos vietų nuoma; reklaminės medžiagos nuoma; televizijos reklamos verslo vadybos pagalba; verslo informacija ir komercinės informacijos agentūros; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); komercijos ar pramonės vadybos pagalba (įmonėms ar fiziniams asmenims); reklamos vietų nuoma per visuotinį kompiuterių tinklą; rinkos paslaugos; prekių pardavimo skatinimas per visuotinį kompiuterių tinklą; rinkotyra; reklaminių skilčių rengimas (reklamos ar komercijos reikmėms); komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); viešasis reklamavimas ir informavimas; verslo specialistų konsultacijos ir verslo informacija, susijusi su aukščiau minėtomis paslaugomis.
38 informacija apie telekomunikacijas; informacija apie kompiuterių terminalus; naujienų agentūros; telekomunikacijų įrenginių nuoma; nuotolinių konferencijų paslaugos; palydovinis perdavimas; naudotojų kreipties į visuotinį kompiuterių tinklą parūpinimas; prieigos prie duomenų bazių parūpinimas; telekomunikacinių kanalų parūpinimas teleparduotuvėms; telekomunikacinio prijungimo prie visuotinio kompiuterių tinklo parūpinimas; kompiuterizuotų pranešimų ir vaizdų perdavimas; kabelinės televizijos transliavimas; televizijos transliavimas; palydovinis perdavimas (televizija); radijo transliavimas; teleryšių, ryšių ir transliavimo aparatų nuoma; telekomunikacinių kanalų parūpinimas; informacija apie telekomunikacijas (radijo, televizijos transliavimą ir visuotinį kompiuterių tinklą); konsultacijos ir informacija, susijusi su išvardintomis paslaugomis.
41 švietimas, mokymas; pramogos ir pasilinksminimai; televizijos ir radijo pramoginės laidos; pramoginių renginių (šou) kūrimas; teatro spektakliai; poilsio ir pramogų renginiai ir jų kūrimas; kino filmų kūrimas (gaminimas); radijo ir videoprogramų kūrimas; kino studijos; įrašų ir kino filmų studijų paslaugos; radijo ir televizijos programų kūrimas; pramogų ir švietimo informacija; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; kino filmų, vaizdajuosčių (videokasečių), radijo ir televizijos programų nuoma; programų pateikimas; garso įrašų montavimas ir nuoma; karaokės paslaugų parūpinimas; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; ne reklaminių tekstų skelbimas; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; konsultacijos ir informacija, susijusi su išvardintomis paslaugomis.

---

*(111)* **63192**
*(151)* 2011 02 22
*(210)* 2010 0950
*(220)* 2010 06 01
*(181)* 2020 06 01
*(732)* AS VIASAT, Peterburi tee 81, 11415 Tallinn, Harjumaa, EE
*(740)* Aušra Diliautaitė, Advokatų profesinė bendrija „Pranckevičius ir partneriai“, Gedimino pr. 32-5, LT-01104, Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 2.9, 25.1, 25.5, 26.4, 27.5, 29.1
*(591)* pilka, šviesiai pilka, balta, rožinė, šviesiai rožinė, šviesiai oranžinė.
*(511)*
35 reklama; visuomenės informavimas; reklaminių tekstų skelbimas; radijo ir televizijos reklama; radijo ir televizijos reklama (komercijos reikmėms); reklamos vietų nuoma; reklaminės medžiagos nuoma; televizijos reklamos verslo vadybos pagalba; verslo informacija ir komercinės informacijos agentūros; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); komercijos ar pramonės vadybos pagalba (įmonėms ar fiziniams asmenims); reklamos vietų nuoma per visuotinį kompiuterių tinklą; rinkos paslaugos; prekių pardavimo skatinimas per visuotinį kompiuterių tinklą; rinkotyra; reklaminių skilčių rengimas (reklamos ar komercijos reikmėms); komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); viešasis

reklamavimas ir informavimas; verslo specialistų konsultacijos ir verslo informacija, susijusi su aukščiau minėtomis paslaugomis.

38 informacija apie telekomunikacijas; informacija apie kompiuterių terminalus; naujienų agentūros; telekomunikacijų įrenginių nuoma; nuotolinių konferencijų paslaugos; palydovinis perdavimas; naudotojų kreipties į visuotinį kompiuterių tinklą parūpinimas; prieigos prie duomenų bazių parūpinimas; telekomunikacinių kanalų parūpinimas teleparduotuvėms; telekomunikacinio prijungimo prie visuotinio kompiuterių tinklo parūpinimas; kompiuterizuotų pranešimų ir vaizdų perdavimas; kabelinės televizijos transliavimas; televizijos transliavimas; palydovinis perdavimas (televizija); radijo transliavimas; teleryšių, ryšių ir transliavimo aparatų nuoma; telekomunikacinių kanalų parūpinimas; informacija apie telekomunikacijas (radijo, televizijos transliavimą ir visuotinį kompiuterių tinklą); konsultacijos ir informacija, susijusi su išvardintomis paslaugomis.

41 švietimas, mokymas; pramogos ir pasilinksminimai; televizijos ir radijo pramoginės laidos; pramoginių renginių (šou) kūrimas; teatro spektakliai; poilsio ir pramogų renginiai ir jų kūrimas; kino filmų kūrimas (gaminimas); radijo ir videoprogramų kūrimas; kino studijos; įrašų ir kino filmų studijų paslaugos; radijo ir televizijos programų kūrimas; pramogų ir švietimo informacija; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; kino filmų, vaizdajuosčių (videokasečių), radijo ir televizijos programų nuoma; programų pateikimas; garso įrašų montavimas ir nuoma; karaokės paslaugų parūpinimas; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; ne reklaminių tekstų skelbimas; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; konsultacijos ir informacija, susijusi su išvardintomis paslaugomis.

---

*(111)* **63193**
*(151)* 2011 02 22
*(210)* 2010 0951
*(220)* 2010 06 01
*(181)* 2020 06 01
*(732)* AS VIASAT, Peterburi tee 81, 11415 Tallinn, Harjumaa, EE
*(740)* Aušra Diliautaitė, Advokatų profesinė bendrija „Pranckevičius ir partneriai“, Gedimino pr. 32-5, LT-01104, Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 25.1, 25.5, 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
*(591)* mėlyna, šviesiai mėlyna, balta, pilka, šviesiai pilka.
*(511)*

35 reklama; visuomenės informavimas; reklaminių tekstų skelbimas; radijo ir televizijos reklama; radijo ir televizijos reklama (komercijos reikmėms); reklamos vietų nuoma; reklaminės medžiagos nuoma; televizijos reklamos verslo vadybos pagalba; verslo informacija ir komercinės informacijos agentūros; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); komercijos ar pramonės vadybos pagalba (įmonėms ar fiziniams asmenims); reklamos vietų nuoma per visuotinį kompiuterių tinklą; rinkos paslaugos; prekių pardavimo skatinimas per visuotinį kompiuterių tinklą; rinkotyra; reklaminių skilčių rengimas (reklamos ar komercijos reikmėms); komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); viešasis reklamavimas ir informavimas; verslo specialistų konsultacijos ir verslo informacija, susijusi su aukščiau minėtomis paslaugomis.

38 informacija apie telekomunikacijas; informacija apie kompiuterių terminalus; naujienų agentūros; telekomunikacijų įrenginių nuoma; nuotolinių konferencijų paslaugos; palydovinis perdavimas; naudotojų kreipties į visuotinį kompiuterių tinklą parūpinimas; prieigos prie duomenų bazių parūpinimas; telekomunikacinių kanalų parūpinimas teleparduotuvėms; telekomunikacinio prijungimo prie visuotinio kompiuterių tinklo parūpinimas; kompiuterizuotų pranešimų ir vaizdų perdavimas; kabelinės televizijos transliavimas; televizijos transliavimas; palydovinis perdavimas (televizija); radijo transliavimas; teleryšių, ryšių ir transliavimo aparatų nuoma; telekomunikacinių kanalų parūpinimas; informacija apie telekomunikacijas (radijo, televizijos transliavimą ir visuotinį kompiuterių tinklą); konsultacijos ir informacija, susijusi su išvardintomis paslaugomis.

41 švietimas, mokymas; pramogos ir pasilinksminimai; televizijos ir radijo pramoginės laidos; pramoginių renginių (šou) kūrimas; teatro spektakliai; poilsio ir pramogų renginiai ir jų kūrimas; kino filmų kūrimas (gaminimas); radijo ir videoprogramų kūrimas; kino studijos; įrašų ir kino filmų studijų paslaugos; radijo ir televizijos programų kūrimas; pramogų ir švietimo informacija; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; kino filmų, vaizdajuosčių (videokasečių), radijo ir televizijos programų nuoma; programų pateikimas; garso įrašų montavimas ir nuoma; karaokės paslaugų parūpinimas; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; ne reklaminių tekstų skelbimas; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; konsultacijos ir informacija, susijusi su išvardintomis paslaugomis.

---

*(111)* **63194**
*(151)* 2011 02 22
*(210)* 2010 0952
*(220)* 2010 06 01
*(181)* 2020 06 01

*(732)* AS VIASAT, Peterburi tee 81, 11415 Tallinn, Harjumaa, EE

*(740)* Aušra Diliautaitė, Advokatų profesinė bendrija „Pranckevičius ir partneriai“, Gedimino pr. 32-5, LT-01104, Vilnius, LT

*(540)*




*(531)* 25.1, 25.5, 26.4, 27.5, 29.1

*(591)* pilka, šviesiai pilka, balta, žalia, šviesiai žalia.

*(511)*

35 reklama; visuomenės informavimas; reklaminių tekstų skelbimas; radijo ir televizijos reklama; radijo ir televizijos reklama (komercijos reikmėms); reklamos vietų nuoma; reklaminės medžiagos nuoma; televizijos reklamos verslo vadybos pagalba; verslo informacija ir komercinės informacijos agentūros; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); komercijos ar pramonės vadybos pagalba (įmonėms ar fiziniams asmenims); reklamos vietų nuoma per visuotinį kompiuterių tinklą; rinkos paslaugos; prekių pardavimo skatinimas per visuotinį kompiuterių tinklą; rinkotyra; reklaminių skilčių rengimas (reklamos ar komercijos reikmėms); komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); viešasis reklamavimas ir informavimas; verslo specialistų konsultacijos ir verslo informacija, susijusi su aukščiau minėtomis paslaugomis.

38 informacija apie telekomunikacijas; informacija apie kompiuterių terminalus; naujienų agentūros; telekomunikacijų įrenginių nuoma; nuotolinių konferencijų paslaugos; palydovinis perdavimas; naudotojų kreipties į visuotinį kompiuterių tinklą parūpinimas; prieigos prie duomenų bazių parūpinimas; telekomunikacinių kanalų parūpinimas teleparduotuvėms; telekomunikacinio prijungimo prie visuotinio kompiuterių tinklo parūpinimas; kompiuterizuotų pranešimų ir vaizdų perdavimas; kabelinės televizijos transliavimas; televizijos transliavimas; palydovinis perdavimas (televizija); radijo transliavimas; teleryšių, ryšių ir transliavimo aparatų nuoma; telekomunikacinių kanalų parūpinimas; informacija apie telekomunikacijas (radijo, televizijos transliavimą ir visuotinį kompiuterių tinklą); konsultacijos ir informacija, susijusi su išvardintomis paslaugomis.

41 švietimas, mokymas; pramogos ir pasilinksminimai; televizijos ir radijo pramoginės laidos; pramoginių renginių (šou) kūrimas; teatro spektakliai; poilsio ir pramogų renginiai ir jų kūrimas; kino filmų kūrimas (gaminimas); radijo ir videoprogramų kūrimas; kino studijos; įrašų ir kino filmų studijų paslaugos; radijo ir televizijos programų kūrimas; pramogų ir švietimo informacija; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; kino filmų, vaizdajuosčių (videokasečių), radijo ir televizijos programų nuoma; programų pateikimas; garso įrašų montavimas ir nuoma; karaokės paslaugų parūpinimas; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; ne reklaminių tekstų skelbimas; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; konsultacijos ir informacija, susijusi su išvardintomis paslaugomis.

---

*(111)* **63195**

*(151)* 2011 02 22

*(210)* 2010 0953

*(220)* 2010 06 01

*(181)* 2020 06 01

*(732)* AS VIASAT, Peterburi tee 81, 11415 Tallinn, Harjumaa, EE

*(740)* Aušra Diliautaitė, Advokatų profesinė bendrija „Pranckevičius ir partneriai“, Gedimino pr. 32-5, LT-01104, Vilnius, LT

*(540)*




*(531)* 14.5, 25.1, 25.5, 27.5, 29.1

*(591)* tamsiai pilka, pilka, šviesiai pilka, balta.

*(511)*

35 reklama; visuomenės informavimas; reklaminių tekstų skelbimas; radijo ir televizijos reklama; radijo ir televizijos reklama (komercijos reikmėms); reklamos vietų nuoma; reklaminės medžiagos nuoma; televizijos reklamos verslo vadybos pagalba; verslo informacija ir komercinės informacijos agentūros; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); komercijos ar pramonės vadybos pagalba (įmonėms ar fiziniams asmenims); reklamos vietų nuoma per visuotinį kompiuterių tinklą; rinkos paslaugos; prekių pardavimo skatinimas per visuotinį kompiuterių tinklą; rinkotyra; reklaminių skilčių rengimas (reklamos ar komercijos reikmėms); komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); viešasis reklamavimas ir informavimas; verslo specialistų konsultacijos ir verslo informacija, susijusi su aukščiau minėtomis paslaugomis.

38 informacija apie telekomunikacijas; informacija apie kompiuterių terminalus; naujienų agentūros; telekomunikacijų įrenginių nuoma; nuotolinių konferencijų paslaugos; palydovinis perdavimas; naudotojų kreipties į visuotinį kompiuterių tinklą parūpinimas; prieigos prie duomenų bazių parūpinimas; telekomunikacinių kanalų parūpinimas teleparduotuvėms; telekomunikacinio prijungimo prie visuotinio kompiuterių tinklo parūpinimas; kompiuterizuotų pranešimų ir vaizdų perdavimas; kabelinės televizijos transliavimas; televizijos transliavimas; palydovinis perdavimas (televizija); radijo transliavimas; teleryšių, ryšių ir transliavimo aparatų nuoma; telekomunikacinių kanalų parūpinimas; informacija apie telekomunikacijas (radijo, televizijos transliavimą ir visuotinį kompiuterių tinklą); konsultacijos ir informacija, susijusi su išvardintomis paslaugomis.

41 švietimas, mokymas; pramogos ir pasilinksminimai; televizijos ir radijo pramoginės laidos; pramoginių renginių (šou) kūrimas; teatro spektakliai; poilsio ir pramogų renginiai ir jų kūrimas; kino filmų kūrimas (gaminimas); radijo ir videoprogramų kūrimas; kino studijos; įrašų ir kino filmų studijų paslaugos; radijo ir televizijos programų kūrimas; pramogų ir švietimo informacija; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; kino filmų, vaizdajuosčių (videokasečių), radijo ir televizijos programų nuoma; programų pateikimas; garso įrašų montavimas ir nuoma; karaokės paslaugų parūpinimas; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; ne reklaminių tekstų skelbimas; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; konsultacijos ir informacija, susijusi su išvardintomis paslaugomis.

---

*(111)* **63196**
*(151)* 2011 02 22
*(210)* 2010 0954
*(220)* 2010 06 01
*(181)* 2020 06 01
*(732)* AS VIASAT, Peterburi tee 81, 11415 Tallinn, Harjumaa, EE
*(740)* Aušra Diliautaitė, Advokatų profesinė bendrija „Pranckevičius ir partneriai“, Gedimino pr. 32-5, LT-01104, Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 24.15, 25.1, 25.5, 26.1, 26.3, 26.11, 29.1
*(591)* pilka, šviesiai pilka, balta, violetinė, šviesiai violetinė.
*(511)*

35 reklama; visuomenės informavimas; reklaminių tekstų skelbimas; radijo ir televizijos reklama; radijo ir televizijos reklama (komercijos reikmėms); reklamos vietų nuoma; reklaminės medžiagos nuoma; televizijos reklamos verslo vadybos pagalba; verslo informacija ir komercinės informacijos agentūros; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); komercijos ar pramonės vadybos pagalba (įmonėms ar fiziniams asmenims); reklamos vietų nuoma per visuotinį kompiuterių tinklą; rinkos paslaugos; prekių pardavimo skatinimas per visuotinį kompiuterių tinklą; rinkotyra; reklaminių skilčių rengimas (reklamos ar komercijos reikmėms); komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); viešasis reklamavimas ir informavimas; verslo specialistų konsultacijos ir verslo informacija, susijusi su aukščiau minėtomis paslaugomis.

38 informacija apie telekomunikacijas; informacija apie kompiuterių terminalus; naujienų agentūros; telekomunikacijų įrenginių nuoma; nuotolinių konferencijų paslaugos; palydovinis perdavimas; naudotojų kreipties į visuotinį kompiuterių tinklą parūpinimas; prieigos prie duomenų bazių parūpinimas; telekomunikacinių kanalų parūpinimas teleparduotuvėms; telekomunikacinio prijungimo prie visuotinio kompiuterių tinklo parūpinimas; kompiuterizuotų pranešimų ir vaizdų perdavimas; kabelinės televizijos transliavimas; televizijos transliavimas; palydovinis perdavimas (televizija); radijo transliavimas; teleryšių, ryšių ir transliavimo aparatų nuoma; telekomunikacinių kanalų parūpinimas; informacija apie telekomunikacijas (radijo, televizijos transliavimą ir visuotinį kompiuterių tinklą); konsultacijos ir informacija, susijusi su išvardintomis paslaugomis.

41 švietimas, mokymas; pramogos ir pasilinksminimai; televizijos ir radijo pramoginės laidos; pramoginių renginių (šou) kūrimas; teatro spektakliai; poilsio ir pramogų renginiai ir jų kūrimas; kino filmų kūrimas (gaminimas); radijo ir videoprogramų kūrimas; kino studijos; įrašų ir kino filmų studijų paslaugos; radijo ir televizijos programų kūrimas; pramogų ir švietimo informacija; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; kino filmų, vaizdajuosčių (videokasečių), radijo ir televizijos programų nuoma; programų pateikimas; garso įrašų montavimas ir nuoma; karaokės paslaugų parūpinimas; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; ne reklaminių tekstų skelbimas; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; konsultacijos ir informacija, susijusi su išvardintomis paslaugomis.

---

*(111)* **63197**
*(151)* 2011 02 22
*(210)* 2010 0955
*(220)* 2010 06 01
*(181)* 2020 06 01

*(732)* AS VIASAT, Peterburi tee 81, 11415 Tallinn, Harjumaa, EE

*(740)* Aušra Diliautaitė, Advokatų profesinė bendrija „Pranckevičius ir partneriai“, Gedimino pr. 32-5, LT-01104, Vilnius, LT

*(540)*




*(531)* 14.5, 25.1, 25.5, 26.4, 27.5

*(591)* pilka, šviesiai pilka, balta, šviesiai žalia, žalsva.

*(511)*

35 reklama; visuomenės informavimas; reklaminių tekstų skelbimas; radijo ir televizijos reklama; radijo ir televizijos reklama (komercijos reikmėms); reklamos vietų nuoma; reklaminės medžiagos nuoma; televizijos reklamos verslo vadybos pagalba; verslo informacija ir komercinės informacijos agentūros; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); komercijos ar pramonės vadybos pagalba (įmonėms ar fiziniams asmenims); reklamos vietų nuoma per visuotinį kompiuterių tinklą; rinkos paslaugos; prekių pardavimo skatinimas per visuotinį kompiuterių tinklą; rinkotyra; reklaminių skilčių rengimas (reklamos ar komercijos reikmėms); komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); viešasis reklamavimas ir informavimas; verslo specialistų konsultacijos ir verslo informacija, susijusi su aukščiau minėtomis paslaugomis.

38 informacija apie telekomunikacijas; informacija apie kompiuterių terminalus; naujienų agentūros; telekomunikacijų įrenginių nuoma; nuotolinių konferencijų paslaugos; palydovinis perdavimas; naudotojų kreipties į visuotinį kompiuterių tinklą parūpinimas; prieigos prie duomenų bazių parūpinimas; telekomunikacinių kanalų parūpinimas teleparduotuvėms; telekomunikacinio prijungimo prie visuotinio kompiuterių tinklo parūpinimas; kompiuterizuotų pranešimų ir vaizdų perdavimas; kabelinės televizijos transliavimas; televizijos transliavimas; palydovinis perdavimas (televizija); radijo transliavimas; teleryšių, ryšių ir transliavimo aparatų nuoma; telekomunikacinių kanalų parūpinimas; informacija apie telekomunikacijas (radijo, televizijos transliavimą ir visuotinį kompiuterių tinklą); konsultacijos ir informacija, susijusi su išvardintomis paslaugomis.

41 švietimas, mokymas; pramogos ir pasilinksminimai; televizijos ir radijo pramoginės laidos; pramoginių renginių (šou) kūrimas; teatro spektakliai; poilsio ir pramogų renginiai ir jų kūrimas; kino filmų kūrimas (gaminimas); radijo ir videoprogramų kūrimas; kino studijos; įrašų ir kino filmų studijų paslaugos; radijo ir televizijos programų kūrimas; pramogų ir švietimo informacija; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; kino filmų, vaizdajuosčių (videokasečių), radijo ir televizijos programų nuoma; programų pateikimas; garso įrašų montavimas ir nuoma; karaokės paslaugų parūpinimas; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; ne reklaminių tekstų skelbimas; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; konsultacijos ir informacija, susijusi su išvardintomis paslaugomis.

---

*(111)* **63198**

*(151)* 2011 02 22

*(210)* 2010 0956

*(220)* 2010 06 01

*(181)* 2020 06 01

*(732)* AS VIASAT, Peterburi tee 81, 11415 Tallinn, Harjumaa, EE

*(740)* Aušra Diliautaitė, Advokatų profesinė bendrija „Pranckevičius ir partneriai“, Gedimino pr. 32-5, LT-01104, Vilnius, LT

*(540)*




*(531)* 17.2, 25.1, 25.5, 26.4, 27.5, 29.1

*(591)* pilka, šviesiai pilka, balta, tamsiai violetinė, violetinė.

*(511)*

35 reklama; visuomenės informavimas; reklaminių tekstų skelbimas; radijo ir televizijos reklama; radijo ir televizijos reklama (komercijos reikmėms); reklamos vietų nuoma; reklaminės medžiagos nuoma; televizijos reklamos verslo vadybos pagalba; verslo informacija ir komercinės informacijos agentūros; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); komercijos ar pramonės vadybos pagalba (įmonėms ar fiziniams asmenims); reklamos vietų nuoma per visuotinį kompiuterių tinklą; rinkos paslaugos; prekių pardavimo skatinimas per visuotinį kompiuterių tinklą; rinkotyra; reklaminių skilčių rengimas (reklamos ar komercijos reikmėms); komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); viešasis reklamavimas ir informavimas; verslo specialistų konsultacijos ir verslo informacija, susijusi su aukščiau minėtomis paslaugomis.

38 informacija apie telekomunikacijas; informacija apie kompiuterių terminalus; naujienų agentūros;

telekomunikacijų įrenginių nuoma; nuotolinių konferencijų paslaugos; palydovinis perdavimas; naudotojų kreipties į visuotinį kompiuterių tinklą parūpinimas; prieigos prie duomenų bazių parūpinimas; telekomunikacinių kanalų parūpinimas teleparduotuvėms; telekomunikacinio prijungimo prie visuotinio kompiuterių tinklo parūpinimas; kompiuterizuotų pranešimų ir vaizdų perdavimas; kabelinės televizijos transliavimas; televizijos transliavimas; palydovinis perdavimas (televizija); radijo transliavimas; teleryšių, ryšių ir transliavimo aparatų nuoma; telekomunikacinių kanalų parūpinimas; informacija apie telekomunikacijas (radijo, televizijos transliavimą ir visuotinį kompiuterių tinklą); konsultacijos ir informacija, susijusi su išvardintomis paslaugomis.

41 švietimas, mokymas; pramogos ir pasilinksminimai; televizijos ir radijo pramoginės laidos; pramoginių renginių (šou) kūrimas; teatro spektakliai; poilsio ir pramogų renginiai ir jų kūrimas; kino filmų kūrimas (gaminimas); radijo ir videoprogramų kūrimas; kino studijos; įrašų ir kino filmų studijų paslaugos; radijo ir televizijos programų kūrimas; pramogų ir švietimo informacija; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; kino filmų, vaizdajuosčių (videokasečių), radijo ir televizijos programų nuoma; programų pateikimas; garso įrašų montavimas ir nuoma; karaokės paslaugų parūpinimas; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; ne reklaminių tekstų skelbimas; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; konsultacijos ir informacija, susijusi su išvardintomis paslaugomis.

---

*(111)* **63199**
*(151)* 2011 02 22
*(210)* 2010 0957
*(220)* 2010 06 01
*(181)* 2020 06 01
*(732)* AS VIASAT, Peterburi tee 81, 11415 Tallinn, Harjumaa, EE
*(740)* Aušra Diliautaitė, Advokatų profesinė bendrija „Pranckevičius ir partneriai“, Gedimino pr. 32-5, LT-01104, Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 25.1, 25.5, 26.1, 26.4, 27.5, 29.1
*(591)* pilka, šviesiai pilka, balta, mėlyna, šviesiai mėlyna.
*(511)*

35 reklama; visuomenės informavimas; reklaminių tekstų skelbimas; radijo ir televizijos reklama; radijo ir televizijos reklama (komercijos reikmėms); reklamos vietų nuoma; reklaminės medžiagos nuoma; televizijos reklamos verslo vadybos pagalba; verslo informacija ir komercinės informacijos agentūros; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); komercijos ar pramonės vadybos pagalba (įmonėms ar fiziniams asmenims); reklamos vietų nuoma per visuotinį kompiuterių tinklą; rinkos paslaugos; prekių pardavimo skatinimas per visuotinį kompiuterių tinklą; rinkotyra; reklaminių skilčių rengimas (reklamos ar komercijos reikmėms); komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); viešasis reklamavimas ir informavimas; verslo specialistų konsultacijos ir verslo informacija, susijusi su aukščiau minėtomis paslaugomis.

38 informacija apie telekomunikacijas; informacija apie kompiuterių terminalus; naujienų agentūros; telekomunikacijų įrenginių nuoma; nuotolinių konferencijų paslaugos; palydovinis perdavimas; naudotojų kreipties į visuotinį kompiuterių tinklą parūpinimas; prieigos prie duomenų bazių parūpinimas; telekomunikacinių kanalų parūpinimas teleparduotuvėms; telekomunikacinio prijungimo prie visuotinio kompiuterių tinklo parūpinimas; kompiuterizuotų pranešimų ir vaizdų perdavimas; kabelinės televizijos transliavimas; televizijos transliavimas; palydovinis perdavimas (televizija); radijo transliavimas; teleryšių, ryšių ir transliavimo aparatų nuoma; telekomunikacinių kanalų parūpinimas; informacija apie telekomunikacijas (radijo, televizijos transliavimą ir visuotinį kompiuterių tinklą); konsultacijos ir informacija, susijusi su išvardintomis paslaugomis.

41 švietimas, mokymas; pramogos ir pasilinksminimai; televizijos ir radijo pramoginės laidos; pramoginių renginių (šou) kūrimas; teatro spektakliai; poilsio ir pramogų renginiai ir jų kūrimas; kino filmų kūrimas (gaminimas); radijo ir videoprogramų kūrimas; kino studijos; įrašų ir kino filmų studijų paslaugos; radijo ir televizijos programų kūrimas; pramogų ir švietimo informacija; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; kino filmų, vaizdajuosčių (videokasečių), radijo ir televizijos programų nuoma; programų pateikimas; garso įrašų montavimas ir nuoma; karaokės paslaugų parūpinimas; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; ne reklaminių tekstų skelbimas; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; konsultacijos ir informacija, susijusi su išvardintomis paslaugomis.

---

*(111)* **63200**
*(151)* 2011 02 22
*(210)* 2010 0958
*(220)* 2010 06 01
*(181)* 2020 06 01
*(732)* AS VIASAT, Peterburi tee 81, 11415 Tallinn, Harjumaa, EE

*(740)* Aušra Diliautaitė, Advokatų profesinė bendrija „Pranckevičius ir partneriai“, Gedimino pr. 32-5, LT-01104, Vilnius, LT

*(540)*




*(531)* 25.1, 25.5, 26.4, 27.5, 29.1

*(591)* pilka, šviesiai pilka, rožinė, šviesiai rožinė.

*(511)*

35 reklama; visuomenės informavimas; reklaminių tekstų skelbimas; radijo ir televizijos reklama; radijo ir televizijos reklama (komercijos reikmėms); reklamos vietų nuoma; reklaminės medžiagos nuoma; televizijos reklamos verslo vadybos pagalba; verslo informacija ir komercinės informacijos agentūros; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); komercijos ar pramonės vadybos pagalba (įmonėms ar fiziniams asmenims); reklamos vietų nuoma per visuotinį kompiuterių tinklą; rinkos paslaugos; prekių pardavimo skatinimas per visuotinį kompiuterių tinklą; rinkotyra; reklaminių skilčių rengimas (reklamos ar komercijos reikmėms); komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); viešasis reklamavimas ir informavimas; verslo specialistų konsultacijos ir verslo informacija, susijusi su aukščiau minėtomis paslaugomis.

38 informacija apie telekomunikacijas; informacija apie kompiuterių terminalus; naujienų agentūros; telekomunikacijų įrenginių nuoma; nuotolinių konferencijų paslaugos; palydovinis perdavimas; naudotojų kreipties į visuotinį kompiuterių tinklą parūpinimas; prieigos prie duomenų bazių parūpinimas; telekomunikacinių kanalų parūpinimas teleparduotuvėms; telekomunikacinio prijungimo prie visuotinio kompiuterių tinklo parūpinimas; kompiuterizuotų pranešimų ir vaizdų perdavimas; kabelinės televizijos transliavimas; televizijos transliavimas; palydovinis perdavimas (televizija); radijo transliavimas; teleryšių, ryšių ir transliavimo aparatų nuoma; telekomunikacinių kanalų parūpinimas; informacija apie telekomunikacijas (radijo, televizijos transliavimą ir visuotinį kompiuterių tinklą); konsultacijos ir informacija, susijusi su išvardintomis paslaugomis.

41 švietimas, mokymas; pramogos ir pasilinksminimai; televizijos ir radijo pramoginės laidos; pramoginių renginių (šou) kūrimas; teatro spektakliai; poilsio ir pramogų renginiai ir jų kūrimas; kino filmų kūrimas (gaminimas); radijo ir videoprogramų kūrimas; kino studijos; įrašų ir kino filmų studijų paslaugos; radijo ir televizijos programų kūrimas; pramogų ir švietimo informacija; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; kino filmų, vaizdajuosčių (videokasečių), radijo ir televizijos programų nuoma; programų pateikimas; garso įrašų montavimas ir nuoma; karaokės paslaugų parūpinimas; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; ne reklaminių tekstų skelbimas; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; konsultacijos ir informacija, susijusi su išvardintomis paslaugomis.

---

*(111)* **63201**

*(151)* 2011 02 22

*(210)* 2010 1075

*(220)* 2010 06 16

*(181)* 2020 06 16

*(732)* ASOCIACIJA BALTIC LEGAL SOLUTIONS, Subačiaus g. 7, LT-01302 Vilnius, LT

*(540)*




*(531)* 26.1, 29.1

*(591)* raudona, balta.

*(511)*

45 juridinės paslaugos; arbitražas; atstovavimo bylose (bylinėjimosi) paslaugos; autorių teisių vadyba; intelektinės nuosavybės konsultacijos; sričių vardų registravimas (juridinės paslaugos); tarpininkavimas; teisiniai tyrimai.

---

*(111)* **63202**

*(151)* 2011 02 22

*(210)* 2010 1077

*(220)* 2010 06 16

*(181)* 2020 06 16

*(732)* UAB „MANJANA“, A. Stulginskio g. 41, LT-48313 Kaunas, LT

*(740)* Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT

*(540)*

**MANJANA EXPRESS**

*(511)*

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **63203**
(151) 2011 02 22
(210) 2010 1078
(220) 2010 06 16
(181) 2020 06 16
(732) UAB „COSMOS CAPITAL“, Mėnulio g. 7, LT-04326 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)




(531) 26.1, 27.1, 29.1
(591) tamsiai žalia, šviesiai žalia.
(511)
35 komercinė informacija ir patarimai vartotojams; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); naujienų apžvalgų paslaugos; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklaminių tekstų rašymas; reklaminių skelbimų platinimas; rinkos nagrinėjimas; verslo vadybos pagalba.
44 aromaterapijos paslaugos; fizioterapija; grožio salonai; optikų paslaugos; vizažistų paslaugos.

---

(111) **63204**
(151) 2011 02 22
(210) 2010 1083
(220) 2010 06 17
(181) 2020 06 17
(732) UAB „MELLO TRADING“, Mokyklos g. 1, Mokolų k., LT-68461 Marijampolės sav., LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)




(531) 3.7, 26.13, 29.1
(591) tamsiai mėlyna.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **63205**
(151) 2011 02 22
(210) 2010 1093
(220) 2010 06 18
(181) 2020 06 18
(732) NATURXAN LLC, 9110 Red Branch Road, Columbia, Maryland 21045-2024, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

**AQUASTA**

(511)
31 žuvų maisto priedai ir papildai.

---

(111) **63206**
(151) 2011 02 22
(210) 2010 1103
(220) 2010 06 19
(181) 2020 06 19
(732) UAB „VANDENS FILTRAVIMO SISTEMOS“, Šilutės pl. 4, LT-91173 Klaipėda, LT
(740) Erlandas Stanislovaitis, Guobų g. 19, Juodbaliai,, Vilniaus r., LT
(540)




(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
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) **63207**
(151) 2011 02 22
(210) 2010 1104
(220) 2010 06 19
(181) 2020 06 19
(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)*

**IT paprastai !**

*(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)* **63208**

*(151)* 2011 02 22

*(210)* 2010 1106

*(220)* 2010 06 19

*(181)* 2020 06 19

*(732)* UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BALTEXIM“, Panerių g. 51-53, LT-03202 Vilnius, LT

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

*(540)*

**BALTEXIM**

*(531)* 27.5

*(511)*

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

*(111)* **63209**

*(151)* 2011 02 22

*(210)* 2010 1113

*(220)* 2010 06 21

*(181)* 2020 06 21

*(732)* UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „GĖLĖS STUDIJA“, Šv. Mikalojaus g. 5-2, LT-01133 Vilnius, LT

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

*(540)*

**GĖLIŲ STUDIJA**

*(511)*

31 augalai, gėlės, džiovinti augalai (puošybai); natūralios gėlės; natūralių gėlių vainikai; gėlių svogūnėliai; sodinukai; augalų sėklos; daigintos sėklos (botanikos reikmėms).

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

39 gėlių pristatymas.

44 gėlių aranžavimas; paslaugos, susijusios su gėlių menu, tarp jų gėlių komponavimas.

---

*(111)* **63210**

*(151)* 2011 02 22

*(210)* 2010 0428

*(220)* 2010 03 20

*(181)* 2020 03 20

*(732)* UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BOSLITA“ IR KO, Europos pr. 40, LT-46386 Kauno m., Kauno m. sav., LT

*(740)* Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT

*(540)*

**KAIMYNŲ**

*(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)* **63211**

*(151)* 2011 02 22

*(210)* 2010 0440

*(220)* 2010 03 22

*(181)* 2020 03 22

*(732)* DALIA VOLKIENĖ, Sukilėlių g. 16, LT-91001 Klaipėda, LT

*(540)*




*(531)* 27.1, 28.17, 29.1

*(591)* ruda.

*(511)*

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **63212**
(151) 2011 02 22
(210) 2010 0687
(220) 2010 04 29
(181) 2020 04 29
(732) UAB „SMULKUS URMAS“, Ukmergės g. 126, LT-08100 Vilnius, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)




(531) 8.7, 26.15, 29.1
(591) oranžinė, balta, gelsva.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **63213**
(151) 2011 02 22
(210) 2010 0704
(220) 2010 04 30
(181) 2020 04 30
(732) LIETUVOS RESPUBLIKOS ŪKIO MINISTERIJA, Gedimino pr. 38 / Vasario 16-osios g. 2, LT-01104 Vilnius, LT
(540)




(531) 5.1, 25.5, 26.1, 29.1
(591) žalia, juoda, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
(523) LIETUVOS

---

(111) **63214**
(151) 2011 02 22
(210) 2010 0705
(220) 2010 04 30
(181) 2020 04 30
(732) UAB „SĖKMĖS TILTAS“, Turgaus g. 1 / Teatro g. 9, LT-91247 Klaipėda, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)




(531) 2.3, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63215**
(151) 2011 02 22
(210) 2010 0831
(220) 2010 05 18
(181) 2020 05 18
(732) ĮMONIŲ GRUPĖ „ALITA“, AB, Miškininkų g. 17, LT-62200 Alytus, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)




(531) 5.13, 24.5, 25.1, 27.1, 27.5
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **63216**
(151) 2011 02 22
(210) 2010 0832
(220) 2010 05 18
(181) 2020 05 18
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „MIŠKO DARBAI“, Želsvos k., Liudvinavo sen., LT-69193 Marijampolės sav., LT
(540)

**MIŠKAS JŪSŲ - RŪPESČIAI MŪSŲ**

*(511)*

35 verslo vadybos pagalba; miško įvertinimas; rinkos nagrinėjimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo tyrimai; verslo specialistų konsultacijos; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); kainų palyginimo paslaugos; komercinė informacija ir patarimai vartotojams.

---

*(111)* **63217**
*(151)* 2011 02 22
*(210)* 2010 0833
*(220)* 2010 05 18
*(181)* 2020 05 18
*(732)* UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „MIŠKO DARBAI“, Želsvos k., Liudvinavo sen., LT-69193 Marijampolės sav., LT
*(540)*



*(531)* 26.2, 27.1
*(511)*

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

*(111)* **63218**
*(151)* 2011 02 22
*(210)* 2010 0843
*(220)* 2010 05 19
*(181)* 2020 05 19
*(732)* UAB „LANEDA“, Draugystės g. 15, LT-51226 Kaunas, LT
*(540)*




*(531)* 27.5, 29.1
*(591)* geltona, mėlyna.
*(511)*

12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

---

*(111)* **63219**
*(151)* 2011 02 22
*(210)* 2010 0858
*(220)* 2010 05 19
*(181)* 2020 05 19
*(732)* UAB „ASSORTI.LT“, Žemynos g. 9-37, LT-06125 Vilnius, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 2.9, 5.5, 25.3, 26.1, 27.5
*(511)*

35 prekių (buities priemonių ir reikmenų, balinimo preparatų ir kitų skalbimo medžiagų, valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatų, higienos ir kosmetikos priemonių ir preparatų, vitaminų ir maisto papildų, dietinių produktų medicinos reikmėms, kūdikių maisto, dezinfekavimo preparatų, kenkėjų naikinimo preparatų, maisto produktų ir gaiviųjų gėrimų, drabužių, aprangos, avalynės, galvos apdangalų, žaislų, popieriaus, kartono ir jų gaminių) sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse, pagal užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

---

*(111)* **63220**
*(151)* 2011 02 22
*(210)* 2010 0864
*(220)* 2010 05 20
*(181)* 2020 05 20
*(732)* ALCON, INC, Boesch 69, CH-6331 Huenenberg, CH
*(740)* Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
*(540)*

**CENTURION**

*(511)*

10 medicinos ir chirurgijos įranga ir aparatai oftalmologijos reikmėms.

---

(111) **63221**
(151) 2011 02 22
(210) 2010 0867
(220) 2010 05 21
(181) 2020 05 21
(732) J. GABRIŪNIENĖS FIRMA „STETIŠKIŲ ŪKIS“, Šiaučiūno g. 22, LT-36253 Panevėžys, LT
(740) Petras Puzinas, 22, P. Puzino įmonė „Kalnuočiai“, Aguonų g. 140, LT-37452 Panevėžys, LT
(540)




(531) 14.7, 27.3, 27.5, 29.1
(591) geltona, juoda.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **63222**
(151) 2011 02 22
(210) 2010 1021
(220) 2010 06 09
(181) 2020 06 09
(732) RIMANTAS VARANAUSKAS, Neries krantinė 12-12, LT-48371 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)




(531) 1.1, 4.5, 26.4, 26.11, 27.1, 27.5
(511)
19 ne metaliniai pastatai; kilnojamieji ne metaliniai statiniai.

---

(111) **63223**
(151) 2011 02 22
(210) 2010 1025
(220) 2010 06 09
(181) 2020 06 09
(732) UAB „AZ STUDIO“, Titnago g. 10, LT-02300 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)




(531) 27.5, 29.1
(591) geltona.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); importo ir eksporto agentūros; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kainų palyginimo paslaugos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos vietų nuoma; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių, būtent drabužių, aprangos, avalynės ir galvos apdangalų, sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse bei žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

---

(111) **63224**
(151) 2011 02 22
(210) 2010 1039
(220) 2010 06 11
(181) 2020 06 11
(732) UAB „RŪTA“, Tilžės g. 133, 5419 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

**BALTIJOS KELIAS**

(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)* **63225**
*(151)* 2011 02 22
*(210)* 2010 1040
*(220)* 2010 06 11
*(181)* 2020 06 11
*(732)* UAB „VAIREMA“, Vytauto g. 110-11, LT-76345 Šiauliai, LT
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 26.4, 27.5, 29.1
*(591)* mėlyna, žalsvai mėlyna.
*(511)*

6 metalinės durys; metalinės durų rankenos; metaliniai durų reikmenys; metaliniai durų rėmai; metaliniai durų ribotuvai; durų skląsčiai; metaliniai durų skląsčiai; metalinės durų staktos; durų geležiniai apkaustai; langų geležiniai apkaustai; metaliniai langai; metaliniai suveriamieji langai; metalinės langinės; metalinė langų furnitūra; metaliniai langų rėmai; metaliniai langų skląsčiai; metaliniai langų ribotuvai; langų skląsčiai; langų skridiniai; paprastųjų metalų liejiniai; metalo dirbiniai (smulkieji).

---

*(111)* **63226**
*(151)* 2011 02 22
*(210)* 2010 1041
*(220)* 2010 06 11
*(181)* 2020 06 11
*(732)* IĮ „TERRA ANIMALIS“, P. Lukšio g. 60-5, LT-49349 Kaunas, LT
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 1.13, 4.5, 29.1
*(591)* žalia, mėlyna.
*(511)*

31 ėdesiai; kambarinių gyvūnų gėrimai; gyvulių kramtalai; gyvulių penėjimo preparatai; kambarinių gyvūnų ėdesys; kambarinių gyvūnų kvapusis smėlis (kraikas); kambarinių gyvūnų smėliuotas popierius (kraikas); kraikas; lesalas; skysti mišiniai (penimieji ėdalai); pašarai; pašariniai priedai (ne gydymo reikmėms); stiprinamieji pašarai; šunų paplotėliai.

35 importo ir eksporto agentūros; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; reklama; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; verslo informacija; verslo organizavimo konsultacijos; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių, tarp jų veterinarijos preparatų, odos ir odų pakaitalų gaminių, naminių gyvūnų būdų, ėdžių, gultų, kačių draskyklių (stulpelių), naminių gyvūnėlių narvelių, kambarinių akvariumų, kambarinių terariumų, kambarinių gyvūnėlių žaislų, kambarinių gyvūnėlių ėdesių, lesalų, kambarinių gyvūnėlių smėlio (kraiko), stiprinamųjų pašarų ir kitų gyvūnų priežiūros prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, per užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

44 veterinarijos paslaugos; kambarinių gyvūnėlių priežiūra; gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; veterinarijos pagalba.

---

*(111)* **63227**
*(151)* 2011 02 22
*(210)* 2010 1042
*(220)* 2010 06 11
*(181)* 2020 06 11
*(732)* UAB „TC PREKYBA“, Savanorių pr. 206A, LT-50193 Kaunas, LT
*(740)* Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
*(540)*



(531) 24.17, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, šviesiai mėlyna, oranžinė, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

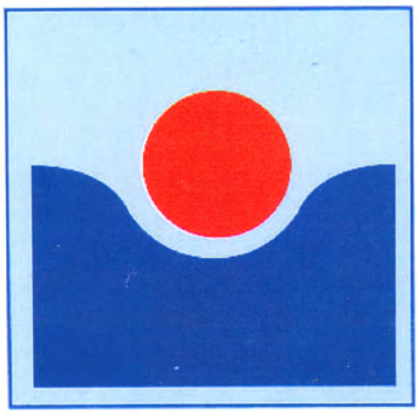
(111) **63228**
(151) 2011 02 22
(210) 2010 1044
(220) 2010 06 14
(181) 2020 06 14
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS NACIONALINIS RADIJAS IR TELEVIZIJA, S. Konarskio g. 49, LT-03123 Vilnius, LT
(540)

**Giminės**

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63229**
(151) 2011 02 22
(210) 2010 1045
(220) 2004 05 01
(181) 2014 05 01
(732) RECTICEL NAAMLOZE VENNOOTSCHAP, Olympiadenlaan 2, B-1140 Brussels, BE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.1, 26.4, 26.7, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, žydra, raudona.
(511)
20 čiužiniai, lovos, lovų karkasai, pagalvės, pailgosios pagalvės, kėdės, gultai, krėslai, sofos, kanapos, pagalvės (lovų), galvos atramos (baldai), nugaros atramos, rankų atramos.

---

(111) **63230**
(151) 2011 02 22
(210) 2010 1046
(220) 2010 06 14
(181) 2020 06 14
(732) UAB „MOTUSA“, Panerių g.62/1, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)




(531) 26.4, 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, įskaitant pagal užsakymus žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse; prekių rodymas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); pavyzdžių platinimas.

---

(111) **63231**
(151) 2011 02 22
(210) 2010 1053
(220) 2010 06 15
(181) 2020 06 15
(732) RAMŪNAS AUDZEVIČIUS, Gynėjų g. 4, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

**Law-how**

(511)
41 konferencijų rengimas ir vedimas.

---

*(111)* **63232**
*(151)* 2011 02 22
*(210)* 2010 1060
*(220)* 2010 06 15
*(181)* 2020 06 15
*(732)* GIRMANTAS NENIŠKIS, Ateities g. 9A-2, LT-08013 Vilnius, LT
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 25.5, 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
*(591)* mėlyna, pilka, geltona, balta.
*(511)*
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

*(111)* **63233**
*(151)* 2011 02 22
*(210)* 2010 0941
*(220)* 2010 05 31
*(181)* 2020 05 31
*(732)* RASITA RAUCKIENĖ, Balčikonio g. 3-292, LT-01001 Vilnius, LT
*(740)* UAB „Vdi reklama“, Pramonės g. 141, LT-01001, Vilnius, LT
*(540)*




*(591)* juoda, aukso.
*(511)*
44 žmonių higieninė ir grožio priežiūra.

---

*(111)* **63234**
*(151)* 2011 02 24
*(210)* 2010 0759
*(220)* 2010 05 10
*(181)* 2020 05 10
*(732)* UAB „SMART & EASY“, Pramonės g. 6, LT-94102 Klaipėda, LT
*(540)*




*(531)* 1.1, 1.3, 7.1, 29.1
*(591)* raudona, tamsiai raudona, oranžinė, balta, salotinė.
*(511)*
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

*(111)* **63235**
*(151)* 2011 02 24
*(210)* 2010 0760
*(220)* 2010 05 10
*(181)* 2020 05 10
*(732)* RAIMUNDAS KAIRAITIS, Mituvos g. 5, LT-44001 Kaunas, LT
*(540)*




*(531)* 27.5, 29.1
*(591)* juoda, pilka, raudona.
*(511)*
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

---

*(111)* **63236**
*(151)* 2011 02 24
*(210)* 2010 0978
*(220)* 2010 06 04
*(181)* 2020 06 04
*(732)* ARNOLDAS STRUMSKIS, Vanaginės g. 105, Didžiosios Riešės k., Riešės sen., LT-14260 Vilniaus r., LT
*(740)* Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT

*(540)*




*(531)* 17.3, 27.5, 29.1
*(591)* mėlyna, šviesiai ruda.
*(511)*
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
45 juridinės paslaugos.

---

*(111)* **63237**
*(151)* 2011 02 25
*(210)* 2010 1059
*(220)* 2010 06 15
*(181)* 2020 06 15
*(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)*

**SAN MARCO**

*(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)* **63238**
*(151)* 2011 02 25
*(210)* 2010 1092
*(220)* 2010 06 18
*(181)* 2020 06 18
*(732)* UAB „DANUSHIS CHEMICALS“, Naujakiemio g. 10-10, LT-94189 Klaipėda, 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)* geltona, juoda, balta.
*(511)*
1 chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.
3 odų apsauginiai (blizginimo) preparatai; automobilių priekinių stiklų valymo skysčiai; blizginimo preparatai; blizginimo vaškas; dėmių valikliai; klijai (kosmetikos reikmėms); kvapo gaivinimo purškalai; kvepalai; muilas; nuovirų šalinimo buitiniai preparatai, odos priežiūros preparatai; odų tepalai (valomieji); plovikliai (detergentai) (ne pramonės ir medicinos reikmėms); plovimo preparatai; poliravimo popierius; poliravimo preparatai; poliravimo tepalai; politūrų šalinimo preparatai (valikliai); riebalų šalinimo priemonės (išskyrus naudojamas gamyboje); rūdžių šalinimo preparatai; sausojo valymo preparatai; sienų apmušalų valymo preparatai; šampūnai; valymo preparatai; odų vaškas.

---

*(111)* **63239**
*(151)* 2011 02 25
*(210)* 2010 0112
*(220)* 2010 01 27
*(181)* 2020 01 27
*(732)* UAB „TIGRIS“, S. Konarskio g. 49, LT-03123 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 27.5
*(511)*
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

## *Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį*

*(111)* **58862**

*(540)* ČEMPIONAS

*Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data*

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

28 žaidimai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.

*(580)* 2011 01 27

---

*(111)* **61259**

*(540)* TERRALUX fig

*(580)* 2011 02 01

---

*(111)* **61442**

*(540)*Pharmedus

*Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data*

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

44 farmacininkų konsultacijos; receptų išrašymo farmacininkų paslaugos.

*(580)* 2011 02 08

---

*(111)* **61444**

*(540)* Pharmedus group fig

*Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data*

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

44 farmacininkų konsultacijos; receptų išrašymo farmacininkų paslaugos.

*(580)* 2011 02 08

---

*(111)* **61611**

*(540)* GRAND

*Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data*

30 kava, arbata, kakava, kavos pakaitalai; pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, ledas.

*(580)* 2011 01 20

---

## *Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį*

*(111)* **7139**
*(540)* BlueII fig
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 1993 08 15
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **7140**
*(540)* CONTOUR
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 1993 08 15
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **7141**
*(540)* CONTOUR PLUS
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 1993 08 15
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **7142**
*(540)* PLATINUM PLUS
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 1993 08 15
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **7143**
*(540)* SENSOR
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 1993 08 15
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **7892**
*(540)* GILLETTE
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 1993 10 15
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **7893**
*(540)* Kinge Gillette fig
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 1993 10 15
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **7972**
*(540)* GILLETTE
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 1993 10 15
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **11771**
*(540)* CANDA DRY fig
*(732)* CANADA DRY CORPORATION LIMITED, c/o M&C Corporate Services, P.O. Box 309GT, Ugland House, South Church Street, Georgetown, Grand Cayman, Cayman Islands, BWI, KY
*(450)* 1994 09 25
*(771)* CANADA DRY CORPORATION LIMITED, Townparks Industrial Estate, Athy, County Kildare, IE
*(580)* 2011 02 03

---

*(111)* **12249**
*(540)* PICCO
*(732)* TCHIBO GmbH, Ueberseering 18, D-22297 Hamburg 60, DE ,
*(450)* 1994 11 25
*(771)* TCHIBO FRISCH-ROEST-KAFFEE GmbH, Ueberseering 18, 2000 Hamburg 60, DE
*(580)* 2011 02 09

---

*(111)* **12291**
*(540)* Tchibo fig
*(732)* TCHIBO GmbH, Ueberseering 18, D-22297 Hamburg 60, DE,

*(450)* 1994 11 25
*(771)* TCHIBO FRISCH-ROEST-KAFFEE GmbH, Ueberseering 18, 2000 Hamburg 60, DE
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **13180**
*(540)* fig
*(732)* TCHIBO GmbH , Ueberseering 18, D-22297 Hamburg 60, DE
*(450)* 1995 02 27
*(771)* TCHIBO FRISCH-ROEST-KAFFEE GmbH, Ueberseering 18, 2000 Hamburg 60, DE
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **20117**
*(540)* EDUSCHO
*(732)* TCHIBO GmbH, Ueberseering 18, D-22297 Hamburg, DE
*(450)* 1994 04 25
*(771)* TCHIBO FRISCH-ROEST-KAFFEE GmbH, Ueberseering 18, D-22297 Hamburg, DE
*(580)* 2011 02 10

---

*(111)* **20118**
*(540)* GALA
*(732)* TCHIBO GmbH, Ueberseering 18, D-22297 Hamburg, DE
*(450)* 1994 04 25
*(771)* TCHIBO FRISCH-ROEST-KAFFEE GmbH, Ueberseering 18, D-22297 Hamburg, DE
*(580)* 2011 02 10

---

*(111)* **21175**
*(540)* MICROFLEX
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 1995 08 25
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **21218**
*(540)* RUBIE
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 1995 09 25
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **21343**
*(540)* SLALOM
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 1995 10 25
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **21344**
*(540)* G fig
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 1995 10 25
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **21345**
*(540)* LONDON BRIDGE
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 1995 10 25
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **21346**
*(540)* fig
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 1995 10 25
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **21351**
*(540)* Gillette BLUE BLADE fig
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 1995 10 25
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **21917**
*(540)* COOL WAVE
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 1996 01 25
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **21934**
*(540)* SENSOR EXCEL
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 1996 02 26
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **22737**
*(540)* GILLETT fig
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 1996 06 25
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **23660**
*(540)* G fig
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 1996 11 25
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **23908**
*(540)* WILD RAIN
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 1997 01 27
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **24202**
*(540)* SLICK 50
*(732)* PETROLON EUROPE LIMITED, 15-19 Athol Street, Douglas, Isle of Man, GB
*(450)* 1997 03 25
*(771)* PETROLON EUROPE LIMITED, 27 Athol Street, Douglas, Isle of Man, GB
*(580)* 2011 02 04

---

*(111)* **24589**
*(540)* CANADA DRY
*(732)* CANADA DRY CORPORATION LIMITED, c/o M&C Corporate Services, P.O. Box 309GT, Ugland House, South Church Street, Georgetown, Grand Cayman, Cayman Islands, BWI, KY
*(450)* 1997 05 26
*(771)* CANADA DRY CORPORATION LIMITED, Townparks Industrial Estate, Athy, County Kildare, IE
*(580)* 2011 02 03

---

*(111)* **25450**
*(540)* PAROC AKMENS VATA
*(732)* PAROC GROUP OY AB, Neilikkatie 17, 01300 Vantaa, FI I
*(450)* 1997 09 25
*(771)* PAROC GROUP OY AB, Neilikkatie 17, 01300 Vantaa, FI
*(580)* 2011 02 10

---

*(111)* **25450**
*(540)* PAROC AKMENS VATA
*(732)* PAROC OY AB, Laekkisepaentie 23, 00620 Helsinki, FI
*(450)* 1997 09 25
*(771)* PAROC GROUP OY AB, Neilikkatie 17, 01300 Vantaa, FI
*(580)* 2011 02 10

---

*(111)* **28770**
*(540)* INDICATOR
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 1998 09 25
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **30236**
*(540)* PRO
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 1998 12 28
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **30737**
*(540)* SATIN CARE
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 1999 02 25
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **31042**
*(540)* PACIFIC LIGHT
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 1999 02 25
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **31752**
*(540)* SYNCRO
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 1999 04 26
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **31753**
*(540)* MACH
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 1999 04 26
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **33927**
*(540)* SATIN CARE
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 1999 08 25
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **36845**
*(540)* DLC
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 2000 02 25
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 14

---

*(111)* **37064**
*(540)* MACH3 fig
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 2000 03 27
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 14

---

*(111)* **39150**
*(540)* Wild Rain fig
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 2000 08 25
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 14

---

*(111)* **39497**
*(540)* VENUS
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 2000 09 25
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 14

---

*(111)* **40311**
*(540)* ARCTIC ICE
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 2000 11 27
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 14

---

*(111)* **40727**
*(540)* WILD BERRY
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 2000 12 27
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 14

---

*(111)* **40728**
*(540)* FLOWER TWIST
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 2000 12 27
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 14

---

*(111)* **41577**
*(540)* TURBO
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 2001 02 26
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 14

---

*(111)* **41807**
*(540)* SHOWERSAFE
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 2001 03 26
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 14

---

*(111)* **41901**
*(540)* FLEXOR
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 2001 03 26
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 14

---

*(111)* **41902**
*(540)* VECTOR
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 2001 03 26
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 14

---

*(111)* **42307**
*(540)* COOL BLUE
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 2001 05 25
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 14

---

*(111)* **42454**
*(540)* fig
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 2001 05 25
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 14

---

*(111)* **42526**
*(540)* LUBRASTRIP
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 2001 05 25
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 14

---

*(111)* **42784**
*(540)* LDDP fig
*(732)* LIETUVOS SOCIALDEMOKRATŲ PARTIJA, B. Radvilaitės g. 1, LT-01124 Vilnius, LT
*(450)* 2001 06 25
*(771)* LIETUVOS DEMOKRATINĖ DARBO PARTIJA, B.Radvilaitės g.1, 2600 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 23

---

*(111)* **42863**
*(540)* Venus fig
*(732)* THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
*(450)* 2001 06 25
*(771)* THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
*(580)* 2011 02 14

---

*(111)* **43731**
*(540)* OKTAVA
*(732)* AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
*(450)* 2001 10 25
*(771)* AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 02

---

*(111)* **43738**
*(540)* VAISTAŽOLIŲ KOSMETIKA fig
*(732)* UAB „BIOK LABORATORIJA“, Žarijų g. 2A, LT-02300 Vilnius, LT
*(450)* 2001 10 25
*(771)* UAB „BIOK“, Graičiūno g.20, 2028 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 18

---

*(111)* **43753**
*(540)* ASTRA fig
*(732)* UAB „PHILIP MORRIS LIETUVA“, Vilniaus plentas 16, LT-94104 Klaipėda, LT (450) 2001 10 25,
*(771)* BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB „PHILIP MORRIS LIETUVA“, Vilniaus plentas 16, LT-94104 Klaipėda, LT
*(580)* 2011 02 19

---

*(111)* **43809**
*(540)* Shark Ben fig
*(732)* UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“, Birutės g. 50, LT-90112 Plungė, LT
*(450)* 2001 10 25
*(771)* UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“, Senamiesčio a. 1, LT-5640 Plungė, LT
*(580)* 2011 02 19

---

*(111)* **43810**
*(540)* fig
*(732)* UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“, Birutės g. 50, LT-90112 Plungė, LT
*(450)* 2001 10 25
*(771)* UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“, Senamiesčio a. 1, LT-5640 Plungė, LT
*(580)* 2011 02 19

---

*(111)* **43811**
*(540)* COLUMBUS fig
*(732)* UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“, Birutės g. 50, LT-90112 Plungė, LT
*(450)* 2001 10 25
*(771)* UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“, Senamiesčio a. 7, LT-90162 Plungė, LT
*(580)* 2011 02 19

---

*(111)* **43915**
*(540)* PIENIŲ VASARA
*(732)* RAISIO OYJ, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
*(450)* 2001 10 25
*(771)* RAISIO YHTYMAE OYJ, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
*(580)* 2011 02 23

---

*(111)* **43932**
*(540)* Eduscho Gala No. 1
*(732)* TCHIBO GmbH, Ueberseering 18, D-22297 Hamburg, DE
*(450)* 2001 11 26
*(771)* TCHIBO FRISCH-ROEST-KAFFEE GmbH, Ueberseering 18, D-22297 Hamburg, DE
*(580)* 2011 02 10

---

*(111)* **43974**
*(540)* KARVEDYS fig
*(732)* LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB „BELVEDERE BALTIC“, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
*(450)* 2001 11 26
*(771)* LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB „BELVEDERE BALTIC’’, Liepyno g.11-8, LT-08108 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 18

---

*(111)* **44033**
*(540)* Mūsų fig
*(732)* AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
*(450)* 2001 11 26
*(771)* AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 02

---

*(111)* **44034**
*(540)* Mūsų fig
*(732)* AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
*(450)* 2001 11 26
*(771)* AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 02

---

*(111)* **44040**
*(540)* KARVEDYS fig
*(732)* LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB „BELVEDERE BALTIC“, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
*(450)* 2001 11 26
*(771)* LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB „BELVEDERE BALTIC’’, Liepyno g.11-8, LT-08108 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 18

---

*(111)* **44057**
*(540)* LINKSMOJI SAULUTĖ
*(732)* AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
*(450)* 2001 11 26
*(771)* AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 02

---

*(111)* **44088**
*(540)* KARVEDYS fig
*(732)* LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB „BELVEDERE BALTIC“, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
*(450)* 2001 11 26
*(771)* LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB „BELVEDERE BALTIC’’, Liepyno g.11-8, LT-08108 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 18

---

*(111)* **44526**
*(540)* METROPOLIO VERTIMAI fig
*(732)* UAB „METROPOLIO VERTIMAI“, Ulonų g. 5, LT-08240 Vilnius, LT
*(450)* 2002 02 25
*(771)* UAB „METROPOLIO VERTIMAI“, Šaltkalvių g.66-108, 2038 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 17

---

*(111)* **44587**
*(540)* KASTYTIS
*(732)* UAB „PHILIP MORRIS LIETUVA“, Vilniaus plentas 16, LT-94104 Klaipėda, LT
*(450)* 2002 02 25
*(771)* BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB „PHILIP MORRIS LIETUVA“, Vilniaus plentas 16, LT-94104 Klaipėda, LT
*(580)* 2011 02 19

---

*(111)* **44886**
*(540)* PALL MALL
*(732)* BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware 19808, US
*(450)* 2002 03 25
*(771)* BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 401 South Fourth Avenue, Suite 1800, Louisville, Kentucky 40202, US
*(580)* 2011 02 07

---

*(111)* **44889**
*(540)* PALL MALL fig
*(732)* BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware 19808, US
*(450)* 2002 03 25
*(771)* BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 401 South Fourth Avenue, Suite 1800, Louisville, Kentucky 40202, US
*(580)* 2011 02 07

---

*(111)* **45023**
*(540)* TBWA
*(732)* TBWA INTERNATIONAL BV, Generaal Vetterstraat 82, 1059 BW Amsterdam, NL
*(450)* 2002 04 25
*(771)* TBWA INTERNATIONAL BV, Stadhouderskade 79, 1072 AE Amsterdam, NL
*(580)* 2011 02 01

---

*(111)* **45104**
*(540)* SEESAM fig
*(732)* UŽDAROJI AKCINĖ DRAUDIMO BENDROVĖ „SEESAM LIETUVA“, Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius, LT
*(450)* 2002 04 25
*(771)* UŽDAROJI AKCINĖ DRAUDIMO BENDROVĖ „SEESAM LIETUVA“, Goštauto g.12A, 2001 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 23

---

*(111)* **45529**
*(540)* fig
*(732)* AKCINĖ BENDROVĖ „BALTIC SHOPPING CENTERS“, V. Krėvės pr. 116, LT-50313 Kaunas, LT
*(450)* 2002 07 25
*(771)* AKCINĖ BENDROVĖ „BALTIC SHOPPING CENTERS“, Algirdo g.3, 2006 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 01

---

*(111)* **46710**
*(540)* acer fig
*(732)* ACER INCORPORATED, 7F, No. 137, Sec. 2, Chien-Kuo North RD., Taipei, Taiwan, R.O.C., CN
*(450)* 2003 08 25
*(771)* ACER INCORPORATED, 7, Hsin Ann Road, Hsinchu Science Based Industrial Park, Taiwan, CN
*(580)* 2011 02 04

---

*(111)* **50956**
*(540)* CANADA DRY
*(732)* CANADA DRY CORPORATION LIMITED, c/o M&C Corporate Services, P.O. Box 309GT, Ugland House, South Church Street, Georgetown, Grand Cayman, Cayman Islands, BWI, KY
*(450)* 2006 03 27
*(771)* CANADA DRY CORPORATION LIMITED, P.O.Box GT 265, Walker House, Mary Street, George Town, Grand Cayman, Cayman Islands, BWI, KY
*(580)* 2011 02 08

---

*(111)* **51273**
*(540)* DR PEPPER
*(732)* DP BEVERAGES LIMITED, c/o M&C Corporate Services, P.O. Box 309GT, Ugland House, South Church Street, Georgetown, Grand Cayman, Cayman Islands, BWI, KY
*(450)* 2006 04 25
*(771)* DP BEVERAGES LIMITED, P.O.Box GT 265, Walker House, Mary Street, George Town, Grand Cayman, KY
*(580)* 2011 02 04

---

*(111)* **52687**
*(540)* BORGO
*(732)* IĮ „TERRA ANIMALIS“, P. Lukšio g. 60-5, LT-49349 Kaunas, LT
*(450)* 2006 10 25
*(771)* JANITOS JANUŠKAUSKAITĖS ĮMONĖ „KIKA“, P.Lukšio g.60-5, LT-49349 Kaunas, LT
*(580)* 2011 02 09

---

*(111)* **52691**
*(540)* BERTO
*(732)* IĮ „TERRA ANIMALIS“, P. Lukšio g. 60-5, LT-49349 Kaunas, LT
*(450)* 2006 10 25
*(771)* JANITOS JANUŠKAUSKAITĖS ĮMONĖ „KIKA“, P.Lukšio g.60-5, LT-49349 Kaunas, LT
*(580)* 2011 02 09

---

*(111)* **52692**
*(540)* SILVER CITY
*(732)* IĮ „TERRA ANIMALIS“, P. Lukšio g. 60-5, LT-49349 Kaunas, LT
*(450)* 2006 10 25
*(771)* JANITOS JANUŠKAUSKAITĖS ĮMONĖ „KIKA“, P.Lukšio g.60-5, LT-49349 Kaunas, LT
*(580)* 2011 02 09

---

*(111)* **52849**
*(540)* TERRA ANIMALIS fig
*(732)* IĮ „TERRA ANIMALIS“, P. Lukšio g. 60-5, LT-49349 Kaunas, LT
*(450)* 2006 10 25
*(771)* JANITOS JANUŠKAUSKAITĖS ĮMONĖ „KIKA“, P.Lukšio g.60-5, LT-49349 Kaunas, LT
*(580)* 2011 02 09

---

*(111)* **60419**
*(540)* ŪKIO Senų tradicijų tęsėjas fig
*(732)* UAB „AGROMARKET“ Sandėlių g. 9, LT-45190, Kaunas LT ,
*(450)* 2009 07 27
*(771)* UAB „PIENO ŪKIS“ Sandėlių g. 9, LT-45190, Kaunas LT,
*(580)* 2011 02 23

---

*(111)* **7139**
*(540)* BlueII fig
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1993 08 15
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **7140**
*(540)* CONTOUR
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1993 08 15
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **7141**
*(540)* CONTOUR PLUS
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1993 08 15
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **7142**
*(540)* PLATINUM PLUS
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1993 08 15
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **7143**
*(540)* SENSOR
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1993 08 15
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **7892**
*(540)* GILLETTE
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1993 10 15
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **7893**
*(540)* Kinge Gillette fig
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1993 10 15
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **7972**
*(540)* GILLETTE
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1993 10 15
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **21175**
*(540)* MICROFLEX
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1995 08 25
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **21218**
*(540)* RUBIE
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1995 09 25
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **21343**
*(540)* SLALOM
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1995 10 25
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **21344**
*(540)* G fig
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1995 10 25
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **21345**
*(540)* LONDON BRIDGE
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1995 10 25
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **21346**
*(540)* fig
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1995 10 25
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **21351**
*(540)* Gillette BLUE BLADE fig
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1995 10 25
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **21917**
*(540)* COOL WAVE
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1996 01 25
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **21934**
*(540)* SENSOR EXCEL
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1996 02 26
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **22737**
*(540)* GILLETT fig
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1996 06 25
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **23660**
*(540)* G fig
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1996 11 25
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **23908**
*(540)* WILD RAIN
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1997 01 27
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **24202**
*(540)* SLICK 50
*(740)* Liudmila Gerasimovič, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius LT
*(450)* 1997 03 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 02 04

---

*(111)* **28770**
*(540)* INDICATOR
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1998 09 25
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **30236**
*(540)* PRO
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1998 12 28
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **30737**
*(540)* SATIN CARE
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1999 02 25
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **31042**
*(540)* PACIFIC LIGHT
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1999 02 25
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **31752**
*(540)* SYNCRO
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1999 04 26
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **31753**
*(540)* MACH
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1999 04 26
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **33927**
*(540)* SATIN CARE
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1999 08 25
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **36845**
*(540)* DLC
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 2000 02 25
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 14

---

*(111)* **37064**
*(540)* MACH3 fig
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 2000 03 27
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 14

---

*(111)* **44033**
*(540)* Mūsų fig
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
*(450)* 2001 11 26
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*
*(580)* 2011 02 02

---

*(111)* **44034**
*(540)* Mūsų fig
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
*(450)* 2001 11 26
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*
*(580)* 2011 02 02

---

*(111)* **44646**
*(540)* WOOLITE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
*(450)* 2002 02 25
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*
*(580)* 2011 02 18

---

*(111)* **44660**
*(540)* FORUM
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
*(450)* 2002 02 25
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*
Gediminas Pranevičius, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 04

---

*(111)* **44886**
*(540)* PALL MALL
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 2002 03 25
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 07

---

*(111)* **44889**
*(540)* PALL MALL fig
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 2002 03 25
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 07

---

*(111)* **44995**
*(540)* HIGHER
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
*(450)* 2002 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 02 18

---

*(111)* **62476**
*(540)* CENTRAS fig
*(511)*
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių, išskyrus baterių, akumuliatorių, baterijų įkrovos aparatų, energijos aprūpinimo bei susijusių prekių, įrangos ir aksesuarų sukaupimas (išskyrus vežimą), suteikiantis vartotojams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
*(450)*2010 08 25
*Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas*
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų

veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

*(580)* 2011 02 01

---

*(111)* **62663**

*(540)* KLC www.kirtimu47.lt fig

*(511)*

35 biuro mašinų ir įrengimų nuoma; fotokopijavimo mašinų nuoma; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma.

36 nekilnojamojo turto nuoma; butų nuoma; gyvenamųjų patalpų nuoma; kontorų nuoma (nekilnojamasis turtas); maitinimo patalpų (kavinių, restoranų) nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros; nekilnojamojo turto valdymas; nuompinigių rinkimas.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas; išskyrus prekių ir keleivių vežimą oro transportu.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas; kėdžių, stalų, staltiesių, stiklo dirbinių nuoma; kilnojamųjų statinių nuoma; palapinių nuoma; susitikimo patalpų nuoma; trumpa patalpų nuoma.

*(450)* 2010 10 25

*Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas*

35 biuro mašinų ir įrengimų nuoma; fotokopijavimo mašinų nuoma; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma.

36 nekilnojamojo turto nuoma; butų nuoma; gyvenamųjų patalpų nuoma; kontorų nuoma (nekilnojamasis turtas); maitinimo patalpų (kavinių, restoranų) nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros; nekilnojamojo turto valdymas; nuompinigių rinkimas.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas; kėdžių, stalų, staltiesių, stiklo dirbinių nuoma; kilnojamųjų statinių nuoma; palapinių nuoma; susitikimo patalpų nuoma; trumpa patalpų nuoma.

*(580)* 2011 02 08

---

## *Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį*

*(111)* **6944**
*(156)* 2001 12 18
*(156)* 2011 02 17
*(210)* RL 1379
*(220)* 1992 11 16
*(186)* 2022 11 16
*(732)* UAB „SELTEKA“, Draugystės g.19, LT-51230 Kaunas, LT
*(740)* Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
*(540)*



*(531)* 26.1, 26.11
*(511)*
9 derinimo ir tikrinimo nestandartinė matavimo aparatūra, televizoriai, televizinė aparatūra, radijo aparatūra, televizorių blokai ir mazgai.

---

*(111)* **42784**
*(156)* 2011 02 23
*(210)* 2001 0128
*(220)* 2001 01 25
*(186)* 2021 01 25
*(732)* LIETUVOS SOCIALDEMOKRATŲ PARTIJA, B. Radvilaitės g. 1, LT-01124 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 26.3, 29.1
*(591)* raudona, geltona, žalia.
*(511)*
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
*(523)* Lietuvos Respublikos vėliava

---

*(111)* **43468**
*(156)* 2011 02 18
*(210)* 2000 2226
*(220)* 2000 11 28
*(186)* 2020 11 28
*(732)* ALTITUDE SGPS, SA, a Portuguese Corporation, Edificio Miraflores Premium, Alameda Fernao Lopes 16-4, 1495-136 Alges, PT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**ALTITUDE SOFTWARE**

*(511)*
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

---

*(111)* **43523**
*(156)* 2011 02 01
*(210)* 2001 0035
*(220)* 2001 01 10
*(186)* 2021 01 10
*(732)* ALLERGAN, INC, a Delaware Corporation, 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92715, US
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**ALLERGAN**

*(511)*
5 farmaciniai preparatai, tarp jų vietiniai antibiotikai, priešuždegiminiai, priešinfekciniai, priešglaukominiai ir dekongestiniai preparatai; sterilūs tepalai; skysčiai akims drėkinti, dirbtinės ašaros ir kiti preparatai, skirti akių uždegimams ir alerginėms reakcijoms gydyti; sterilūs akių fiziologiniai skiediniai, kontaktinių lęšių valymo, dezinfekavimo, drėkinimo, plovimo, laikymo,

mirkymo ir/arba skalavimo preparatai (skysčių ar tablečių pavidalu); farmaciniai preparatai, skirti neurologiniams ir raumenų tonuso sutrikimams gydyti; dermatologiniai preparatai, tarp jų medicininiai losjonai ir kremai (sausai odai); farmaciniai preparatai ir vaistai spuogams, odos susirgimams gydyti ir odai balinti; farmaciniai preparatai, skirti nudegiminei keratozei, seborėjai ir psoriazei gydyti; medicininiai šampūnai ir preparatai nuo saulės.

---

*(111)* **43524**
*(156)* 2011 02 01
*(210)* 2001 0036
*(220)* 2001 01 10
*(186)* 2021 01 10
*(732)* ALLERGAN, INC, a Delaware Corporation, 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92715, US
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**ALLERGAN**

*(511)*

10 medicinos aparatai, oftalmologiniai aparatai ir instrumentai, skirti akių chirurgijos reikmėms, tarp jų lęšiuko emulsavimo aparatai, naudojami kataraktos operacijų metu; intraokuliariniai lęšiuko protezai ir jų įstatymo įranga; chirurginiai siūlai, peiliai, peiliukai-ašmenys ir adatos, aspiracijos ir praplovimo (irigavimo) antgaliai ir vamzdžiai; akių loveliai, akių skydai, akių tamponai, medicininiai surinkimo stikliniai indai, pirštinės ir drenavimo maišai (chirurgijos reikmėms); kilnojamieji elektromiogramų aparatai ir jų stiprintuvai (elektriniai arba akumuliatoriniai); minėtų prekių detalės ir priedai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

*(111)* **43707**
*(156)* 2011 02 01
*(210)* 2001 0206
*(220)* 2001 02 07
*(186)* 2021 02 07
*(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)*

**FOSFADIL**

*(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)* **43731**
*(156)* 2011 02 03
*(210)* 2001 0169
*(220)* 2001 02 01
*(186)* 2021 02 01
*(732)* AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**OKTAVA**

*(511)*

30 kava, arbata, kakava, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; padažai; prieskoniai; ledas.

---

*(111)* **43738**
*(156)* 2011 02 21
*(210)* 2001 0202
*(220)* 2001 02 07
*(186)* 2021 02 07
*(732)* UAB „BIOK LABORATORIJA“, Žarijų g. 2A, LT-02300 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 5.11, 26.4
*(511)*

3 parfumerija, kosmetika, eteriniai aliejai, muilas, plaukų losjonai, šampūnai.

---

*(111)* **43753**
*(156)* 2011 02 19
*(210)* 2001 0086
*(220)* 2001 01 19
*(186)* 2021 01 19
*(732)* PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchatel, CH
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)




(531) 24.1, 25.1, 25.3, 29.1
(591) ruda, raudona, tamsiai raudona, balta, aukso.
(511)
34 tabakas, tarp jų apdirbtas ir tabako žaliava; cigarai, cigaretės, cigariukai (cigarilės); tabakas skirtas rankomis susuktoms cigaretėms (suktinėms); pypkių tabakas; kramtomasis tabakas; uostomasis tabakas; tabako pakaitalai (ne medicinos reikmėms); rūkymo reikmenys, tarp jų cigaretinis popierius, cigarečių filtrai, tabako talpyklos (ne brangiųjų metalų), cigarečių dėžutės ir peleninės (ne brangiųjų metalų, jų lydinių ar jais padengtos); pypkės; cigarečių sukimo kišeniniai įtaisai; žiebtuvėliai; degtukai.

---

(111) **43785**
(156) 2011 02 15
(210) 2001 0248
(220) 2001 02 13
(186) 2021 02 13
(732) UAB „MEFORA“, Šaulių g.19, LT-92233 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

**HEROS**

(511)
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.

---

(111) **43809**
(156) 2011 02 19
(210) 2000 1867
(220) 2000 10 09
(186) 2020 10 09
(732) UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“, Birutės g. 50, LT-90112 Plungė, LT

(540)




(531) 3.9, 27.5, 29.1
(591) žydra, balta, mėlyna, raudona, rusva, gelsva, juoda, balta.
(511)
29 žuvies gaminiai, konservuota žuvis, negyvos žuvys, konservuota žuvis skardinėse, sūdyta žuvis, žuvų filė.

---

(111) **43810**
(156) 2011 02 19
(210) 2000 1869
(220) 2000 10 09
(186) 2020 10 09
(732) UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“, Birutės g. 50, LT-90112 Plungė, LT
(540)



(531) 2.1, 9.1, 18.4, 26.1, 29.1
(591) pilka, rusva, geltona, raudona, žydra, mėlyna.
(511)
29 žuvies gaminiai, konservuota žuvis, negyvos žuvys, konservuota žuvis skardinėse, sūdyta žuvis, žuvų filė.

---

(111) **43811**
(156) 2011 02 19
(210) 2000 1870
(220) 2000 10 09
(186) 2020 10 09
(732) UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“, Birutės g. 50, LT-90112 Plungė, LT

*(540)*




*(531)* 9.1, 15.7, 18.3, 29.1
*(591)* rusva, geltona, žalia, ruda, žydra, mėlyna, raudona, pilka, juoda, balta.
*(511)*
29 žuvies gaminiai, konservuota žuvis, negyvos žuvys, konservuota žuvis skardinėse, sūdyta žuvis, žuvų filė.

---

*(111)* **43834**
*(156)* 2011 02 01
*(210)* 2001 0076
*(220)* 2001 01 18
*(186)* 2021 01 18
*(732)* UAB „LIEPSNOLITA“, Tinklų g. 27, LT-35127 Panevėžys, LT
*(540)*




*(531)* 1.15, 4.3, 27.5, 29.1
*(591)* raudona, juoda, balta, žalia, mėlyna.
*(511)*
34 degtukai.

---

*(111)* **43909**
*(156)* 2011 02 01
*(210)* 2001 0155
*(220)* 2001 01 30
*(186)* 2021 01 30
*(732)* DLA, Princes Exchange, Princes Square, Leeds LS1 4BY, GB
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**DLA**

*(511)*
35 verslo specialistų konsultacijos; verslo organizavimo konsultacijos; verslo informacija; personalo komplektavimas; samdos agentūros, personalo vadybos konsultacijos.
41 švietimas ir mokymas.
42 juridinės paslaugos; autorių teisių vadyba; intelektinės nuosavybės licencijavimas; specialistų konsultacijos (juridinių paslaugų, intelektinės nuosavybės paslaugų, licencijavimo paslaugų, paieškų ir tyrimo paslaugų, išradimų, prekių ženklų ir kitų intelektinės nuosavybės teisių įgijimo, palaikymo ir naudojimo srityse); teisinių ir/ar juridinių paslaugų informacija.

---

*(111)* **43912**
*(156)* 2011 02 02
*(210)* 2001 0160
*(220)* 2001 01 31
*(186)* 2021 01 31
*(732)* EDUCATIONAL TESTING SERVICE, Rosedale Road, Princeton, New Jersey 08541, US
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**TOOLS FOR TOEIC**

*(511)*
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

---

*(111)* **43913**
*(156)* 2011 02 02
*(210)* 2001 0163
*(220)* 2001 01 31
*(186)* 2021 01 31
*(732)* EDUCATIONAL TESTING SERVICE, Rosedale Road, Princeton, New Jersey 08541, US
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**TOEIC**

*(511)*
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų

diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

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.

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)* **43915**
*(156)* 2011 02 23
*(210)* 2001 0334
*(220)* 2001 02 26
*(186)* 2021 02 26
*(732)* RAISIO OYJ, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**PIENIŲ VASARA**

*(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)* **43916**
*(156)* 2011 02 01
*(210)* 2001 0337
*(220)* 2001 02 26
*(186)* 2021 02 26
*(732)* UAB „SRS DIZAINAS“, Šermukšnių g.16, LT-91207 Klaipėda, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**KELIONIŲ HORIZONTAI**

*(511)*

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.

---

*(111)* **43932**
*(156)* 2011 02 10
*(210)* 2001 0424
*(220)* 2001 03 09
*(186)* 2021 03 09
*(732)* TCHIBO MARKENVERWALTUNGS GmbH & CO KG, Am Heisterbusch 11, 19258 Gallin, DE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**Eduscho Gala No. 1**

*(511)*

30 kava, kavos pakaitalai, arbata.

---

*(111)* **43962**
*(156)* 2011 02 01
*(210)* 2001 0284
*(220)* 2001 02 19
*(186)* 2021 02 19
*(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)*

**VIZORAX**

*(511)*

5 farmacijos preparatai.

---

*(111)* **43972**
*(156)* 2011 02 15
*(210)* 2001 0316
*(220)* 2001 02 22
*(186)* 2021 02 22
*(732)* PEEK & CLOPPENBURG KG, Berliner Allee 2, 40212 Duesseldorf, DE
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**Peek & Cloppenburg**

*(511)*

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems,

teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

*(111)* **43974**
*(156)* 2011 02 19
*(210)* 2001 0474
*(220)* 2001 03 15
*(186)* 2021 03 15
*(732)* LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB „BELVEDERE BALTIC“, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 2.1, 24.1, 24.9, 26.1
*(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)* **43989**
*(156)* 2011 02 02
*(210)* 2001 0199
*(220)* 2001 02 07
*(186)* 2021 02 07
*(732)* JURBY EAST WEST LTD, P.O.Box 75, 26 North Street, St.Helier, Jersey, Channel Islands, JE4 8PP, GB
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

JurbySalt

*(531)* 27.5
*(511)*
1 vandens minkštikliai, vandens valymo chemikalai.

---

*(111)* **44033**
*(156)* 2011 02 03
*(210)* 2001 0099
*(220)* 2001 01 22
*(186)* 2021 01 22
*(732)* AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

Mūsų

*(531)* 27.5
*(526)* Mūsų
*(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)* **44034**
*(156)* 2011 02 03
*(210)* 2001 0100
*(220)* 2001 01 22
*(186)* 2021 01 22
*(732)* AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 3.4, 6.7, 27.5, 29.1
*(526)* Mūsų
*(591)* mėlyna, raudona.
*(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.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

*(111)* **44036**
*(156)* 2011 02 15
*(210)* 2001 0245
*(220)* 2001 02 12
*(186)* 2021 02 12
*(732)* MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**FUNWORKS**

*(511)*

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, jūros gėrybės; konservuoti, džiovinti, virti, kepti ir apdoroti vaisiai ir daržovės; gaminiai paruošti iš visų aukščiau išvardintų prekių; pieno produktai, jogurtas, vaisių želė, šaldyti vaisiai; pieno gėrimai (pieno pagrindu); sriubos; pikantiški sumuštinių mišiniai, riebūs sumuštinių mišiniai, salotos, įdarai ir lengvi užkandžiai, paruošti iš aukščiau išvardintų prekių; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti, iš aukščiau išvardintų prekių; baltymai (maistui); mėsos padažai.

30 ryžiai, makaronai ir makaronų tešlos gaminiai; grūdų produktai; arbata, kava, kakava; kavos pakaitalai (šokolado gėrimai, kavos esencija, kavos ekstraktai, kavos ir cikorijos mišiniai, cikorija ir cikorijos mišiniai); konditerijos gaminiai (ne medicinos reikmėms); pyragai, pyragaičiai, sausainiai, biskvitai; maistinis ledas, valgomieji ledai, valgomųjų ledų gaminiai, šaldyti konditerijos gaminiai; vaisių sulčių drebučiai (putėsiai); ledai (šerbetas), vaisiniai ledai ir jų mišiniai; duonos ir pyrago gaminiai; kavos ir kakavos gėrimai; aptepai (saldūs ar pikantiški), užkandžiai ir valgiai, paruošti iš produktų, priskirtų prie šios klasės; šokoladas; picos, pyrago tešlos gaminiai (picos pagrindai), padažai ir prieskoniai picoms; padažai (makaronams, makaronų tešlos gaminiams, ryžiams ir salotoms); majonezas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

*(111)* **44040**
*(156)* 2011 02 19
*(210)* 2001 0358
*(220)* 2001 02 28
*(186)* 2021 02 28
*(732)* LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB „BELVEDERE BALTIC“, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 24.9, 25.3, 27.5, 29.1
*(591)* juoda, balta, raudona, aukso.
*(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.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

*(111)* **44057**
*(156)* 2011 02 03
*(210)* 2001 0238
*(220)* 2001 02 09
*(186)* 2021 02 09
*(732)* AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, Perkūnkiemio g. 3, LT-12127 Vilnius, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**LINKSMOJI SAULUTĖ**

*(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)* **44074**
*(156)* 2011 02 08
*(210)* 2001 0161
*(220)* 2001 01 31
*(186)* 2021 01 31
*(732)* MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)*26.1, 27.5, 29.1
*(591)*balta, šviesiai ruda, tamsiai ruda, raudona.
*(511)*
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, jūros gėrybės; konservuoti, džiovinti, virti, kepti ir apdoroti vaisiai ir daržovės; gaminiai paruošti iš visų aukščiau išvardintų prekių; pieno produktai, jogurtas, vaisių želė, šaldyti vaisiai; pieno gėrimai (pieno pagrindu); sriubos; pikantiški sumuštinių mišiniai, saldūs sumuštinių mišiniai, salotos, įdarai ir lengvi užkandžiai, paruošti iš aukščiau išvardintų prekių; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti, iš aukščiau išvardintų prekių; baltymai (maistui); mėsos padažai.
30 ryžiai, tešla, makaronai ir makaronų tešlos gaminiai; grūdų produktai; arbata, kava, kakava; kavos pakaitalai (šokolado gėrimai, kavos esencija, kavos ekstraktai, kavos ir cikorijos mišiniai, cikorija ir cikorijos mišiniai); konditerijos gaminiai (ne medicinos reikmėms); pyragai, pyragaičiai, sausainiai; maistinis ledas, valgomieji ledai, valgomųjų ledų gaminiai, šaldyti konditerijos gaminiai; vaisių sulčių drebučiai (putėsiai); ledai (šerbetas), vaisiniai ledai ir jų mišiniai; duona; kavos gėrimai; aptepai (saldūs ar pikantiški), užkandžiai ir valgiai, paruošti iš produktų, nepriskirtų prie kitų klasių; šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; picos, pyrago tešlos gaminiai (picos pagrindai), padažai ir prieskoniai picoms; padažai (makaronams, makaronų tešlos gaminiams, ryžiams ir salotoms); majonezas.

---

*(111)* **44076**
*(156)* 2011 02 03
*(210)* 2001 0168
*(220)* 2001 02 01
*(186)* 2021 02 01
*(732)* UAB SUSLAVIČIUS-FELIX, Veiverių g. 134C, LT-46551 Kaunas, LT
*(740)* Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
*(540)*

**SUSLAVIČIAUS**

*(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.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

*(111)* **44088**
*(156)* 2011 02 19
*(210)* 2001 0534
*(220)* 2001 03 23
*(186)* 2021 03 23
*(732)* LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB „BELVEDERE BALTIC“, Panerių g. 47/ Smolensko g. 2, LT-03202 Vilnius, LT
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 24.9, 26.4, 27.5, 29.1
*(591)* juoda, balta, raudona, sidabro.
*(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.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

*(111)* **44093**
*(156)* 2011 02 03
*(210)* 2001 0177
*(220)* 2001 02 01
*(186)* 2021 02 01

(732) ARTŪRO VITKAUS BALDŲ GAMYBOS IR PROJEKTAVIMO ĮMONĖ „VIREKTA“, Ž. Naumiesčio g. 3A, LT-99168 Šilutė, LT

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

(540)




(531) 26.4, 27.5

(511)

20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **44094**

(156) 2011 02 04

(210) 2001 0183

(220) 2001 02 02

(186) 2021 02 02

(732) AKCINĖ BENDROVĖ „ŪKIO BANKAS“, J.Gruodžio g. 9, LT-44293 Kaunas, LT

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

(540)

SBS Elite

(531) 27.5, 29.1

(591) sidabro.

(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **44147**

(156) 2011 02 15

(210) 2001 0300

(220) 2001 02 20

(186) 2021 02 20

(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)

**ASEPT**

(511)

5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **44154**

(156) 2011 02 04

(210) 2001 0319

(220) 2001 02 23

(186) 2021 02 23

(732) KLAIPĖDOS UNIVERSITETO TĘSTINIŲ STUDIJŲ INSTITUTAS, Sportininkų g.13, LT-92257 Klaipėda, LT

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

(540)




(531) 1.1, 20.7, 26.11, 27.1, 29.1

(526) KLAIPĖDOS UNIVERSITETAS TĘSTINIŲ STUDIJŲ INSTITUTAS

(591) mėlyna, balta, geltona.

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir 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) **44168**

(156) 2011 02 15

(210) 2001 0722

(220) 2001 04 19

(186) 2021 04 19

(732) UAB „VEREPAS“, Dariaus ir Girėno g. 16-57, LT-17928 Šiauliai, LT

*(540)*




*(531)* 12.1, 27.5, 29.1
*(591)* juoda, raudona.
*(511)*

20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

---

*(111)* **44185**
*(156)* 2011 02 15
*(210)* 2001 0447
*(220)* 2001 03 13
*(186)* 2021 03 13
*(732)* MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 26.4, 27.5, 29.1
*(591)* oranžinė, mėlyna, žydra, balta, juoda.
*(511)*

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, jūros gėrybės; konservuoti, džiovinti, virti, kepti ir apdoroti vaisiai ir daržovės; gaminiai paruošti iš visų aukščiau išvardintų prekių; pieno produktai, jogurtas, vaisių želė, šaldyti vaisiai; pieno gėrimai (pieno pagrindu); sriubos; pikantiški sumuštinių mišiniai, riebūs sumuštinių mišiniai, salotos, įdarai ir lengvi užkandžiai, paruošti iš aukščiau išvardintų prekių; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti, iš aukščiau išvardintų prekių; baltymai (maistui); mėsos padažai.

30 ryžiai, makaronai ir makaronų tešlos gaminiai; grūdų produktai; arbata, kava, kakava; kavos pakaitalai (šokolado gėrimai, kavos esencija, kavos ekstraktai, kavos ir cikorijos mišiniai, cikorija ir cikorijos mišiniai); konditerijos gaminiai (ne medicinos reikmėms); pyragai, pyragaičiai, sausainiai; maistinis ledas, valgomieji ledai, valgomųjų ledų gaminiai, šaldyti konditerijos gaminiai; vaisių sulčių drebučiai (putėsiai); ledai (šerbetas); duonos ir pyrago gaminiai; aptepai (saldūs ar pikantiški), užkandžiai ir valgiai, paruošti iš produktų, priskirtų prie šios klasės; šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; picos, pyrago tešlos gaminiai (picos pagrindai), padažai ir prieskoniai picoms; padažai (makaronams, makaronų tešlos gaminiams, ryžiams ir salotoms); majonezas.

---

*(111)* **44187**
*(156)* 2011 02 17
*(210)* 2001 0449
*(220)* 2001 03 13
*(186)* 2021 03 13
*(732)* HARBOES BRYGGERI A/S, Spegerborgvej 34, 4230 Skaelskoer, DK
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**FREDERIK**

*(511)*

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

*(111)* **44189**
*(156)* 2011 02 10
*(210)* 2001 0455
*(220)* 2001 03 14
*(186)* 2021 03 14
*(732)* STARRIDE PHARMACEUTICAL LIMITED, Tali Milisiu, 13 Lakatamea, P.O. Box 28153, 2091 Nicosia, CY
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(540)*

**CARPHEDON**

*(511)*

5 vaistiniai preparatai (medicinos reikmėms), vaistiniai preparatai (žmonių reikmėms), vaistiniai preparatai (gyvūnams).

---

*(111)* **44190**
*(156)* 2011 02 01
*(210)* 2001 0616
*(220)* 2001 04 09
*(186)* 2021 04 09
*(732)* UAB „APSAUGOS KOMANDA“, Verkių g. 29, LT-09108 Vilnius, LT

(540)




(531) 26.3, 26.4, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
42 apsauga, apsaugos konsultacijos, asmeninė apsauga.

---

(111) **44195**
(156) 2011 02 15
(210) 2001 0629
(220) 2001 04 10
(186) 2021 04 10
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)




(531) 8.1, 27.5, 29.1
(591) geltona, raudona, juoda, plytinio raudonumo, šviesiai ruda, balta, mėlyna, ruda.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, jūros gėrybės; konservuoti, džiovinti, virti, kepti ir apdoroti vaisiai ir daržovės; gaminiai paruošti iš visų aukščiau išvardintų prekių; pieno produktai, jogurtas, vaisių želė, šaldyti vaisiai; pieno gėrimai (pieno pagrindu); sriubos; pikantiški sumuštinių mišiniai, riebūs sumuštinių mišiniai, salotos, įdarai ir lengvi užkandžiai, paruošti iš aukščiau išvardintų prekių; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti, iš aukščiau išvardintų prekių; baltymai (maistui); mėsos padažai.
30 ryžiai, makaronai ir makaronų tešlos gaminiai; grūdų produktai; arbata, kava, kakava; kavos pakaitalai (šokolado gėrimai, kavos esencija, kavos ekstraktai, kavos ir cikorijos mišiniai, cikorija ir cikorijos mišiniai); konditerijos gaminiai (ne medicinos reikmėms); pyragai, pyragaičiai, sausainiai, biskvitai; maistinis ledas, valgomieji ledai, valgomųjų ledų gaminiai, šaldyti konditerijos gaminiai; vaisių sulčių drebučiai (putėsiai); ledai (šerbetas), vaisiniai ledai ir jų mišiniai; duonos ir pyrago gaminiai; kavos ir kakavos gėrimai; aptepai (saldūs ar pikantiški), užkandžiai ir valgiai, paruošti iš produktų, priskirtų prie šios klasės; šokoladas; picos, pyrago tešlos gaminiai (picos pagrindai), padažai ir prieskoniai picoms; padažai (makaronams, makaronų tešlos gaminiams, ryžiams ir salotoms); majonezas.

---

(111) **44235**
(156) 2011 02 01
(210) 2001 0252
(220) 2001 02 13
(186) 2021 02 13
(732) VIKING RANGE CORPORATION, 111 Front Street, Greenwood, Mississippi 38930, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

**VIKING**

(511)
7 virtuvinės valymo ir plovimo mašinos, būtent indaplovės, šiukšlių presavimo mašinos, maisto atliekų šalinimo mašinos.
11 kepimo įtaisai (griliai) ir elektrinės gruzdintuvės, skirtos naudoti ne patalpose; elektrinių ir dujinių viryklių traukos gobtuvai (virtuvėms); elektriniai ir dujiniai kepimo ir virimo prietaisai, būtent viryklės, krosnelės ir virimo bei kepimo paviršiai; šaldytuvai.

---

(111) **44239**
(156) 2011 02 18
(210) 2001 0270
(220) 2001 02 15
(186) 2021 02 15
(732) NIJOLĖ ČEIČIENĖ, Gabijos g.85-3, LT-06105 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



*(531)* 27.5

*(511)*

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

35 importo ir eksporto agentūros; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); reklamos vietų nuoma; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; prekių rodymas; viešas reklamavimas; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai įsigyti ir apžiūrėti tų prekių.

---

*(111)* **44240**

*(156)* 2011 02 24

*(210)* 2001 0352

*(220)* 2001 02 27

*(186)* 2021 02 27

*(732)* SPA EGIDIO GALBANI, Via Togliatti 8, Melzo (Milano), IT

*(540)*

**GALBANI**

*(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)* **44255**

*(156)* 2011 02 15

*(210)* 2001 0554

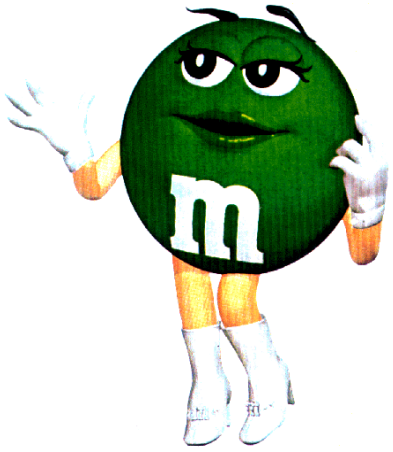
*(220)* 2001 03 27

*(186)* 2021 03 27

*(732)* MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US

*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

*(540)*



*(531)* 4.5, 29.1

*(591)* žalia, juoda, balta, pilka, rusva.

*(511)*

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, jūros gėrybės; konservuoti, džiovinti, virti, kepti ir apdoroti vaisiai ir daržovės; gaminiai paruošti iš visų aukščiau išvardintų prekių; pieno produktai, jogurtas, vaisių želė, šaldyti vaisiai; pieno gėrimai (pieno pagrindu); sriubos; pikantiški sumuštinių mišiniai, riebūs sumuštinių mišiniai, salotos, įdarai ir lengvi užkandžiai, paruošti iš aukščiau išvardintų prekių; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti, iš aukščiau išvardintų prekių; baltymai (maistui); mėsos padažai.

30 ryžiai; kepinių tešla; makaronai ir makaronų tešla; grūdų produktai; arbata, kava, kakava; šokolado gėrimai, kavos pakaitalai; kavos esencijos ir ekstraktai; kavos gėrimai su cikorija; cikorija ir cikorijos mišiniai (kavos pakaitalas); konditerijos gaminiai; pyragas, pyragaičiai, biskvitai, ledas, valgomieji ledai, ledų produktai, šaldyti konditerijos gaminiai; putėsiai, sorbetai; duonos ir pyrago gaminiai; kavos, kakavos, šokolado gėrimai ir įdarai; saldūs sumuštinių mišiniai, pikantiški sumuštinių mišiniai; užkandžiai; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti; šokoladai; picos, picų pagrindai; padažai (uždarai) ir įdarai picoms, iš prekių priskirtų prie 30 klasės; pomidorų padažai ryžiams ir makaronams; padažai salotoms; majonezas; padažai.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

*(111)* **44256**

*(156)* 2011 02 15

*(210)* 2001 0555

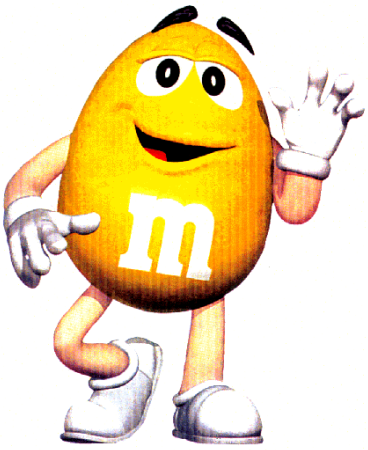
*(220)* 2001 03 27

*(186)* 2021 03 27

*(732)* MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US

*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

*(540)*



*(531)* 4.5, 29.1

*(591)* geltona, raudona, juoda, balta, pilka, rusva.

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, jūros gėrybės; konservuoti, džiovinti, virti, kepti ir apdoroti vaisiai ir daržovės; gaminiai paruošti iš visų aukščiau išvardintų prekių; pieno produktai, jogurtas, vaisių želė, šaldyti vaisiai; pieno gėrimai (pieno pagrindu); sriubos; pikantiški sumuštinių mišiniai, riebūs sumuštinių mišiniai, salotos, įdarai ir lengvi užkandžiai, paruošti iš aukščiau išvardintų prekių; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti, iš aukščiau išvardintų prekių; baltymai (maistui); mėsos padažai.

30 ryžiai; kepinių tešla; makaronai ir makaronų tešla; grūdų produktai; arbata, kava, kakava; šokolado gėrimai, kavos pakaitalai; kavos esencijos ir ekstraktai; kavos gėrimai su cikorija; cikorija ir cikorijos mišiniai (kavos pakaitalas); konditerijos gaminiai; pyragas, pyragaičiai, biskvitai, ledas, valgomieji ledai, ledų produktai, šaldyti konditerijos gaminiai; putėsiai, sorbetai; duonos ir pyrago gaminiai; kavos, kakavos, šokolado gėrimai ir įdarai; saldūs sumuštinių mišiniai, pikantiški sumuštinių mišiniai; užkandžiai; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti; šokoladai; picos, picų pagrindai; padažai (uždarai) ir įdarai picoms, iš prekių priskirtų prie 30 klasės; pomidorų padažai ryžiams ir makaronams; padažai salotoms; majonezas; padažai.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **44259**
(156) 2011 02 15
(210) 2001 0558
(220) 2001 03 27
(186) 2021 03 27
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 29.1
(591) raudona, juoda, balta, pilka, rusva.

(511)

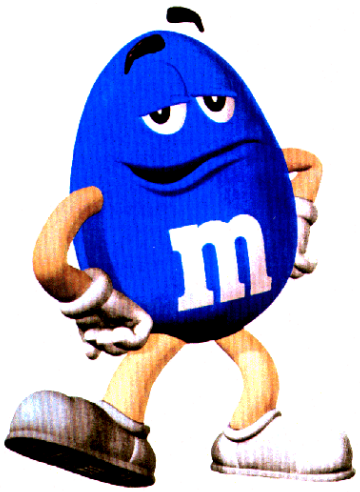
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, jūros gėrybės; konservuoti, džiovinti, virti, kepti ir apdoroti vaisiai ir daržovės; gaminiai paruošti iš visų aukščiau išvardintų prekių; pieno produktai, jogurtas, vaisių želė, šaldyti vaisiai; pieno gėrimai (pieno pagrindu); sriubos; pikantiški sumuštinių mišiniai, riebūs sumuštinių mišiniai, salotos, įdarai ir lengvi užkandžiai, paruošti iš aukščiau išvardintų prekių; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti, iš aukščiau išvardintų prekių; baltymai (maistui); mėsos padažai.

30 ryžiai; kepinių tešla; makaronai ir makaronų tešla; grūdų produktai; arbata, kava, kakava; šokolado gėrimai, kavos pakaitalai; kavos esencijos ir ekstraktai; kavos gėrimai su cikorija; cikorija ir cikorijos mišiniai (kavos pakaitalas); konditerijos gaminiai; pyragas, pyragaičiai, biskvitai, ledas, valgomieji ledai, ledų produktai, šaldyti konditerijos gaminiai; putėsiai, sorbetai; duonos ir pyrago gaminiai; kavos, kakavos, šokolado gėrimai ir įdarai; saldūs sumuštinių mišiniai, pikantiški sumuštinių mišiniai; užkandžiai; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti; šokoladai; picos, picų pagrindai; padažai (uždarai) ir įdarai picoms, iš prekių priskirtų prie 30 klasės; pomidorų padažai ryžiams ir makaronams; padažai salotoms; majonezas; padažai.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **44261**
(156) 2011 02 15
(210) 2001 0560
(220) 2001 03 27
(186) 2021 03 27
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 29.1
(591) mėlyna, juoda, balta, pilka, rusva.

*(511)*

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, jūros gėrybės; konservuoti, džiovinti, virti, kepti ir apdoroti vaisiai ir daržovės; gaminiai paruošti iš visų aukščiau išvardintų prekių; pieno produktai, jogurtas, vaisių želė, šaldyti vaisiai; pieno gėrimai (pieno pagrindu); sriubos; pikantiški sumuštinių mišiniai, riebūs sumuštinių mišiniai, salotos, įdarai ir lengvi užkandžiai, paruošti iš aukščiau išvardintų prekių; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti, iš aukščiau išvardintų prekių; baltymai (maistui); mėsos padažai.

30 ryžiai; kepinių tešla; makaronai ir makaronų tešla; grūdų produktai; arbata, kava, kakava; šokolado gėrimai, kavos pakaitalai; kavos esencijos ir ekstraktai; kavos gėrimai su cikorija; cikorija ir cikorijos mišiniai (kavos pakaitalas); konditerijos gaminiai; pyragas, pyragaičiai, biskvitai, ledas, valgomieji ledai, ledų produktai, šaldyti konditerijos gaminiai; putėsiai, sorbetai; duonos ir pyrago gaminiai; kavos, kakavos, šokolado gėrimai ir įdarai; saldūs sumuštinių mišiniai, pikantiški sumuštinių mišiniai; užkandžiai; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti; šokoladai; picos, picų pagrindai; padažai (uždarai) ir įdarai picoms, iš prekių priskirtų prie 30 klasės; pomidorų padažai ryžiams ir makaronams; padažai salotoms; majonezas; padažai.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

*(111)* **44264**
*(156)* 2011 02 15
*(210)* 2001 0582
*(220)* 2001 03 30
*(186)* 2021 03 30
*(732)* MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 26.4, 27.5, 29.1
*(591)* juoda, balta, raudona, šviesiai ruda.
*(511)*

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, jūros gėrybės; konservuoti, džiovinti, virti, kepti ir apdoroti vaisiai ir daržovės; gaminiai paruošti iš visų aukščiau išvardintų prekių; pieno produktai, jogurtas, vaisių želė, šaldyti vaisiai; pieno gėrimai (pieno pagrindu); sriubos; pikantiški sumuštinių mišiniai, riebūs sumuštinių mišiniai, salotos, įdarai ir lengvi užkandžiai, paruošti iš aukščiau išvardintų prekių; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti, iš aukščiau išvardintų prekių; baltymai (maistui); mėsos padažai.

30 ryžiai; makaronai ir makaronų tešla; grūdų produktai; arbata, kava, kakava; šokolado gėrimai, kavos pakaitalai; kavos esencijos ir ekstraktai; kavos gėrimai su cikorija; cikorija ir cikorijos mišiniai (kavos pakaitalas); konditerijos gaminiai; pyragas, pyragaičiai, biskvitai, ledas, valgomieji ledai, ledų produktai, šaldyti konditerijos gaminiai; putėsiai, sorbetai; duonos ir pyrago gaminiai; kavos, kakavos, šokolado gėrimai ir įdarai; saldūs sumuštinių mišiniai, pikantiški sumuštinių mišiniai; užkandžiai; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti; šokoladai; picos, picų pagrindai; padažai (uždarai) ir įdarai picoms, iš prekių priskirtų prie 30 klasės; pomidorų padažai ryžiams ir makaronams; padažai salotoms; majonezas; padažai.

---

*(111)* **44299**
*(156)* 2011 02 17
*(210)* 2001 0814
*(220)* 2001 04 30
*(186)* 2021 04 30
*(732)* ZEBRA CO, LTD, 2-9, Higashigoken-cho, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
*(540)*

**ZEBRA**

*(511)*

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; raštinės reikmenys, pieštukai, braižymo, piešimo reikmenys, teptukai, rašikliai, tušinukai, plunksnos, mechaniniai pieštukai, flomasteriai, žymekliai, rašikliai (su veltinio ir pluoštiniais antgaliais), rašikliai (su rutuliniais antgaliais), rašaliniai rašikliai, atsarginės rašalo kapsulės (visų rūšių rašikliams), tušinukų šerdelės, pieštukų šerdelės, mechaninių pieštukų atsarginės šerdelės, rašymo teptukai, grifeliniai pieštukai, plieninės plunksnos (rašomosios), raižymo adatos, kopijavimo adatos (braižybos reikmėms), braižybiniai smeigtukai, kreida, spalvotos kreidelės, pastelės, rašiklių antgalių apsauginiai dangteliai, rašiklių antgaliai, rašiklių šerdelės, plunksnakočiai, trintukai, taisomieji skysčiai ir taisomosios juostelės, penalai, klijai ir lipniosios medžiagos (raštinės ir buities reikmėms).

---

*(111)* **44300**
*(156)* 2011 02 17
*(210)* 2001 0815
*(220)* 2001 04 30
*(186)* 2021 04 30
*(732)* ZEBRA CO, LTD, 2-9, Higashigoken-cho, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

*(540)*



*(531)* 3.3, 26.1

*(511)*

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; raštinės reikmenys, pieštukai, braižymo, piešimo reikmenys, teptukai, rašikliai, tušinukai, plunksnos, mechaniniai pieštukai, flomasteriai, žymekliai, rašikliai (su veltinio ir pluoštiniais antgaliais), rašikliai (su rutuliniais antgaliais), rašaliniai rašikliai, atsarginės rašalo kapsulės (visų rūšių rašikliams), tušinukų šerdelės, pieštukų šerdelės, mechaninių pieštukų atsarginės šerdelės, rašymo teptukai, grifeliniai pieštukai, plieninės plunksnos (rašomosios), raižymo adatos, kopijavimo adatos (braižybos reikmėms), braižybiniai smeigtukai, kreida, spalvotos kreidelės, pastelės, rašklių antgalių apsauginiai dangteliai, rašklių antgaliai, rašklių šerdelės, plunksnakočiai, trintukai, taisomieji skysčiai ir taisomosios juostelės, penalai, klijai ir lipniosios medžiagos (raštinės ir buities reikmėms).

---

*(111)* **44301**
*(156)* 2011 02 17
*(210)* 2001 0816
*(220)* 2001 04 30
*(186)* 2021 04 30
*(732)* ZEBRA CO, LTD, 2-9, Higashigoken-cho, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
*(540)*




*(531)* 25.7, 27.5

*(511)*

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; raštinės reikmenys, pieštukai, braižymo, piešimo reikmenys, teptukai, rašikliai, tušinukai, plunksnos, mechaniniai pieštukai, flomasteriai, žymekliai, rašikliai (su veltinio ir pluoštiniais antgaliais), rašikliai (su rutuliniais antgaliais), rašaliniai rašikliai, atsarginės rašalo kapsulės (visų rūšių rašikliams), tušinukų šerdelės, pieštukų šerdelės, mechaninių pieštukų atsarginės šerdelės, rašymo teptukai, grifeliniai pieštukai, plieninės plunksnos (rašomosios), raižymo adatos, kopijavimo adatos (braižybos reikmėms), braižybiniai smeigtukai, kreida, spalvotos kreidelės, pastelės, rašklių antgalių apsauginiai dangteliai, raškliai antgaliai, rašklių šerdelės, plunksnakočiai, trintukai, taisomieji skysčiai ir taisomosios juostelės, penalai, klijai ir lipniosios medžiagos (raštinės ir buities reikmėms).

---

*(111)* **44312**
*(156)* 2011 02 02
*(210)* 2001 0215
*(220)* 2001 02 08
*(186)* 2021 02 08
*(732)* UAB „C & D STYLE“, Nemuno g.10-1, LT-44294 Kaunas, LT
*(540)*




*(531)* 24.17, 26.4, 27.5

*(511)*

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

*(111)* **44330**
*(156)* 2011 02 01
*(210)* 2001 1062
*(220)* 2001 05 29
*(186)* 2021 05 29
*(732)* GALLAHER LIMITED, Members Hill, Brooklands Road, Weybridge, Surrey KT13 0QU, GB
*(540)*

**ELEMENTS**

*(511)*

34 tabakas (apdorotas arba neapdorotas), rūkomasis tabakas, pypkių tabakas, tabakas (rankomis sukamas), kramtomasis tabakas, cigaretės, cigarai, cigarilės, tabako mišiniai (ne medicinos ar gydymo reikmėms), uostomasis tabakas, rūkymo reikmenys, cigaretinis popierius, papirosų ir cigarečių vamzdeliai (tūtelės), degtukai.

---

*(111)* **44332**
*(156)* 2011 02 01
*(210)* 2001 1064
*(220)* 2001 05 29
*(186)* 2021 05 29
*(732)* GALLAHER LIMITED, Members Hill, Brooklands Road, Weybridge, Surrey KT13 0QU, GB
*(540)*

**LIGGETT-DUCAT**

*(511)*
34 tabakas (apdorotas arba neapdorotas), rūkomasis tabakas, pypkių tabakas, tabakas (rankomis sukamas), kramtomasis tabakas, cigaretės, cigarai, cigarilės, tabako mišiniai (ne medicinos ar gydymo reikmėms), uostomasis tabakas, rūkymo reikmenys, cigaretinis popierius, papirosų ir cigarečių vamzdeliai (tūtelės), degtukai.

---

*(111)* **44333**
*(156)* 2011 02 01
*(210)* 2001 1065
*(220)* 2001 05 29
*(186)* 2021 05 29
*(732)* GALLAHER LIMITED, Members Hill, Brooklands Road, Weybridge, Surrey KT13 0QU, GB
*(540)*

**LD**

*(511)*
34 tabakas (apdorotas arba neapdorotas), rūkomasis tabakas, pypkių tabakas, tabakas (rankomis sukamas), kramtomasis tabakas, cigaretės, cigarai, cigarilės, tabako mišiniai (ne medicinos ar gydymo reikmėms), uostomasis tabakas, rūkymo reikmenys, cigaretinis popierius, papirosų ir cigarečių vamzdeliai (tūtelės), degtukai.

---

*(111)* **44335**
*(156)* 2011 02 01
*(210)* 2001 1067
*(220)* 2001 05 29
*(186)* 2021 05 29
*(732)* GALLAHER LIMITED, Members Hill, Brooklands Road, Weybridge, Surrey KT13 0QU, GB
*(540)*

**DUCAT**

*(511)*
34 tabakas (apdorotas arba neapdorotas), rūkomasis tabakas, pypkių tabakas, tabakas (rankomis sukamas), kramtomasis tabakas, cigaretės, cigarai, cigarilės, tabako mišiniai (ne medicinos ar gydymo reikmėms), uostomasis tabakas, rūkymo reikmenys, cigaretinis popierius, papirosų ir cigarečių vamzdeliai (tūtelės), degtukai.

---

*(111)* **44336**
*(156)* 2011 02 01
*(210)* 2001 1068
*(220)* 2001 05 29
*(186)* 2021 05 29
*(732)* GALLAHER LIMITED, Members Hill, Brooklands Road, Weybridge, Surrey KT13 0QU, GB
*(540)*

**AVENUE**

*(511)*
34 tabakas (apdorotas arba neapdorotas), rūkomasis tabakas, pypkių tabakas, tabakas (rankomis sukamas), kramtomasis tabakas, cigaretės, cigarai, cigarilės, tabako mišiniai (ne medicinos ar gydymo reikmėms), uostomasis tabakas, rūkymo reikmenys, cigaretinis popierius, papirosų ir cigarečių vamzdeliai (tūtelės), degtukai.

---

*(111)* **44359**
*(156)* 2011 02 18
*(210)* 2001 0923
*(220)* 2001 05 15
*(186)* 2021 05 15
*(732)* DELIPAP OY, Teollisuustie 19, 02880 Veikkola, FI
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**MIMI**

*(511)*
5 higieniniai rankšluostukai.

---

*(111)* **44400**
*(156)* 2011 02 15
*(210)* 2001 0502
*(220)* 2001 03 19
*(186)* 2021 03 19
*(732)* MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*



*(531)* 24.5, 27.5, 29.1
*(591)* geltona, oranžinė, raudona, balta, juoda.
*(511)*
5 veterinarijos preparatai ir medžiagos; pašarų priedai (gydymo reikmėms); dezinfekavimo preparatai; pesticidai; parazitų naikinimo preparatai (miltelių ir purškalų pavidalu, skirti naudoti gyvuliams); antiparazitiniai antkakliai.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai, paukščiai ir žuvys; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos; pašarai gyvūnams, paukščiams ir žuvims; salyklas; sepijų kaulai (lesalui), maistiniai kaulai šunims; kraikas gyvuliams; pašariniai priedai (ne medicinos reikmėms).

---

*(111)* **44464**
*(156)* 2011 02 18
*(210)* 2001 0587
*(220)* 2001 04 02
*(186)* 2021 04 02
*(732)* WRANGLER APPAREL CORPORATION, Concord Plaza, 3411 Silverside Road, Wilmington, Delaware 19810, US
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 26.4, 27.5
*(511)*
6 metalinės raktų grandinės.
9 saulės akiniai.
14 kišeniniai ir rankiniai laikrodžiai; skiriamieji ženklai (brangiųjų metalų); medalionai (juvelyriniai dirbiniai); diržų sagtys (brangiųjų metalų).
16 raštinės reikmenys.
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; skėčiai.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

*(111)* **44488**
*(156)* 2011 02 21
*(210)* 2001 0824
*(220)* 2001 05 01
*(186)* 2021 05 01
*(732)* HANKOOK TIRE CO., LTD., 647-15, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul, KR
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**VENTUS**

*(511)*
12 transporto priemonių padangos ir kameros.

---

*(111)* **44504**
*(156)* 2011 02 14
*(210)* 2001 0627
*(220)* 2001 04 10
*(186)* 2021 04 10
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 1.1, 9.1, 25.3, 27.5, 29.1
*(591)* mėlyna, geltona, šviesiai geltona, juoda.
*(511)*
30 ledai, valgomieji ledai.

---

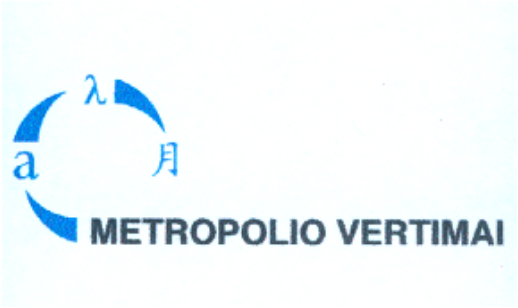
*(111)* **44505**
*(156)* 2011 02 14
*(210)* 2001 0636
*(220)* 2001 04 11
*(186)* 2021 04 11
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 1.1, 9.1, 25.3, 27.5, 29.1
*(591)* mėlyna, geltona, šviesiai geltona, juoda.
*(511)*
30 ledai, valgomieji ledai.

---

*(111)* **44526**
*(156)* 2011 02 18
*(210)* 2001 0198
*(220)* 2001 02 06
*(186)* 2021 02 06
*(732)* UAB „METROPOLIO VERTIMAI“, Ulonų g. 5, LT-08240 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 26.3, 28.3, 29.1
*(591)* šviesiai mėlyna, juoda.
*(511)*
42 vertimai.

---

*(111)* **44528**
*(156)* 2011 02 01
*(210)* 2001 0429
*(220)* 2001 03 12
*(186)* 2021 03 12
*(732)* BRUNSWICK CORPORATION, 1 N.Field Ct., Lake Forest, IL 60045, US
*(740)* Liudmila Gerasimovič, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
*(540)*

**LIFE FITNESS**

*(511)*
28 fizinių pratimų prietaisai, būtent: dviratiniai treniruokliai, irklavimo treniruokliai, jėgos treniruokliai, bėgimo treniruokliai, pedaliniai treniruokliai.

---

*(111)* **44587**
*(156)* 2011 02 19
*(210)* 2001 1033
*(220)* 2001 05 25
*(186)* 2021 05 25
*(732)* PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchatel, CH
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**KASTYTIS**

*(511)*
34 tabakas, apdorotas ar neapdorotas, tarp jų cigarai, cigaretės, cigariukai (cigarilės), tabakas paties susisuktoms cigaretėms, pypkių tabakas, kramtomasis tabakas, uostomasis tabakas, tabako pakaitalai (ne medicinos reikmėms); rūkymo reikmenys, tarp jų cigaretinis popierius ir vamzdeliai, cigarečių filtrai, tabako skardinės, cigarečių dėžutės ir peleninės (ne brangiųjų metalų, jų lydinių ar jais padengtų); pypkės, cigarečių sukimo kišeniniai įtaisai; žiebtuvėliai; degtukai.

---

*(111)* **44625**
*(156)* 2011 02 14
*(210)* 2001 0509
*(220)* 2001 03 20
*(186)* 2021 03 20
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**LOCMANO**

*(511)*
29 žuvis, žuvies produktai.

---

*(111)* **44646**
*(156)* 2011 02 19
*(210)* 2001 0979
*(220)* 2001 05 18
*(186)* 2021 05 18
*(732)* RECKITT & COLMAN (OVERSEAS) LIMITED, Dansom Lane, Hull-Yorkshire HU8 7DS, GB
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**WOOLITE**

*(511)*
1 chemijos produktai (pramonės reikmėms); nuovirų ir apnašų šalinimo preparatai (ne buities reikmėms); vandens minkštikliai.
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos (kietos, skystos ar gelių pavidalo); skalbimo preparatai, skirti sausam valymui; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; kilimų valymo preparatai; detergentai; muilas; nukalkinantys ir apsaugantys nuo kalkių buitiniai preparatai; audinių minkštikliai; skalbimo priedai; dėmių valikliai; visi paminėti gaminiai gali būti be /su dezinfekcinių medžiagų priedais.

---

(111) **44660**
(156) 2011 02 04
(210) 2001 1307
(220) 2001 06 29
(186) 2021 06 29
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „ANYKŠČIŲ VYNAS“, S. Dariaus ir S. Girėno g. 8, LT-29131 Anykščiai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

**FORUM**

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **44672**
(156) 2011 02 21
(210) 2001 0870
(220) 2001 05 08
(186) 2021 05 08
(732) ONNINEN OY, Mittalinja 1, 01260 Vantaa, FI
(540)




(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona, balta.
(511)
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.
35 importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; komercinės informacijos agentūros; verslo specialistų konsultacijos; verslo vadybos pagalba; pardavimas aukcione; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; verslo tyrimai; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **44673**
(156) 2011 02 21
(210) 2001 0871
(220) 2001 05 08
(186) 2021 05 08
(732) ONNINEN OY, Mittalinja 1, 01260 Vantaa, FI
(540)




(531) 1.15, 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.
35 importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; komercinės informacijos agentūros; verslo specialistų konsultacijos; verslo vadybos pagalba; pardavimas aukcione; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; verslo tyrimai; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

*(111)* **44674**
*(156)* 2011 02 21
*(210)* 2001 0872
*(220)* 2001 05 08
*(186)* 2021 05 08
*(732)* ONNINEN OY, Mittalinja 1, 01260 Vantaa, FI
*(540)*




*(531)* 27.5, 29.1
*(591)* mėlyna.
*(511)*

6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.
35 importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; komercinės informacijos agentūros; verslo specialistų konsultacijos; verslo vadybos pagalba; pardavimas aukcione; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; verslo tyrimai; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

*(111)* **44705**
*(156)* 2011 02 03
*(210)* 2001 0790
*(220)* 2001 04 30
*(186)* 2021 04 30
*(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 BLU**

*(511)*

12 variklinės transporto priemonės ir jų dalys (nepriskirtos prie kitų klasių).

---

*(111)* **44736**
*(156)* 2011 02 03
*(210)* 2001 1019
*(220)* 2001 05 23
*(186)* 2021 05 23
*(732)* OFFICINE PANERAI AG, Hinterbergstrasse 22, Postfach 61, 6312 Steinhausen, CH
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(540)*

**PANERAI**

*(511)*

14 laikrodžių dėžutės ir futliarai; juvelyriniai dirbiniai ir brangakmeniai; chronometrai (laikmačiai); laikrodžiai (kišeniniai, rankiniai), laikrodžiai (sieniniai, staliniai, bokšto).

---

*(111)* **44818**
*(156)* 2011 02 01
*(210)* 2001 1421
*(220)* 2001 07 16
*(186)* 2021 07 16
*(732)* GALLAHER LIMITED, Members Hill, Brooklands Road, Weybridge, Surrey KT13 0QU, GB
*(540)*

**JAZZ**

*(511)*

34 tabakas (apdorotas arba neapdorotas), rūkomasis tabakas, pypkių tabakas, tabakas (rankomis sukamas), kramtomasis tabakas, cigaretės, cigarai, cigarilės, tabako mišiniai (ne medicinos ar gydymo reikmėms), uostomasis tabakas, rūkymo reikmenys, cigaretinis popierius, papirosų ir cigarečių vamzdeliai (tūtelės), degtukai.

---

*(111)* **44829**
*(156)* 2011 02 17
*(210)* 2001 0830
*(220)* 2001 05 01
*(186)* 2021 05 01
*(732)* MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

*(540)*

**CONFETTI**

*(511)*

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, jūros gėrybės; konservuoti, džiovinti, virti, kepti ir apdoroti vaisiai ir daržovės; gaminiai paruošti iš visų aukščiau išvardintų prekių; pieno produktai, jogurtas, vaisių želė, šaldyti vaisiai; pieno gėrimai (pieno pagrindu); sriubos; pikantiški sumuštinių mišiniai, riebūs sumuštinių mišiniai, salotos, įdarai ir lengvi užkandžiai, paruošti iš aukščiau išvardintų prekių; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti, iš aukščiau išvardintų prekių; baltymai (maistui); mėsos padažai.

30 ryžiai; tešla; makaronai ir makaronų tešla; grūdų produktai; arbata, kava, kakava; šokolado gėrimai, kavos pakaitalai; kavos esencijos ir ekstraktai; kavos gėrimai su cikorija; cikorija ir cikorijos mišiniai (kavos pakaitalas); konditerijos gaminiai; pyragas, pyragaičiai, sausainiai, biskvitai, ledas, valgomieji ledai, ledų produktai, šaldyti konditerijos gaminiai; putėsiai, sorbetai; duonos ir pyrago gaminiai; kavos, kakavos, šokolado gėrimai ir įdarai; saldūs sumuštinių mišiniai, pikantiški sumuštinių mišiniai; užkandžiai; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti; šokoladai; picos, picų pagrindai; padažai (uždarai) ir įdarai picoms, iš prekių nepriskirtų prie kitų klasių; padažai ryžiams ir makaronams; padažai salotoms; majonezas; padažai.

---

*(111)* **44849**
*(156)* 2011 02 01
*(210)* 2001 1492
*(220)* 2001 07 30
*(186)* 2021 07 30
*(732)* GALLAHER LIMITED, Members Hill, Brooklands Road, Weybridge, Surrey KT13 0QU, GB
*(540)*

**NOVOST**

*(511)*

34 apdorotas arba neapdorotas tabakas; rūkomasis tabakas; pypkių tabakas; sukamasis tabakas; kramtomasis tabakas; cigaretės; cigarai; cigarilės; rūkymo mišiniai; rūkymo mišinių ir tabako mišiniai (ne medicinos reikmėms); uostomasis tabakas; rūkymo reikmenys; cigaretinis popierius; papirosų ir cigarečių vamzdeliai (tūtelės); degtukai.

---

*(111)* **44886**
*(156)* 2011 02 09
*(210)* 2001 1431
*(220)* 2001 07 18
*(186)* 2021 07 18
*(732)* BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware 19808, US
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**PALL MALL**

*(511)*

34 cigaretės, tabakas, tabako gaminiai, rūkymo reikmenys, žiebtuvėliai, degtukai.

---

*(111)* **44889**
*(156)* 2011 02 09
*(210)* 2001 1456
*(220)* 2001 07 23
*(186)* 2021 07 23
*(732)* BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware 19808, US
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 24.1, 25.1
*(511)*

34 cigaretės, tabakas, tabako gaminiai, rūkymo reikmenys, žiebtuvėliai, degtukai.

---

*(111)* **44995**
*(156)* 2011 02 19
*(210)* 2001 1337
*(220)* 2001 07 04
*(186)* 2021 07 04
*(732)* PARFUMS CHRISTIAN DIOR, 33, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(540)*

**HIGHER**

*(511)*

3 parfumerija, kvepalai, parfumuotas vanduo, tualetinis vanduo, odekolonas, rožių vanduo; eteriniai aliejai, kosmetika, odos kremai, odos ir plaukų losjonai, lūpų dažai, kosmetika lūpoms; kosmetika lūpoms; kosmetika rankų, veido, akių, akių vokų, blakstienų, antakių, plaukų ir kūno priežiūrai, muilas.

---

*(111)* **45010**
*(156)* 2011 02 18
*(210)* 2001 1578
*(220)* 2001 08 17
*(186)* 2021 08 17
*(732)* LAZARD STRATEGIC COORDINATION COMPANY LLC, a Delaware Limited Liability Company, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10020, US
*(540)*

**LAZARD BROTHERS**

*(511)*

35 verslo vadyba; verslo tvarkyba; verslo vadybos pagalba ir verslo specialistų konsultacijos; susiliejimo, įsigijimo, restruktūrizavimo ir kitos korporacinės paslaugos; vyriausybės ir viešųjų bei valstybinių įstaigų ar organizacijų konsultavimas ir informavimas viešųjų ir valstybinių įstaigų ar organizacijų privatizavimo ir restruktūrizavimo klausimais.

---

*(111)* **45011**
*(156)* 2011 02 18
*(210)* 2001 1579
*(220)* 2001 08 17
*(186)* 2021 08 17
*(732)* LAZARD STRATEGIC COORDINATION COMPANY LLC, a Delaware Limited Liability Company, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10020, US
*(540)*

**LAZARD ASSET MANAGEMENT**

*(511)*

35 verslo vadyba; verslo tvarkyba; verslo vadybos pagalba ir verslo specialistų konsultacijos; susiliejimo, įsigijimo, restruktūrizavimo ir kitos korporacinės paslaugos; vyriausybės ir viešųjų bei valstybinių įstaigų ar organizacijų konsultavimas ir informavimas viešųjų ir valstybinių įstaigų ar organizacijų privatizavimo ir restruktūrizavimo klausimais.

---

*(111)* **45012**
*(156)* 2011 02 18
*(210)* 2001 1580
*(220)* 2001 08 17
*(186)* 2021 08 17
*(732)* LAZARD STRATEGIC COORDINATION COMPANY LLC, a Delaware Limited Liability Company, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10020, US
*(540)*

**LAZARD**

*(511)*

35 verslo vadyba; verslo tvarkyba; verslo vadybos pagalba ir verslo specialistų konsultacijos; susiliejimo, įsigijimo, restruktūrizavimo ir kitos korporacinės paslaugos; vyriausybės ir viešųjų bei valstybinių įstaigų ar organizacijų konsultavimas ir informavimas viešųjų ir valstybinių įstaigų ar organizacijų privatizavimo ir restruktūrizavimo klausimais.

---

*(111)* **45013**
*(156)* 2011 02 18
*(210)* 2001 1581
*(220)* 2001 08 17
*(186)* 2021 08 17
*(732)* LAZARD STRATEGIC COORDINATION COMPANY LLC, a Delaware Limited Liability Company, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10020, US
*(540)*

**LAZARD FRÈRES**

*(511)*

35 verslo vadyba; verslo tvarkyba; verslo vadybos pagalba ir verslo specialistų konsultacijos; susiliejimo, įsigijimo, restruktūrizavimo ir kitos korporacinės paslaugos; vyriausybės ir viešųjų bei valstybinių įstaigų ar organizacijų konsultavimas ir informavimas viešųjų ir valstybinių įstaigų ar organizacijų privatizavimo ir restruktūrizavimo klausimais.

---

*(111)* **45023**
*(156)* 2011 02 01
*(210)* 2001 0053
*(220)* 2001 01 15
*(186)* 2021 01 15
*(732)* TBWA INTERNATIONAL BV, Generaal Vetterstraat 82, 1059 BW Amsterdam, NL
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(540)*

**TBWA**

*(511)*

16 brošiūros; spaudiniai.
35 reklama; rinkotyra; reklaminių skelbimų platinimas ir rengimas; komercinė ar pramonės vadybos pagalba; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos pagalba; verslo informacija; verslo tyrimai; statistinė informacija; tekstų dorojimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklamos vietų nuoma; reklaminės medžiagos nuoma;

reklamos pristatymas paštu; nuomonių tyrimas; parodų rengimas reklamos ar komercijos reikmėms; reklaminių vietų, propagandinės ir reklaminės medžiagos pardavimo skatinimas (kitiems); radijo ir televizijos reklama; reklama spaudoje; viešas reklamavimas; reklamos agentūros (reklamos priemonių panaudojimo planavimas ir pardavimo skatinimas (kitiems); rinkotyros agentūros; komercinės informacijos agentūros; rinkos nagrinėjimas; buhalterinė apskaita; dokumentų dauginimas; samdos agentūros; biuro mašinų ir įrengimų nuoma; verslo informacijos, reklaminių tekstų sisteminimas ir rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos.

42 dizaino paslaugos; dizaino paslaugos (ruošiant reklaminę medžiagą).

---

*(111)* **45077**
*(156)* 2011 02 21
*(210)* 2001 0822
*(220)* 2001 05 01
*(186)* 2021 05 01
*(732)* HANKOOK TIRE CO., LTD., 647-15, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul, KR
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**OPTIMO K406**

*(511)*

12 transporto priemonių padangos ir kameros.

---

*(111)* **45104**
*(156)* 2011 02 23
*(210)* 2001 1474
*(220)* 2001 07 25
*(186)* 2021 07 25
*(732)* UŽDAROJI AKCINĖ DRAUDIMO BENDROVĖ „SEESAM LIETUVA“, Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 26.13, 27.1, 27.5, 29.1
*(591)* mėlyna, balta.
*(511)*

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

*(111)* **45151**
*(156)* 2011 02 14
*(210)* 2001 1545
*(220)* 2001 08 09
*(186)* 2021 08 09
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 11.3, 27.5
*(591)* balta, ruda, juoda.
*(511)*

29 varškės sūreliai.

---

*(111)* **45225**
*(156)* 2011 02 14
*(210)* 2001 1760
*(220)* 2001 09 17
*(186)* 2021 09 17
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**BENITTA**

*(511)*

30 ledai, valgomieji ledai.

---

*(111)* **45226**
*(156)* 2011 02 14
*(210)* 2001 1761
*(220)* 2001 09 17
*(186)* 2021 09 17
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**EVIVVA**

*(511)*

30 ledai, valgomieji ledai.

---

*(111)* **45255**
*(156)* 2011 02 21
*(210)* 2001 0823
*(220)* 2001 05 01
*(186)* 2021 05 01
*(732)* HANKOOK TIRE CO., LTD., 647-15, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul, KR
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**CENTUM**

*(511)*
12 transporto priemonių padangos ir kameros.

---

*(111)* **45300**
*(156)* 2011 02 17
*(210)* 2001 0860
*(220)* 2001 05 07
*(186)* 2021 05 07
*(732)* MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**3 MUSKETEERS**

*(511)*
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, jūros gėrybės; konservuoti, džiovinti, virti ar kepti, apdoroti vaisiai ir daržovės; gaminiai, paruošti iš visų aukščiau išvardintų prekių; pieno produktai, šaldytas jogurtas; tenėsiai, putėsiai, šaldyti desertai; pieno gėrimai; sriubos; saldūs sumuštinių mišiniai, pikantiški sumuštinių mišiniai; salotos; įdarai, lengvi užkandžiai; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti, paruošti iš aukščiau išvardintų prekių; baltymai (maistui); padažai; valgių priedai; visos aukščiau paminėtos prekės, nepriskirtos prie kitų klasių.
30 ryžiai, tešla, makaronų tešla, makaronai ir makaronų tešlos gaminiai; grūdų produktai; arbata, kava, kakava; šokolado gėrimai, kavos pakaitalai, esencijos ir ekstraktai, kavos ir cikorijos mišiniai, cikorija ir cikorijos mišiniai, visi šie produktai naudojami kaip kavos pakaitalai; konditerijos gaminiai (ne medicinos reikmėms); pyrago gaminiai, pyragaičiai, sausainiai, biskvitai; ledas, ledai, ledų produktai, šaldyti konditerijos gaminiai; atšaldyti desertai, putėsiai, šerbetai, duonos ir pyrago gaminiai; įdarai; saldūs sumuštinių mišiniai, pikantiški sumuštinių mišiniai, užkandžiai, paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti iš aukščiau išvardintų prekių; šokoladai; picos, picų paplotėliai; padažai ir įdarai picoms; padažai ryžiams ir makaronams; padažai salotoms; majonezas; padažai; valgių priedai; visos aukščiau paminėtos prekės, nepriskirtos prie kitų klasių.

---

*(111)* **45529**
*(156)* 2011 02 01
*(210)* 2001 2091
*(220)* 2001 11 13
*(186)* 2021 11 13
*(732)* AKCINĖ BENDROVĖ „BALTIC SHOPPING CENTERS“, V. Krėvės pr. 116, LT-50313 Kaunas, LT
*(540)*



*(531)* 15.1, 29.1
*(591)* violetinė, raudona, oranžinė, geltona, balta.
*(511)*
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas; medicininė, higieninė bei grožio priežiūra; veterinarijos ir žemės ūkio paslaugos; juridinės paslaugos; mokslo ir pramonės tyrimai; kompiuterių programų rengimas.

---

*(111)* **45542**
*(156)* 2011 02 01
*(210)* 2001 0075
*(220)* 2001 01 18
*(186)* 2021 01 18
*(732)* UAB „LIEPSNOLITA“, Tinklų g. 27, LT-35127 Panevėžys, LT
*(540)*




*(531)* 2.1, 18.1, 25.1, 29.1
*(591)* geltona, raudona, juoda, balta.
*(511)*
34 degtukai.

---

(111) **45572**
(156) 2011 02 17
(210) 2001 2132
(220) 2001 11 20
(186) 2021 11 20
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)




(531) 3.1, 28.5
(561) Na zdorovje
(511)
5 veterinarijos preparatai ir medžiagos; gyvūnų, paukščių, žuvų pašarų priedai (medicinos reikmėms); dezinfekavimo priemonės; pesticidai, fungicidai; antiparazitiniai antkakliai; vabzdžių (blusų) naikinimo preparatai, naudojami gyvūnams (pudros ir purškiamų preparatų pavidalu); gydomieji šampūnai ir detergentai (gyvūnams); gydomieji skalavimo preparatai ir gaivikliai (gyvūnams), dantų pastos ir milteliai (gyvūnų gydymui).
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, pašarai (gyvuliams penėti); salyklas; sepijų kaulai (lesalui); kraikas; gyvulių penėjimo preparatai; gyvulių pašariniai priedai (ne medicinos reikmėms); gyvulių kramtalai (kaulai).

---

(111) **45578**
(156) 2011 02 17
(210) 2001 2221
(220) 2001 12 05
(186) 2021 12 05
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)




(531) 3.1, 28.5
(561) Na zdorovje UKREPLIAJET IMUNITET PRODLEVAJET MOLODOST
(511)
5 veterinarijos preparatai ir medžiagos; gyvūnų, paukščių, žuvų pašarų priedai (medicinos reikmėms); dezinfekavimo priemonės; pesticidai, fungicidai; antiparazitiniai antkakliai; vabzdžių (blusų) naikinimo preparatai, naudojami gyvūnams (pudros ir purškiamų preparatų pavidalu); gydomieji šampūnai ir detergentai (gyvūnams); gydomieji skalavimo preparatai ir gaivikliai (gyvūnams), dantų pastos ir milteliai (gyvūnų gydymui).
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, pašarai (gyvuliams penėti); salyklas; sepijų kaulai (lesalui); kraikas; gyvulių penėjimo preparatai; gyvulių pašariniai priedai (ne medicinos reikmėms); gyvulių kramtalai (kaulai).

---

(111) **45596**
(156) 2011 02 14
(210) 2001 2041
(220) 2001 11 05
(186) 2021 11 05
(732) UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)




(531) 11.3, 26.1, 29.1
(591) geltona, šviesiai ruda, pilka, juoda, balta.
(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)* **45607**
*(156)* 2011 02 01
*(210)* 2001 1752
*(220)* 2001 09 14
*(186)* 2021 09 14
*(732)* MATTEL, INC, 333 Continental Boulevard, El Segundo, California 90245-5012, US
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**LITTLE PEOPLE**

*(511)*
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

---

*(111)* **45865**
*(156)* 2011 02 17
*(210)* 2001 1862
*(220)* 2001 10 02
*(186)* 2021 10 02
*(732)* MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**MASTERFOODS**

*(511)*
16 popierius; kortelės, kartonas ir jų gaminiai, bagažo etiketės; informacinės kortelės, informacinės kortelės (atlapams ir nurodančios vietą prie stalo), kortelės (meniu, kolekcionavimo, pardavimo, pastaboms), servetėlės; raštinės reikmenys, spaudiniai, knygos, almanachai; iškabos, kalendoriai, fotonuotraukos, lipdukai ir lipniosios juostelės; adresų knygos, užrašų knygutės, kanceliarinių reikmenų dėklai, rašymo bloknotai ir bloknotai (užrašų knygutės); kelių žemėlapiai; tapymo reikmenys, spaudmenų rinkiniai ir braižiklinės; vadovėliai; planai, jūros žemėlapiai, afišos, liniuotės, pieštukai, plunksnos, rašikliai, plastikiniai maišeliai, vyniojamasis popierius, mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės; adresų ir telefonų knygos, vadovėliai, popieriniai indai maistui ir gėrimams; komiksai, iliustruotos vaikų knygos, meno reikmenys; spalvotos kreidelės, spalviklis (markeris), spalvoti pieštukai, dažai, trintukai, plunksninės, įrišimo žiedai, knygų viršeliai, knygų juostelės, rašomasis popierius, vokai, sveikinimo atvirukai, pašto atvirukai, užrašų knygutės, bloknotai (raštinės reikmenys), dienoraščiai, vystyklai, klasės lentos, albumai, kontoros reikmenys, popierinės staltiesės, popieriniai stalo apdangalai, popieriniai stalo padėklai, popieriaus servetėlės, popierinės ar kartoninės stalo dekoracijos, kartonas ir kartoninės dėžutės, popieriaus kartonas ir kartono modeliai, plastikinės etiketės, paveikslai, laikraščiai, periodiniai leidiniai; piešti animaciniai filmai ir kiti meno gaminiai reprodukcijos reikmėms.
42 kavinės ir restoranai; aprūpinimas maistu ir gėrimais; intelektinės nuosavybės licencijavimas (pagal franšizės sutartis); specialistų konsultacijos, susijusios su franšizės paslaugomis; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; gyvūnų, paukščių, žuvų labdaringa globa ir priežiūra; gyvūnų auginimas, priežiūra ir laikymas; veterinarijos pagalba; naminių gyvūnų globos agentūros ir priežiūros salonai; veterinarijos ligoninės; tyrimų paslaugos, susijusios su naminių gyvūnų, paukščių ir žuvų priežūra, laikymu bei maitinimu; specialistų konsultacijos, susijusios su gyvūnų, paukščių ir žuvų priežiūra bei laikymu.

---

*(111)* **46142**
*(156)* 2011 02 01
*(210)* 2001 1420
*(220)* 2001 07 16
*(186)* 2021 07 16
*(732)* GALLAHER LIMITED, Members Hill, Brooklands Road, Weybridge, Surrey KT13 0QU, GB
*(540)*

**SAINT GEORGE**

*(511)*
34 tabakas (apdorotas arba neapdorotas), rūkomasis tabakas, pypkių tabakas, tabakas (rankomis sukamas), kramtomasis tabakas, cigaretės, cigarai, cigarilės, tabako mišiniai (ne medicinos ar gydymo reikmėms), uostomasis tabakas, rūkymo reikmenys, cigaretinis popierius, papirosų ir cigarečių vamzdeliai (tūtelės), degtukai.

---

*(111)* **46507**
*(156)* 2011 02 02
*(210)* 2001 0235
*(220)* 2001 02 09
*(186)* 2021 02 09
*(732)* UAB „MOGEMAS'', Masiuliškių g. 15, LT-76104 Sutkūnai, Šiaulių r., LT
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(540)*

**FITOGENAS**

*(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.
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)* **46710**

*(156)* 2011 02 04

*(210)* 2001 1502

*(220)* 2001 07 31

*(186)* 2021 07 31

*(732)* ACER INCORPORATED, 7F, No. 137, Sec. 2, Chien-Kuo North RD., Taipei, Taiwan, R.O.C., CN

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

*(540)*




*(531)* 27.5

*(511)*

9 dekoderiai, signalų modifikavimo įrenginiai, imtuvai; integruoti imtuvų dekoderiai; žaidimų aparatai naudojami su televizoriais; kabelių dėžutės; skaitmeniniai sausumos (žemės) transliavimo įrenginiai; pasaulinio kompiuterių tinklo telefonų aparatai; vaizdo telefonų aparatai; asmeniniai kompiuteriai, skirti vaikams; rezidentiniai tinklų sąsajos procesoriai; skaitmeniniai televizijos aparatai; skaitmeninių televizijos aparatų kortos; kompiuteriai su pagrindinių funkcijų rinkiniu; kompiuteriai, skirti darbui pasauliniame kompiuterių tinkle, su pagrindinių funkcijų rinkiniu; kompiuterių langiniai terminalai; automobiliniai asmeniniai kompiuteriai; skystųjų kristalų monitoriai; bevieliai pasaulinio kompiuterių tinklo naršymo įrenginiai (skystųjų kristalų displėjus su prisilietimais valdomu ekranu); elektroninės užrašų knygos; kilnojama aparatūra, susieta su duomenų perdavimo įrenginiais; asmeniniai skaitmeniniai padėjėjai (kompiuteriai, procesoriai); mažieji (rankiniai) asmeniniai kompiuteriai; telefonai, susieti su duomenų perdavimo įrenginiais; informacijos laikmenos; mobilieji įrenginiai, skirti darbui su akcijomis ir finansais; mažosios (rankinės) elektroninės užrašų knygos; kino kameros, skirtos naudojimui su asmeniniais kompiuteriais; skaitmeninės kino kameros, tarp jų kilnojamosios kino kameros; dviejų modulių skaitmeninės kino kameros; serveriai; kompiuterių įrangos darbinės stotys; nepriklausomų diskų perteklinės eilės įrenginiai; saugojimo dėžės, dėklai, stovai, stelažai ir korpusai, skirti 9 klasės įrangai; serverių reikmenys; kompiuterinių tinklų įranga, tarp jų teritorijos duomenų saugojimo įranga, kompiuterių aparatinė ir programinė įranga; asmeniniai kompiuteriai; staliniai kompiuteriai; kompiuteriai-užrašų knygutės; daugiafunkciniai kompiuteriai su skystųjų kristalų monitoriais; daugiafunkciniai kompiuteriai su katodinių spindulių kineskopų monitoriais; rankiniai (nešiojami) kompiuteriai; nešiojami-atverčiamieji kompiuteriai; kompiuteriai- televizijos aparatai; kompiuteriai su mobiliojo ryšio įranga; kompiuteriai su keliais procesoriais; tinklo serveriai; įmontuojamieji serveriai; serveriai, skirti vaizdo signalų priėmimui pagal užsakymą; serveriai, skirti garso signalų priėmimui per pasaulinio kompiuterių tinklo protokolą; kompiuterių motininės plokštės; kompiuterių terminalai; kompiuterių struktūrinės dėžės; kompiuterių periferiniai įrenginiai; kompiuterių įvedimo ir išvedimo įrenginiai, klaviatūros; pelės; šviesplunksnės; brūkšninio kodo nuskaitymo įrenginiai; optiniai nuskaitymo ir rašymo įrenginiai; magnetiniai nuskaitymo ir rašymo įrenginiai; bevielės klaviatūros; bevielės pelės; spausdintų simbolių atpažinimo įrenginiai; skleistuvai; spausdintuvai; įranga, skirta darbui tinkle; modemai; garsiakalbiniai telefoniniai modemai; modemai, skirti skaitmeninėms užsakomoms linijoms; kabeliniai modemai; kompiuterių išorinių ir tarpinių įrenginių modemai; modemų kortos, tarp jų asmeninių kompiuterių atminties kortų tarptautinės asociacijos modemų kortos; tinklo interfeiso (sąsajos) kortos, skirtos eterio tinklams; kompiuterių išorinių ir tarpinių įrenginių tinklo kortos; asmeninių kompiuterių atminties interfeiso (sąsajos) asociacijos tinklo kortos; bevielio tinklo kortos, tarp jų asmeninių kompiuterių atminties interfeiso (sąsajos) asociacijos bevielio tinklo kortos; komunikacijos sinchronizavimo kortos, tarp jų asmeninių kompiuterių atminties interfeiso (sąsajos) asociacijos komunikacijos sinchronizavimo kortos; kompiuterių išorinių ir tarpinių įrenginių komunikacijos sinchronizavimo kortos; elektros ir elektronikos inžinierių instituto bevielio vietinio tinklo kortos; namų radijo dažnių tinklo kortos; komunikacijos sinchronizavimo įranga; eterio tinklų signalų priėmimo ir paskirstymo įrenginiai; eterio tinklo signalų priėmimo ir paskirstymo įrenginių jungikliai; priėjimo prie pasaulinio kompiuterių tinklo ir vidinio tinklo maršruto nustatymo įrenginiai; kompiuteriniai faksimilių siuntimo ir priėmimo įrenginiai; didelio greičio vietinio tinklo įrenginiai; bevielės vietinio tinklo bazinės stotys; namų radijo dažnių tinklo bazinės stotys; bevieliai priėjimo įrenginiai (jungtys); telekomunikaciniai įrenginiai; telefonai; bevieliai telefonai; pasaulinio kompiuterių tinklo telefonai; mobilieji telefonai; įranga, skirta videokonferencijoms; balso perdavimo per visuotinio kompiuterių tinklo protokolą telefonai; bevieliai visuotinio kompiuterių tinklo telefonai; bevieliai balso perdavimo per visuotinio kompiuterių tinklo protokolą telefonai; balso perdavimo visuotinio kompiuterių tinklo protokolu programinė įranga; balso per pasaulinį kompiuterių tinklo protokolą jungikliai; tinklų sąsajos įrenginiai, skirti namų vartotojams; energijos (srovės) tiekimo įrenginiai; energijos (srovės) adapteriai; moduliai, skirti nuolatinės srovės perėjimui į nuolatinę srovę; elektros tiekimo perjungimo įrenginiai; nenutrūkstamos energijos (srovės) tiekimo įrenginiai; pagalbiniai energijos tiekimo įrenginiai (baterijos); integruotos grandinės; diskų kaupikliai; optinių diskų kaupikliai; kompiuterių atminties įrenginiai; duomenų kaupimo ir saugojimo įranga; spausdintos grandinių plokštės; pagalbinių kompiuterinių įrenginių kortos; interfeiso (sąsajos įrenginių) kortos; vaizdo kortos, įskaitant vaizdinių grafinių eilučių kortas; audiokortos; optiniai multiplekseriai; multiplekseriai; grandininės duomenų laikmenos; monitoriai su katodinių spindulių kineskopais (elektroniniais vamzdžiais); linijiniai stiprintuvai; linijiniai multiplikatoriai (dauginimo

prietaisai); nuotolinės kontrolės įrenginiai; kartotuvai; optiniai diskai; kompaktiniai diskai; skaitmeniniai vaizdo diskai; optinio pluošto signalų regeneratoriai; kompiuterių programinės įrangos įrašai magnetiniuose diskuose ir juostose; optinio pluošto signalų imtuvai; koaksialiniai kabeliai; imtuvai ir siųstuvai; signalų konvertavimo įrenginiai; kabeliai; autoatsakikliai; faksimiliniai aparatai; mikroschemos; optinio pluošto imtuvai ir siųstuvai, skirti spalvotų vaizdų perdavimui; garsiakalbiai; perjungimo pultai; centriniai signalų priėmimo ir paskirstymo įrenginiai; tinklo tiltai; maršruto nustatymo įrenginiai; tinklo jungikliai; nesinchroniško perdavimo jungikliai; magnetiniai diskai ar juostos su tinklo valdymo sistema ir įrašytos tinklo valdymo sisteminės kompiuterinės programos; pasaulinio kompiuterių tinklo įrangos komplektacijos dėžės; skaitmeniniai satelitiniai imtuvų dekoderiai; rezidentiniai komunikaciniai tinklų sąsajos procesoriai; nešiojama (kilnojama) bevielio priėjimo protokolo įranga; paprastieji tinkliniai kompiuteriai; tinkliniai signalų priėmimo ir paskirstymo įrenginiai; duomenų perdavimo kabeliai; konvertavimo įrenginiai; adapteriai; elektroniniai filtrai; satelitinės antenos; perdavimo įrenginių adapterių moduliai; perdavimo jungties įranga; antenų moduliai; antenos; kompiuteriniai krepšiai; optinių kompaktinių diskų nuskaitymo įrenginiai; perrašantys kompaktinių diskų grotuvai; plokščiųjų eilučių skleistuvai; filmų ir juostelių skleistuvai; skaitmeniniai projektoriai; filmų ir juostelių spausdintuvai; plokštieji monitoriai; plazminių displėjų paneliniai monitoriai; televizijos aparatai ir įrenginiai; integruotų paslaugų skaitmeninio tinklo terminalo adapteriai; asimetriniai skaitmeniniai užsakomos linijos modemai; bevieliai vietinio kompiuterių tinklo perdavimo įrenginiai; bevieliai duomenų perdavimo įrenginiai; mažo galingumo mobilieji telefonai; mažo triukšmo lygio satelitiniai imtuvai; didelio greičio skaitmeninės užsakomos linijos priėjimo įrenginiai; plačiųjų dažnių diapazono vietiniai priėjimo įrenginiai; balsas per pasaulinio kompiuterių tinklo protokolą tinklų sąsajos procesoriai; integruoto priėjimo įrenginiai; sinchroniniai skaiduliniai tinklai; kinų kalbos kortos; atvirieji perdavimo priemonių adapteriai; tranzistoriai; grandinių plokštės; puslaidininkiai; mikrograndinių kodavimo ir dekodavimo įranga; silikoniniai tranzistoriai; elektroninės grandinės; puslaidininkių mikroschemos; mikroprocesorinės mikroschemos; spausdintos grandinių plokštės; integruotų grandinių rėmai; didelės apimties integruotos grandinės; kontrolės įrenginių kortos; audio-vizualiniai faksimiliniai aparatai; elektroninės kalbos mokymosi mašinos; ekranų filtrai; bevieliai eterio tinklo tiltai; bevieliai tinklų sąsajos įrenginiai, skirti namų vartotojams; bevieliai plataus dažnių diapazono terminalai; plataus dažnių diapazono radijo vietinio tinklo įrenginiai; bevieliai asmeninio tinklo įrenginiai; bevielės asmeninės (duomenų) sistemos; visi aukščiau išvardinti įrenginiai ir aparatūra, nepriskirta prie kitų klasių.

## *Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius*

*(111)* **41764**
*(540)* VELLUX
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **41765**
*(540)* MARTEX
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42033**
*(540)* fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42035**
*(540)* FUTUREBAY
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42055**
*(540)* ŽVĖRYNO
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42056**
*(540)* fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42145**
*(540)* M MERRELL fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42146**
*(540)* M MERRELL fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42167**
*(540)* Clivarin
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42168**
*(540)* Samyr
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42169**
*(540)* Avaya PowerLink
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42188**
*(540)* BMI BALTIJOS VADYBOS INSTITUTAS fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42189**
*(540)* BMI BALTIC MANAGEMENT INSTITUTE fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42201**
*(540)* Šeimos KEČUPAS fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42202**
*(540)* Šeimos MARGARINAS fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42203**
*(540)* Šeimos ALIEJUS fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42204**
*(540)* Šeimos MAJONEZAS fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42205**
*(540)* STARKA fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42206**
*(540)* OKHOTNICHYA fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42207**
*(540)* STOLOVAYA fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42209**
*(540)* YUBILEYNAYA fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42241**
*(540)* PAPŪGA
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42242**
*(540)* EKOLAND
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42244**
*(540)* LA FESTA
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42246**
*(540)* FILUTKI
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42248**
*(540)* GELEŽIES LAUŽAS fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42306**
*(540)* fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42310**
*(540)* BRAVO fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42311**
*(540)* ARLEM
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42426**
*(540)* LGPS LIETUVOS GYVENTOJŲ PATARĖJŲ SĄJUNGA fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42443**
*(540)* GOLDEN PRINCESS fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42444**
*(540)* VIEŠNIOS
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42445**
*(540)* DANONE
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42458**
*(540)* JPS fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42460**
*(540)* fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42461**
*(540)* fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42462**
*(540)* DTC
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42463**
*(540)* SIGHTHOLDER
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42464**
*(540)* FOREVERMARK
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42465**
*(540)* AUTOMOBILIŲ ŠAMPŪNAS SU VAŠKU fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42466**
*(540)* PERLAS fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42491**
*(540)* SO-NIX
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42492**
*(540)* SAULĖGRĄŽOS fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42498**
*(540)* VAROMBEX
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42499**
*(540)* VAROMBIS
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42528**
*(540)* JOIN THE UNION
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42529**
*(540)* BARITALIA fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42530**
*(540)* Eco-Print fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42531**
*(540)* GERMAN PARTS DISTRIBUTION fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42532**
*(540)* HOTBOT fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42533**
*(540)* HOTBOT
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42552**
*(540)* GRAN ORO fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42554**
*(540)* TERRA ESPANA fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42607**
*(540)* TRIPP LITE
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42621**
*(540)* NOVEX
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42622**
*(540)* OPTINEX
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42623**
*(540)* AVE
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42717**
*(540)* fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42719**
*(540)* Tele komunikacijos fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42720**
*(540)* midi KRYŽIAŽODŽIŲ ŽURNALAS fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42721**
*(540)* maxi DIDYSIS KRYŽIAŽODŽIŲ ŽURNALAS fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42741**
*(540)* RYTMEČIO
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42742**
*(540)* MEDŽIOTOJŲ
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42758**
*(540)* mini MAŽASIS KRYŽIAŽODŽIŲ ŽURNALAS fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42773**
*(540)* ŽEMAITIJOS LOKIAI
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42774**
*(540)* LEGENDINIS
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42802**
*(540)* PR PLIUS fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42852**
*(540)* PAREX BANKAS fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42872**
*(540)* GLAISTĖ
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42989**
*(540)* AG ALUDARIŲ GILDIJA fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **42990**
*(540)* INTEL XSCALE
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **43021**
*(540)* Fun Games fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **43047**
*(540)* PAMPERS TOTAL CARE
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **43123**
*(540)* LIETUVOS ŽMOGAUS TEISIŲ IR SOCIALINIŲ GARANTIJŲ GYNIMO ORGANIZACIJA fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **43124**
*(540)* JACK & GILL fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **43125**
*(540)* GEOSECMA
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **43127**
*(540)* PHYTODOLOR
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **43194**
*(540)* S sanresta fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **43266**
*(540)* CUSTOM EDGE
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **43282**
*(540)* JOIN THE UNION
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **43462**
*(540)* ADDTRUST
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **43508**
*(540)* MOLD-TECH
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **43530**
*(540)* ORBIAN fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **43641**
*(540)* Yra geresnių būdų praustis šildytis vėdintis fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **43643**
*(540)* ŠILAINIAI
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **45206**
*(540)* VILNIUS fig
*(141)* 2011 02 23

*(111)* **45537**
*(540)* AVAYA COMMUNICATION
*(141)* 2011 02 23

---

*(111)* **45539**
*(540)* AVAYA communication fig
*(141)* 2011 02 23

---

*(111)* **45748**
*(540)* NETVISTA
*(141)* 2011 02 23

---

## *Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį*

*(111)* **8637A**
*(540)* fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* ŠKODA POWER S.R.O., Tylova 1/57, 301 28 Plzen, CZ
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(511)* 6,7, 8, 9 turbinos, kondensatoriai, siurbliai, turbogeneratoriai, elektros generatoriai.
*(580)* 2011 02 18

---

*(111)* **8638D**
*(540)* ŠKODA fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* ŠKODA POWER S.R.O., Tylova 1/57, 301 28 Plzen, CZ
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(511)* 6, 7, 8, 9, 11, 12 turbinos, kondensatoriai, siurbliai, elektros generatoriai, turbogeneratoriai.
*(580)* 2011 02 17

---

*(111)* **11771**
*(540)* CANDA DRY fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* ATLANTIC INDUSTRIES, c/o M&C Corporate Services, P.O. Box 309GT, Ugland House, South Church Street, Georgetown, Grand Cayman, Cayman Islands, BWI, KY
*(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 02 03

---

*(111)* **12249**
*(540)* PICCO
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* TCHIBO MARKENVERWALTUNGS GmbH & CO KG, Am Heisterbusch 11, 19258 Gallin, DE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 09

---

*(111)* **12291**
*(540)* Tchibo fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* TCHIBO MARKENVERWALTUNGS GmbH & CO KG, Am Heisterbusch 11, 19258 Gallin, DE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **13180**
*(540)* fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* TCHIBO MARKENVERWALTUNGS GmbH & CO KG, Am Heisterbusch 11, 19258 Gallin, DE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 11

---

*(111)* **20117**
*(540)* EDUSCHO
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* TCHIBO MARKENVERWALTUNGS GmbH & CO KG, Am Heisterbusch 11, 19258 Gallin, DE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 10

---

*(111)* **20118**
*(540)* GALA
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* TCHIBO MARKENVERWALTUNGS GmbH & CO KG, Am Heisterbusch 11, 19258 Gallin, DE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 10

---

*(111)* **20220**
*(540)* Metaxa
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* REMY COINTREAU LUXEMBOURG SA, 7 rue de la Deportation, 1415 Luxembourg, LU

*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 09

---

*(111)* **21658**
*(540)* VOIMIX
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* BUNGE FINLAND OY, PL 400, 21201 Raisio, FI
*(740)* JUSTINAS STANKUS, Pašilaičių g. 20-80, LT-06001, Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 08

---

*(111)* **22883**
*(540)* EUNOVA
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* STADA ARZNEIMITTEL AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 09

---

*(111)* **24202**
*(540)* SLICK 50
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* PENNZOIL-QUAKER STATE COMPANY, a Delaware Corporation, 700 Milam, Houston, TX 77002, US
*(740)* Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 04

---

*(111)* **24589**
*(540)* CANADA DRY
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* ATLANTIC INDUSTRIES, c/o M&C Corporate Services, P.O. Box 309GT, Ugland House, South Church Street, Georgetown, Grand Cayman, Cayman Islands, BWI, KY
*(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 02 03

---

*(111)* **26036**
*(540)* FINEA
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* BUNGE FINLAND OY, PL 400, 21201 Raisio, FI
*(740)* JUSTINAS STANKUS, Pašilaičių g. 20-80, LT-06001, Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 08

---

*(111)* **26672**
*(540)* MIGHTY MORPHIN POWER RANGERS
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* SCG POWER RANGERS LLC, 10100 Santa Monica Blvd., Los Angeles, California 90067, US
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 09

---

*(111)* **26673**
*(540)* POWER RANGERS
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* SCG POWER RANGERS LLC, 10100 Santa Monica Blvd., Los Angeles, California 90067, US
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 09

---

*(111)* **27327**
*(540)* MASMIX
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* BUNGE FINLAND OY, PL 400, 21201 Raisio, FI
*(740)* JUSTINAS STANKUS, Pašilaičių g. 20-80, LT-06001, Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 08

---

*(111)* **30863**
*(540)* EDUSCHO fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* TCHIBO MARKENVERWALTUNGS GmbH & CO KG, Am Heisterbusch 11, 19258 Gallin, DE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 10

---

*(111)* **34493**
*(540)* EDUSCHO fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* TCHIBO MARKENVERWALTUNGS GmbH & CO KG, Am Heisterbusch 11, 19258 Gallin, DE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 10

---

*(111)* **43468**
*(540)* ALTITUDE SOFTWARE
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* ALTITUDE SGPS, SA, a Portuguese Corporation, Edificio Miraflores Premium, Alameda Fernao Lopes 16-4, 1495-136 Alges, PT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 15

---

*(111)* **43753**
*(540)* ASTRA fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchatel, CH
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 19

---

*(111)* **43834**
*(540)* DEGTUKAI fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* UAB „LIEPSNOLITA“, Tinklų g. 27, LT-35127 Panevėžys, LT
*(580)* 2011 02 01

---

*(111)* **43932**
*(540)* Eduscho Gala No. 1
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* TCHIBO MARKENVERWALTUNGS GmbH & CO KG, Am Heisterbusch 11, 19258 Gallin, DE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 10

---

*(111)* **44587**
*(540)* KASTYTIS
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchatel, CH
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 19

---

*(111)* **45542**
*(540)* MOTO SPORT fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* UAB „LIEPSNOLITA“, Tinklų g. 27, LT-35127 Panevėžys, LT
*(580)* 2011 02 01

---

*(111)* **47123**
*(540)* SUVAXYN RESPIFEND
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* PFIZER AG, Schaerenmoosstrasse 99, 8052 Zuerich, CH
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 03

---

*(111)* **47744**
*(540)* FLORAMEDIA
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* FLORAMEDIA DATABASE BV, Pesetaweg 35, 2153 PJ Nieuw Vennep, NL
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 09

---

*(111)* **48270**
*(540)* can2 fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* JŪRATĖ KARASEVIČIENĖ, Saulės g. 31-9, LT-10310 Vilnius, LT
*(740)* Advokatų profesinė bendrija KSP GROUP, Ukmergės g. 222, LT-07157, Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 03

---

*(111)* **50311**
*(540)* ADELA
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* BUNGE FINLAND OY, PL 400, 21201 Raisio, FI
*(740)* JUSTINAS STANKUS, Pašilaičių g. 20-80, LT-06001, Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 08

---

*(111)* **50312**
*(540)* Adela fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* BUNGE FINLAND OY, PL 400, 21201 Raisio, FI
*(740)* JUSTINAS STANKUS, Pašilaičių g. 20-80, LT-06001, Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 08

---

*(111)* **50956**
*(540)* CANADA DRY
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* ATLANTIC INDUSTRIES, c/o M&C Corporate Services, P.O. Box 309GT, Ugland House, South Church Street, Georgetown, Grand Cayman, Cayman Islands, BWI, KY
*(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 02 08

---

*(111)* **51273**
*(540)* DR PEPPER
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* ATLANTIC INDUSTRIES, c/o M&C Corporate Services, P.O. Box 309GT, Ugland House, South Church Street, Georgetown, Grand Cayman, Cayman Islands, BWI, KY
*(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 02 04

---

*(111)* **52512**
*(540)* POULVAC
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* PFIZER AG, Schaerenmoosstrasse 99, 8052 Zuerich, CH
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 03

---

*(111)* **53431**
*(540)* DOOSAN fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* DOOSAN CORPORATION, 18-12, 6th St. Ulchi-Ro, Chung-Gu, Seoul, KR
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 09

---

*(111)* **53432**
*(540)* DOOSAN fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* DOOSAN CORPORATION, 18-12, 6th St. Ulchi-Ro, Chung-Gu, Seoul, KR
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 09

---

*(111)* **55601**
*(540)* VETinfo fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS ŽEMĖS ŪKIO KONSULTAVIMO TARNYBA, Stoties g. 5, Akademija, LT-58343 Kėdainių r., LT
*(740)* Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
*(580)* 2011 02 02

---

*(111)* **55602**
*(540)* ferma fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS ŽEMĖS ŪKIO KONSULTAVIMO TARNYBA, Stoties g. 5, Akademija, LT-58343 Kėdainių r., LT
*(740)* Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
*(580)* 2011 02 02

---

*(111)* **56854**
*(540)* baltoji banga fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* ASOCIACIJA „INVESTORS' FORUM", Jogailos g. 9/1, LT-09313 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 23

---

*(111)* **59804**
*(540)* LUCY
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* LUCY APPAREL, LLC, 3411 Silverside Rd Wilmington, Delaware 19810, US
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 04

---

*(111)* **60419**
*(540)* ŪKIO Senų tradicijų tęsėjas fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* RAMŪNAS TIMINSKAS, Horizonto g. 23, LT-47200 Kaunas, LT
*(740)* Gražina Pečiulienė, 38, P.Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 23

---

*(111)* **60559**
*(540)* IZ RUK RYBAKA fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* SERGEY MOGILNITSKIY, Savanorių pr. 22, LT-03116 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 03

---

*(111)* **61908**
*(540)* Apžvalga fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* VIEŠOJI ĮSTAIGA „LIETUVOS SOCIALIOS RINKOS PLĖTROS INSTITUTAS“, Teatro g. 8-17, LT-03107 Vilnius, LT
*(580)* 2011 02 04

---

### *Licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį*

*(111)* **48270**
*(540)* can2 fig
*(791)* UAB „CAN2 FASHION“, Naugarduko g. 99 LT-03202, Vilnius, LT
(793) 2015 12 27
išimtinė
*(580)* 2011 02 03

---

*(111)* **56884**
*(540)* e fig
*(791)* UAB „TECHNOCOM“, Savanorių pr. 1 LT-03116, Vilnius, LT
(793) 2013 08 03
neišimtinė
*(580)* 2011 02 18

---

***Registracijos,***
***pripažintos negaliojančiomis***
***pagal Lietuvos Respublikos***
***prekių ženklų įstatymo 46 straipsnį***

*(111)* **47921**
*(540)* VALIDOL
*(580)* 2010 12 22

## *Teisės į ženklą įkeitimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį*

*(111)* **43397**
*(540)* Gamtos namai fig
*(450)* 2001 08 27
*(732)* UAB „GAMTOS NAMAI“, Molėtų g. 16A, LT-14260 Didžioji Riešė, Vilniaus r., LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
01220110003163
2011 02 24
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 02 28

---

*(111)* **43397**
*(540)* Gamtos namai fig
*(450)* 2001 08 27
*(732)* UAB „GAMTOS NAMAI“, Molėtų g. 16A, LT-14260 Didžioji Riešė, Vilniaus r., LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
01220110003165
2011 02 24
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 02 28

---

*(111)* **43397**
*(540)* Gamtos namai fig
*(450)* 2001 08 27
*(732)* UAB „GAMTOS NAMAI“, Molėtų g. 16A, LT-14260 Didžioji Riešė, Vilniaus r., LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
01220110003168
2011 02 24
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 02 28

---

*(111)* **46445**
*(540)* ŽYGIO BATAI fig
*(450)* 2003 03 25
*(732)* UAB „ARMITANA“, Geležinio Vilko g. 2, LT-03150 Vilnius, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
01220110002584
2011 02 21
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 02 21

---

*(111)* **50674**
*(540)* EXTRIM
*(450)* 2006 02 27
*(732)* AKCINĖ BENDROVĖ „ANYKŠČIŲ VYNAS“, S. Dariaus ir S. Girėno g. 8, LT-29131 Anykščiai, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
06220110000225
2011 02 19
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 02 19

---

*(111)* **54406**
*(540)* VDNET fig
*(450)* 2007 05 25
*(732)* UAB „VIGINTA“, S. Konarskio g. 49, LT-03123 Vilnius, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
01220110003030
2011 02 22
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 02 24

---

*(111)* **56904**
*(540)* MONIKUTĖS
*(450)* 2008 05 26
*(732)* AKCINĖ BENDROVĖ „ANYKŠČIŲ VYNAS“, S. Dariaus ir S. Girėno g. 8, LT-29131 Anykščiai, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
06220110000225
2011 02 19
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 02 19

---

*(111)* **60759**
*(540)* exTRIM fig
*(450)* 2009 09 25
*(732)* AKCINĖ BENDROVĖ „ANYKŠČIŲ VYNAS“, S. Dariaus ir S. Girėno g. 8, LT-29131 Anykščiai, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
06220110000225
2011 02 19
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 02 19

---

## *Teisės į ženklą arešto išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį*

*(111)* **44971**

*(540)* Tecnolux

*(450)* 2002 04 25

*(732)* GENADIJUS ALBU, Vismaliukų g.26-28, 2028 Vilnius, LT

*Arešto dokumento numeris*

1504001295

*Arešto išregistravimo data*

2011 02 22

*(580)* 2011 02 24

## *Atitaisymai*

*(111)* **30036**

*(540)* ASCOT fig

*(732)* ASCOT TM LIMITED GB

*Atitaisymas savininkui paprašius*

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2010/12, puslapis 300:

*(732)* ASCOT TM LIMITED Kingfischer House, Restmor WayHackbridge Surrey SM6 7AH, GB

*Atitaisymas:*

*(732)* ASCOT TM LIMITED Kingfisher House, Restmor WayHackbridge Surrey SM6 7AH, GB

*Atitaisymo data:* 2011 02 09

## *Tarptautinės ženklo registracijos, pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 46 straipsnį*

*(800)* **833 818**
*(540)* NASH, fig
*(141)* Sprendimo priėmimo data
2010 12 31

---

*(800)* **906 411**
*(540)* MEXCAR
*(141)* Sprendimo priėmimo data
2011 02 07

---

# VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

| (732) Ženklo savininkas, valstybės kodas | (510) Klasifikacijos indeksas | (111) Liudijimo numeris |
|---|---|---|
| „ISM VADYBOS IR EKONOMIKOS UNIVERSITETAS“, UAB, LT | 9 | 63181 |
| AB „ROKIŠKIO SŪRIS“, LT | 29 | 63161 |
| AKCINĖ BENDROVĖ „STUMBRAS“, LT | 33 | 63134 |
| ALCON, INC, CH | 5 | 63145 |
| | 10 | 63220 |
| AS VIASAT, EE | 35, 38, 41 | 63190 |
| | 35, 38, 41 | 63191 |
| | 35, 38, 41 | 63192 |
| | 35, 38, 41 | 63193 |
| | 35, 38, 41 | 63194 |
| | 35, 38, 41 | 63195 |
| | 35, 38, 41 | 63196 |
| | 35, 38, 41 | 63197 |
| | 35, 38, 41 | 63198 |
| | 35, 38, 41 | 63199 |
| | 35, 38, 41 | 63200 |
| ASOCIACIJA BALTIC LEGAL SOLUTIONS, LT | 45 | 63201 |
| BERNER OSAKEYHTIOE, FI | 1, 8, 31 | 63163 |
| | 1, 8, 31 | 63164 |
| IĮ „PRODENTAS“, LT | 44 | 63176 |
| IĮ „TERRA ANIMALIS“, LT | 5, 18, 21, 30, 31, 35, 44 | 63131 |
| | 31, 35, 44 | 63226 |
| J. GABRIŪNIENĖS FIRMA „STETIŠKIŲ ŪKIS“, LT | 16, 35 | 63221 |
| JURBY EAST WEST LTD, GB | 1, 11 | 63177 |
| LAIMOS PADLECKIENĖS ĮMONĖ, LT | 43 | 63182 |
| LIETUVOS RESPUBLIKOS ŪKIO MINISTERIJA, LT | 35 | 63213 |
| MAXIMA GRUPĖ, UAB, LT | 9, 35 | 63189 |
| MILAŠAUSKIŲ TŪB „ŽAIBAS“, LT | 12, 37 | 63154 |

| (732) Ženklo savininkas, valstybės kodas | (510) Klasifikacijos indeksas | (111) Liudijimo numeris |
|---|---|---|
| NATURXAN LLC, US | 31 | 63205 |
| RECTICEL NAAMLOZE VENNOOTSCHAP, BE | 17, 20 | 63165 |
| | 20 | 63229 |
| UAB „ARCUS INNOTECH“, LT | 9, 38, 42 | 63157 |
| | 38, 42 | 63187 |
| UAB „ASSORTI.LT“, LT | 35 | 63219 |
| UAB „AZ STUDIO“, LT | 25, 35 | 63223 |
| UAB „BELVEDERE PREKYBA“, LT | 29, 31 | 63133 |
| UAB „BLUE BRIDGE“, LT | 9, 38, 42 | 63207 |
| UAB „CI ENERGIJA“, LT | 43 | 63144 |
| UAB „CLEANLT“, LT | 37 | 63168 |
| UAB „COSMOS CAPITAL“, LT | 35, 44 | 63203 |
| UAB „CREDITINFO LIETUVA“, LT | 35, 36, 41, 42, 45 | 63124 |
| UAB „DANUSHIS CHEMICALS“, LT | 1, 3 | 63238 |
| UAB „DANVITA“, LT | 30 | 63179 |
| UAB „DEFORTA“, LT | 36 | 63160 |
| UAB „FORUMO RŪMAI“, LT | 35, 41, 43 | 63159 |
| UAB „GENETIKOS KLINIKA 3K“, LT | 42, 44 | 63123 |
| UAB „GIRTEKA“, LT | 39 | 63172 |
| | 39 | 63173 |
| UAB „GROŽIO TECHNOLOGIJOS“, LT | 35 | 63152 |
| UAB „LANEDA“, LT | 12 | 63218 |
| UAB „LIBRAND“, LT | 33 | 63184 |
| | 33 | 63185 |
| UAB „LIUKSAS TAU“, LT | 44 | 63153 |
| UAB „MANJANA“, LT | 35 | 63202 |
| UAB „MELLO TRADING“, LT | 35 | 63204 |
| UAB „MOTUSA“, LT | 35 | 63230 |
| UAB „NAUGARDUKO ODONTOLOGIJOS KLINIKA“, LT | 44 | 63122 |
| UAB „ORO BALIONAI“, LT | 39, 41 | 63118 |

| (732) Ženklo savininkas, valstybės kodas | (510) Klasifikacijos indeksas | (111) Liudijimo numeris |
|---|---|---|
| UAB „PUM PLIUS“, LT | 16, 41 | 63148 |
| UAB „RENTIDA“, LT | 44 | 63115 |
| | 44 | 63116 |
| UAB „REST INVEST“, LT | 25 | 63139 |
| UAB „RŪTA“, LT | 30 | 63224 |
| UAB „SMART & EASY“, LT | 20, 35 | 63234 |
| UAB „SMULKUS URMAS“, LT | 43 | 63212 |
| UAB „SOLIRIS“, LT | 1, 4 | 63171 |
| UAB „SĖKMĖS TILTAS“, LT | 41 | 63214 |
| UAB „TC PREKYBA“, LT | 35, 36 | 63227 |
| UAB „TELE2“, LT | 35, 38 | 63162 |
| UAB „TEXBALTIC“, LT | 29, 35 | 63237 |
| UAB „TIGRIS“, LT | 41, 43 | 63239 |
| UAB „VAIREMA“, LT | 6 | 63225 |
| UAB „VANDENS FILTRAVIMO SISTEMOS“, LT | 11, 21 | 63206 |
| UAB „VAUČERIŲ BANKAS“, LT | 37 | 63126 |
| | 12 | 63127 |
| | 36 | 63128 |
| | 39 | 63129 |
| UAB „VERSLO MEDIA“, LT | 35, 38 | 63167 |
| UAB „VIKEDA“, LT | 29, 30, 32, 35 | 63188 |
| UAB „VILNIAUS HIDROPROJEKTAS“, LT | 42 | 63149 |
| UAB „VILNIAUS SKALBYKLA“, LT | 37 | 63169 |
| UAB „ŠVYTURYS-UTENOS ALUS“, LT | 35, 41 | 63140 |
| | 35, 41 | 63141 |
| | 32, 35, 41 | 63142 |
| | 32, 35, 41 | 63143 |
| UAB FAIR 1 TRADE, LT | 35 | 63135 |
| UAB MEDICINOS TYRIMŲ IR KONSULTACIJŲ CENTRAS, LT | 44 | 63158 |
| UB „BALTIC METAL“, LT | 35 | 63155 |
| UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BALTASIS PYRAGAS“, LT | 30, 35 | 63151 |
| UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BALTEXIM“, LT | 35, 37 | 63208 |
| UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „BOSLITA“ IR KO, LT | 32, 33 | 63210 |
| UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „FATALITAS“, LT | 35 | 63183 |
| UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „GĖLĖS STUDIJA“, LT | 31, 35, 39, 44 | 63209 |
| UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „MIT-SOFT“, LT | 9, 42 | 63186 |
| UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „MIŠKO DARBAI“, LT | 35 | 63216 |
| | 44 | 63217 |
| UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „TEKSTIDA“, LT | 35 | 63138 |
| UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „TRAKŲ VANDENYS“, LT | 39 | 63175 |
| VIEŠOJI ĮSTAIGA „PRO ARTE“, LT | 39 | 63174 |
| VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS NACIONALINIS RADIJAS IR TELEVIZIJA, LT | 35, 38, 41 | 63228 |
| VILNIAUS UNIVERSITETAS, LT | 41 | 63170 |
| VŠĮ EURITOS ASMENS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS CENTRAS, LT | 44 | 63132 |
| VŠĮ VYTAUTO KERNAGIO FONDAS, LT | 16, 41 | 63119 |
| | 16, 41 | 63120 |
| ĮMONIŲ GRUPĖ „ALITA“, AB, LT | 33 | 63137 |
| | 33 | 63215 |
| ARNOLDAS STRUMSKIS, LT | 35, 45 | 63236 |
| ARTŪRAS RAŠČIUS, LT | 43 | 63150 |
| DALIA VOLKIENĖ, LT | 44 | 63211 |
| EDMONDAS BABENSKAS, LT | 42 | 63156 |
| GIRMANTAS NENIŠKIS, LT | 41 | 63232 |
| IEVA STANAITYTĖ, LT | 18, 25, 26 | 63136 |
| INGRIDA BAKANAUSKIENĖ, LT | 44 | 63130 |
| KAZIMIRA DANUTĖ PRUNSKIENĖ, LT | 41 | 63121 |
| LAIMA ARĖŠKIENĖ, LT | 32 | 63178 |
| MARIUS BOREIŠA, LT | 36 | 63147 |
| OLEGAS PODVOROTNIKOVAS, LT | 35 | 63180 |

| (732) Ženklo savininkas, valstybės kodas | (510) Klasifikacijos indeksas | (111) Liudijimo numeris |
|---|---|---|
| RAIMUNDAS KAIRAITIS, LT | 20 | 63235 |
| RAMŪNAS AUDZEVIČIUS, LT | 41 | 63231 |
| RASITA RAUCKIENĖ, LT | 44 | 63233 |
| RIMANTAS VARANAUSKAS, LT | 19 | 63222 |
| SIGITAS KALKYS, LT | 28 | 63166 |
| STEFAN GOLUBOVSKI, LT | 45 | 63125 |
| VIDMANTAS ČEPKAUSKAS, LT | 9, 41 | 63117 |
| VINCAS LEIPUS, LT | 5, 35 | 63146 |

# SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

| (510) Klasifikacijos indeksas | (111) Liudijimo numeris |
|---|---|
| 1 | 63163, 63164, 63171, 63177, 63238 |
| 3 | 63238 |
| 4 | 63171 |
| 5 | 63131, 63145, 63146 |
| 6 | 63225 |
| 8 | 63163, 63164 |
| 9 | 63117, 63157, 63181, 63186, 63189, 63207 |
| 10 | 63220 |
| 11 | 63177, 63206 |
| 12 | 63127, 63154, 63218 |
| 16 | 63119, 63120, 63148, 63221 |
| 17 | 63165 |
| 18 | 63131, 63136 |
| 19 | 63222 |
| 20 | 63165, 63229, 63234, 63235 |
| 21 | 63131, 63206 |
| 25 | 63136, 63139, 63223 |
| 26 | 63136 |
| 28 | 63166 |
| 29 | 63133, 63161, 63188, 63237 |
| 30 | 63131, 63151, 63179, 63188, 63224 |
| 31 | 63131, 63133, 63163, 63164, 63205, 63209, 63226 |
| 32 | 63142, 63143, 63178, 63188, 63210 |
| 33 | 63134, 63137, 63184, 63185, 63210, 63215 |
| 35 | 63124, 63131, 63135, 63138, 63140, 63141, 63142, 63143, 63146, 63151, 63152, 63155, 63159, 63162, 63167, 63180, 63183, 63188, 63189, 63190, 63191, 63192, 63193, 63194, 63195, 63196, 63197, 63198, 63199, 63200, 63202, 63203, 63204, 63208, 63209, 63213, 63216, 63219, 63221, 63223, 63226, 63227, 63228, 63230, 63234, 63236, 63237 |
| 36 | 63124, 63128, 63147, 63160, 63227 |
| 37 | 63126, 63154, 63168, 63169, 63208 |

| (510) Klasifikacijos indeksas | (111) Liudijimo numeris |
|---|---|
| 38 | 63157, 63162, 63167, 63187, 63190, 63191, 63192, 63193, 63194, 63195, 63196, 63197, 63198, 63199, 63200, 63207, 63228 |
| 39 | 63118, 63129, 63172, 63173, 63174, 63175, 63209 |
| 41 | 63117, 63118, 63119, 63120, 63121, 63124, 63140, 63141, 63142, 63143, 63148, 63159, 63170, 63190, 63191, 63192, 63193, 63194, 63195, 63196, 63197, 63198, 63199, 63200, 63214, 63228, 63231, 63232, 63239 |
| 42 | 63123, 63124, 63149, 63156, 63157, 63186, 63187, 63207 |
| 43 | 63144, 63150, 63159, 63182, 63212, 63239 |
| 44 | 63115, 63116, 63122, 63123, 63130, 63131, 63132, 63153, 63158, 63176, 63203, 63209, 63211, 63217, 63226, 63233 |
| 45 | 63124, 63125, 63201, 63236 |

# NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

| (210) Paraiškos numeris | (111) Liudijimo numeris |
|---|---|
| 2009 0633 | 63168 |
| 2009 1966 | 63169 |
| 2009 2033 | 63121 |
| 2010 0008 | 63122 |
| 2010 0112 | 63239 |
| 2010 0428 | 63210 |
| 2010 0440 | 63211 |
| 2010 0490 | 63123 |
| 2010 0497 | 63115 |
| 2010 0498 | 63116 |
| 2010 0505 | 63170 |
| 2010 0513 | 63171 |
| 2010 0518 | 63172 |
| 2010 0519 | 63173 |
| 2010 0525 | 63174 |
| 2010 0540 | 63175 |
| 2010 0552 | 63124 |
| 2010 0562 | 63125 |
| 2010 0564 | 63126 |
| 2010 0565 | 63127 |
| 2010 0566 | 63128 |
| 2010 0567 | 63129 |
| 2010 0575 | 63130 |
| 2010 0577 | 63131 |
| 2010 0590 | 63132 |
| 2010 0611 | 63167 |
| 2010 0613 | 63117 |
| 2010 0614 | 63118 |
| 2010 0615 | 63119 |
| 2010 0616 | 63120 |
| 2010 0628 | 63176 |
| 2010 0631 | 63177 |
| 2010 0653 | 63178 |
| 2010 0663 | 63179 |
| 2010 0664 | 63180 |

| (210) Paraiškos numeris | (111) Liudijimo numeris |
|---|---|
| 2010 0667 | 63181 |
| 2010 0672 | 63182 |
| 2010 0676 | 63183 |
| 2010 0677 | 63184 |
| 2010 0678 | 63185 |
| 2010 0687 | 63212 |
| 2010 0704 | 63213 |
| 2010 0705 | 63214 |
| 2010 0733 | 63133 |
| 2010 0734 | 63134 |
| 2010 0735 | 63135 |
| 2010 0736 | 63136 |
| 2010 0745 | 63137 |
| 2010 0754 | 63153 |
| 2010 0755 | 63154 |
| 2010 0756 | 63155 |
| 2010 0758 | 63156 |
| 2010 0759 | 63234 |
| 2010 0760 | 63235 |
| 2010 0765 | 63157 |
| 2010 0767 | 63138 |
| 2010 0785 | 63186 |
| 2010 0800 | 63187 |
| 2010 0831 | 63215 |
| 2010 0832 | 63216 |
| 2010 0833 | 63217 |
| 2010 0843 | 63218 |
| 2010 0858 | 63219 |
| 2010 0864 | 63220 |
| 2010 0867 | 63221 |
| 2010 0878 | 63139 |
| 2010 0881 | 63158 |
| 2010 0890 | 63140 |
| 2010 0891 | 63141 |
| 2010 0892 | 63142 |

| (210) Paraiškos numeris | (111) Liudijimo numeris |
|---|---|
| 2010 0893 | 63143 |
| 2010 0903 | 63144 |
| 2010 0907 | 63145 |
| 2010 0909 | 63146 |
| 2010 0919 | 63159 |
| 2010 0925 | 63188 |
| 2010 0926 | 63189 |
| 2010 0941 | 63233 |
| 2010 0948 | 63190 |
| 2010 0949 | 63191 |
| 2010 0950 | 63192 |
| 2010 0951 | 63193 |
| 2010 0952 | 63194 |
| 2010 0953 | 63195 |
| 2010 0954 | 63196 |
| 2010 0955 | 63197 |
| 2010 0956 | 63198 |
| 2010 0957 | 63199 |
| 2010 0958 | 63200 |
| 2010 0971 | 63147 |
| 2010 0972 | 63160 |
| 2010 0978 | 63236 |
| 2010 0981 | 63148 |
| 2010 0983 | 63149 |
| 2010 0984 | 63161 |
| 2010 0991 | 63150 |
| 2010 0993 | 63151 |
| 2010 0995 | 63162 |
| 2010 1008 | 63163 |
| 2010 1009 | 63164 |
| 2010 1011 | 63165 |
| 2010 1014 | 63152 |
| 2010 1021 | 63222 |
| 2010 1025 | 63223 |
| 2010 1039 | 63224 |
| 2010 1040 | 63225 |
| 2010 1041 | 63226 |

| (210) Paraiškos numeris | (111) Liudijimo numeris |
|---|---|
| 2010 1042 | 63227 |
| 2010 1044 | 63228 |
| 2010 1045 | 63229 |
| 2010 1046 | 63230 |
| 2010 1053 | 63231 |
| 2010 1059 | 63237 |
| 2010 1060 | 63232 |
| 2010 1075 | 63201 |
| 2010 1077 | 63202 |
| 2010 1078 | 63203 |
| 2010 1083 | 63204 |
| 2010 1092 | 63238 |
| 2010 1093 | 63205 |
| 2010 1103 | 63206 |
| 2010 1104 | 63207 |
| 2010 1106 | 63208 |
| 2010 1113 | 63209 |
| 2010 1123 | 63166 |

*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. sausio 18 d. Nr. 2Ap-1310**
**Vilnius**

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo pareiškėjo uždarosios akcinės bendrovės ,,Samolina“, atstovaujamos advokatės, patentinės patikėtinės Vilijos Viešūnaitės, apeliaciją Nr.151 dėl prekių ženklo ,,MADA VAIKAMS“ (paraiškos Nr.2009 1006).

## I. APELIACIJOS TURINYS

2010-08-10 pareiškėjas uždaroji akcinė bendrovė ,,SAMOLINA“ Apeliaciniam skyriui padavė apeliaciją Nr.151, prašydamas peržiūrėti ekspertizės išvadas paraiškoje Nr.2009 1006.

Pareiškėjas nurodė, kad nesutinka su VPB eksperto 2010-05-31 priimtu sprendimu neregistruoti prekių ženklo ,,MADA VAIKAMS“ (paraiškos Nr. 2009 1006). Apeliacijoje nurodoma, kad žymuo ,,MADA VAIKAMS“ yra įgiję skiriamąjį požymį dėl naudojimo.

## III. SPRENDIMO MOTYVAI

Pareikštas registruoti ženklas yra žodinis, sudarytas iš žodinių elementų ,,MADA VAIKAMS“ junginio, išpildyto standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis, daugiau kitų elementų šiame ženkle nėra. Paraiška Nr.2009 1006 šiam ženklui registruoti VPB paduota 2009-06-25, ženklas registruotas 25 klasės prekėms „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“ bei 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“ žymėti.

2010-05-31 pakartotinai atlikus pareikšto registruoti ženklo ekspertizę, priimtas VPB eksperto sprendimas neregistruoti šio ženklo, kadangi registruojamas žymuo neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2, 4 punktų reikalavimams. Taip pat buvo atmesti pareiškėjo argumentai dėl skiriamojo požymio įgijimo naudojimo pagrindu.

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 MADA VAIKAMS (paraiškos Nr. 2009 1006) pripažintinas įgijusiu skiriamąjį požymį dėl naudojimo.

Europos Teisingumo Teismas dar 1999 m. gegužės 4 dienos sprendime sujungtose bylose *Windsurfing Chiemsee Produktions- und Vertriebs GmbH (WSC) vs. Boots- und Segelzubehor Walter Huber (C-108/97), Franz Attenberger (C-109/97) pateikė platų vertinimą kuomet galima laikyti, kad prekių ženklas įgijo skiriamąjį požymį dėl naudojimo:*

1) prekių ženklas įgyja skiriamąjį požymį per jo naudojimą kuomet prekių ženklas tampa identifikuojančiu produktą, kuriam žymėti jis yra registruojamas, kaip kylantį iš tam tikro gamintojo ir tokiu būdu atskiria tą produktą nuo kitų gamintojų produktų; (...)
2) nustatant ar prekių ženklas įgijo skiriamąjį požymį dėl naudojimo, kompetentinga institucija turi atlikti bendrą įvertinimą įrodymų, kad prekių ženklas gali identifikuoti atitinkamą produktą kaip kylantį iš tam tikros įmonės ir tokiu būdu atskirti tą produktą nuo kitų gamintojų prekių;
3) jei kompetentinga institucija nustato, kad žymi atitinkamų asmenų dalis pagal prekių ženklą identifikuoja prekes kaip kylančias iš tam tikros įmonės, ji turi konstatuoti, kad prekių ženklas atitinka registrabilumo reikalavimus;
4) jei kompetentingai institucijai iškyla tam tikrų sunkumų vertinant ženklo skiriamąjį požymį, Bendrijos teisė nedraudžia pagal nacionalinėje teisėje nustatytas sąlygas pasinaudoti nuomonės apklausa priimant sprendimą;

Kitaip tariant, kalbama ne šiaip apie *naudojimą,* bet apie žymens naudojimą kaip konkrečios įmonės tiekiamų prekių ar teikiamų paslaugų identifikatorių, kuris leidžia prekių ženklui įgyti skiriamąjį požymį. Toks ženklo kaip identifikatoriaus naudojimas turi būti patvirtintas atitinkamais įrodymais. Šie dalykai dažnai yra traktuojami klaidingai – neįvertinamas skirtumas tarp įrodymų dėl naudojimo ir įrodymų dėl skiriamojo požymio įgiji-

mo dėl naudojimo. Todėl turi būti įrodyta ne tik tai, kad žmonės žino pareiškėjo ženklą, bet kad jis yra naudojamas konkrečios įmonės prekėms ar paslaugoms identifikuoti. Pavyzdžiui, įrodymas, kad žmonės naudojasi tinklalapiu buy.com prekių pirkimui nėra įrodymas, kad žodinis ženklas ,,buy.com“ įgijo skiriamąjį požymį kaip prekių ženklas, kadangi šie žodžiai yra suprantami kaip interneto adresas.

Ženklo skiriamasis požymis negali būti vertinamas abstrakčiai – jis turi būti vertinamas santykyje su prekėmis ir paslaugomis, kurioms žymėti jis bus naudojamas. Pateikti įrodymai turi patvirtinti, kad prekių ženklas buvo naudojamas ir kad jis buvo *naudojamas kaip prekių ženklas*, o ne kokia kita nuorodos į konkrečias prekes ar paslaugas forma. Rašytiniai įrodymai turi būti tiesiogiai susiję, patikimi ir pakankami ir turi sietis su tam tikra vieta ir laiku. Net jie visi šie reikalavimai yra įvykdyti, paraiška nebus atmesta tik tokiu atveju, jei tie įrodymai pagrindžia ne vien tik tai, kad ženklas buvo naudojamas, bet kad jis įgijo skiriamąjį požymį vertinant atitinkamų vartotojų požiūriu. (Prekių ženklų teisė (Praktinė analizė), J.Phillips, Oxford University Press, 2003, 109 – 114 psl.):

Minėtame Nestle sprendime byloje C-353/03 Europos Teisingumo Teismas priminė savo dar 1999 m. sprendime Windsurfing Chiemsee suformuotą taisyklę, jog ,,aplinkybės, galinčios patvirtinti, jog prekių ženklas tapo tinkamu atskirti atitinkamą prekę ar paslaugą, turi būti visapusiškai įvertintos, ir kad vertinant reikėtų 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“.

Apeliacinis skyrius pasisako dėl pareiškėjo pateiktų įrodymų. Pareiškėjas nurodė, kad žodžių junginys „MADA VAIKAMS“ pareiškėjo UAB „Samolina“ naudojamas ilgą laiką – daugiau nei 15 metų. Pareiškėjo internetinėje svetainėje adresu www.samolina.lt nurodoma, kad „prieš 15 metų įmonė pradėjo savo veiklą – prekybą vaikiškomis prekėmis“. Taigi nei ši informacija, nei kiti įrodymai nepagrindžia, kad analogišką laiko trukmę pareiškėjas naudoja žymenį „MADA VAIKAMS“. Tas pats pasakytina ir dėl žymens naudojimo geografinių ribų: internetiniame puslapyje pateiktas žemėlapis neidentifikuoja žymens MADA VAIKAMS naudojimo geografinio paplitimo. Pareiškėjas nepateikė jokių įrodymų dėl šiuo ženklu užimamos rinkos - vaikiškų prekių bei prekybos šiomis prekėmis - dalies. Ekspertizės metu teikti įrodymai dėl žymens naudojimo, reklamavimo apima atskirus 2009 bei 2010 metų laikotarpius, tačiau pagal tai negalima daryti išvados apie žymens ilgalaikį naudojimą bei reklamavimą, investicijų dydį, skirtą reklamai.

Pareiškėjo pateiktas įrodymas (Lietuvos gyventojų apklausa) Apeliacinio skyriaus nuomone nepagrindžia aplinkybės, kad žymuo dėl naudojimo būtų įgijęs skiriamąjį požymį. Nors 71 procentas potencialių vaikiškų prekių pirkėjų nurodė, kad žino prekių ženklą MADA VAIKAMS, tačiau šis įrodymas nepagrindžia, kad respondentai šiuo prekių ženklu pažymėtas prekes ar paslaugas atskiria kaip konkrečios įmonės prekes ar paslaugas – kaip pareiškėjo UAB „Samolina“ prekes bei paslaugas. Apeliacinis skyrius teigia, kad šis įrodymas nepagrindžia ir ilgalaikio ženklo MADA VAIKAMS naudojimo (buvo teigiama daugiau kaip 15 metų), nes didžioji dalis apklaustųjų (64 procentai) nurodo, kad žino daugiau kaip 2 metus, 42 procentai – 3 metus, 25 procentai – 5 metus.

Pagal tai, kas išdėstyta, galima teigti, kad pareiškėjo pateikti įrodymai pagrindžia tik tai, kad ženklas MADA VAIKAMS buvo naudojamas, tačiau neįrodo, 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 ,,MADA VAIKAMS“ (paraiškos Nr.2009 1006).

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. sausio 20 d. Nr. 2Ap-1311 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens ONOMENTO CO LTD (Kipras, CY), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. 2555 dėl pareiškėjui UAB „ARMESTA" (Lietuva, LT) priklausančio prekių ženklo ,,GRAND" registracijos Nr. 61611 pripažinimo negaliojančia iš dalies.

## I. PROTESTO TURINYS

2010-05-19 suinteresuotas asmuo ONOMENTO CO LTD Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2555, prašydamas pripažinti UAB „ARMESTA" priklausančią prekių ženklo ,,GRAND" registraciją Nr. 61611 negaliojančia 29 ir 30 klasių prekėms. 2010-06-22 protestas buvo patikslintas susiaurinant prekių sąrašą ir nurodant, kad prekių ženklo registraciją prašoma pripažinti negaliojančia šių 30 klasės prekių atžvilgiu: „kava, arbata, kakava, kavos pakaitalai; pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus; ledas".

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 ONOMENTO CO LTD proteste rėmėsi jam priklausančia prekių ženklo ,,GRAND" registracija Nr. 55417. Paraiškos Nr. 2006 1269 šiam ženklui registruoti padavimo data – 2006-06-28. Be kitų klasių ženklas registruotas žymėti 30 klasės prekes ,,kavos aromatinės medžiagos; kavos pakaitalai; augaliniai kavos pakaitalai; kakava; kakavos produktai; kava; kavos pupelės; kakavos gėrimai su pienu; kavos gėrimai su pienu; kavos gėrimai; arbatos gėrimai; šokolado gėrimai su pienu; šokolado gėrimai; kakavos gėrimai; arbata; arbata su ledais; šokoladas".

Užprotestuotas prekių ženklas – „GRAND", registracijos Nr. 61611, paraiška Nr. 2009 1269 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2009-08-13. Be kitų klasių ženklas pareikštas registruoti 30 klasės prekes ,,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".

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 „GRAND" (reg. Nr. 55417) 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 (toliau – Metodiniai nurodymai) 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 yra žodinis-vaizdinis, kurį sudaro juodame stačiakampyje baltomis raidėmis užrašytas žodis „GRAND", išpildytas stilizuotu, panašiu į standartinį šriftu. Virš šio žodžio įkom-

ponuotas grafinis elementas – tiesės ir vingiuojančios kreivės kompozicija.

Užprotestuotas prekių ženklas yra žodinis, sudarytas iš vienintelio žodžio „GRAND“, užrašyto standartiniu šriftu, lotynų abėcėlės didžiosiomis raidėmis, jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Įvertinus lyginamųjų prekių ženklų bendrą sukuriamą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad pagrindiniais (dominuojančiais) šių ženklų elementais laikytini žodžiai „GRAND“. Tokia išvada darytina dėl to, kad protestuojamas ženklas sudarytas tik iš žodžio „GRAND“, o suinteresuoto asmens ženkle panaudoti vaizdiniai elementai tėra dekoratyviniai, nelemiantys ženklo suvokimo įspūdžio. Naudojamas šriftas bei išpildymas šviesiomis raidėmis tamsiame fone skirtas žodinių elementų išryškinimui, žodiniai elementai užima didžiausią dalį ir yra ženklo kompozicijos centre, jie lengvai pastebimi ir aiškiai įskaitomi.

Dėl tapataus žodžio „GRAND“ pasikartojimo ženklai yra tapatūs fonetiškai ir semantiškai (Lietuvos vartotojai žodį GRAND suvoks kaip dirbtinį žodį arba kaip anglų kalbos žodį, reiškiantį „grandiozinis, didžiulis; įspūdingas, didingas, pagrindinis, svarbiausias ir t.t. – B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius 2001, psl. 283).

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „GRAND“ ( reg. Nr. 61611) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą ,,GRAND“ (reg. Nr. 55417).

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. Taip pat atsižvelgtina į Europos Teisingumo Teismo suformuotą praktiką, kad mažesnį panašumo laipsnį tarp prekių ar paslaugų gali kompensuoti didesnis prekių ženklų panašumo laipsnis, ir atvirkščiai (*1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., C-39/97,17 punktas*). Kitaip tariant, kuo didesnis lyginamųjų prekių ženklų panašumas, tuo platesnis šiais ženklais žymimų prekių ir paslaugų panašumo vertinimo diapazonas.

Lyginamų ženklų 30 klasės prekių sąrašuose sutampa prekės „kava, arbata, kakava, kavos pakaitalai“. Protestuojamu ženklu žymimos prekės „ledai, ledas“ yra nepakeičiamos ir būtinos suinteresuoto asmens prekių „arbata su ledais“ naudojimui, todėl yra papildančios šias suinteresuoto asmens prekes. Kitos protestuojamo ženklo prekių sąraše nurodytos prekės „pyragas ir konditerijos gaminiai, medus“ yra panašios į suinteresuoto asmens prekes „šokoladas“, kadangi konditerijos gaminiai apima šokoladą ir gaminius iš šokolado, nurodytų prekių paskirtis bei realizavimo sąlygos yra tapačios ir panašios: tai paprastai saldžios, desertinės, alternatyvios pagal paskirtį prekės, realizuojamos tuose pačiuose ar greta esančiuose skyriuose.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, t.y. buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens ženklą, lyginami ženklai registruoti daliai tapačių ir panašių 30 klasių prekių, todėl galima daryti išvadą, kad egzistuoja galimybė suklaidinti visuomenę. Atsižvelgiant į šias aplinkybes, protestas tenkintinas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu dalies prekių 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 prekių ženklo „GRAND“ registraciją Nr. 61611 pripažinti negaliojančia iš dalies 30 klasės prekėms „kava, arbata, kakava, kavos pakaitalai; pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus; ledas“.

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. sausio 27 d. Nr. 2Ap-1312 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „Kalnapilio – Tauro grupė“ (Lietuva, LT), atstovaujamo advokato, patentinio patikėtinio G. Pranevičiaus, protestą Nr. 2520 dėl užprotestuoto ženklo savininko akcinės bendrovės „Ragutis“ (Lietuva, LT), atstovaujamo patentinio patikėtinio L. A. Kučinsko, prekių ženklo „Vienuolių Gira“ registracijos Nr. 61581 pripažinimo negaliojančia.

## I. PROTESTO TURINYS

2010-03-16 suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „Kalnapilio – Tauro grupė“ Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2520, kuriame prašė pripažinti negaliojančia akcinės bendrovės „Ragutis“ prekių ženklo „Vienuolių Gira“ registraciją Nr.61581.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamas ženklas „Vienuolių Gira“ (reg.Nr. 61581) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį prekių ženklą „VIENUOLIŲ“ (reg.Nr.48095). Protestuojamas ženklas yra registruojamas tapačioms bei panašioms 32 klasės prekėms kaip ir suinteresuoto asmens ženklas. Esant nurodytoms aplinkybėms, egzistuoja visuomenės suklaidinimo tikimybė.

## III. SPRENDIMO MOTYVAI

PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklo „VIENUOLIŲ“ registracija Nr. 48095, paraiška Nr. 2003 0047 šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2003-01-13. Ženklas įregistruotas 32 klasės prekėms „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“.

Protestuojamas ženklas - „Vienuolių Gira“ (reg. Nr.61581), paraiška Nr. 2009 1277 šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2009-08-14. Ženklas skirtas 32 klasės prekėms „gira“.

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.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens prekių ženklas yra ankstesnis ženklas palyginus jį su protestuojamu ženklu.

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 yra žodinis ženklas, sudarytas iš vienintelio elemento žodžio „VIENUOLIŲ“, išpildyto standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis. Protestuojamas ženklas taip pat yra žodinis, sudarytas iš dviejų žodžių „Vienuolių Gira“ junginio, išpildyto standartiniu šriftu, žodžių pirmosios raidės yra didžiosios, likusios - mažosios. Šiame ženkle pagrindinis, įtakojantis ženklo suvokimo įspūdį elementas yra žodis „Vienuolių“, nes žodis „Gira“ tik tiesiogiai nusako prekę, kuriai ženklas yra registruojamas.

Ženklų sukuriamas bendras suvokimo įspūdis yra itin panašus, nes ženklų pagrindiniai elementai - žodis VIENUOLIŲ sutampa. Išpildymo pobūdis (didžiosiomis ar mažosiomis raidėmis) yra neesminis skirtumas lyginamuosiuose ženkluose, kuomet visiškai sutampa pagrindinis ir dominuojantis ženklų elementas. Dėl tapataus elemento „VIENUOLIŲ“ lyginamieji ženklai yra klaidinančiai panašūs vizualiai, bus panašiai tariami bei suvokiami.

Įvertinus sutampančius ir nesutampančius elementus ženkluose bei jų svarbą ženklų kompozicijoje, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „Vienuolių Gira“ (reg.Nr. 61581) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą „VIENUOLIŲ“ (reg. Nr.48095).

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. Pagal Europos Teisingumo Teismo suformuotą praktiką, mažesnį panašumo laipsnį tarp prekių ar paslaugų gali kompensuoti didesnis prekių ženklų panašumo laipsnis, ir atvirkščiai (1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje *Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc.*, C-39/97,17 punktas). Kitaip tariant, kuo didesnis lyginamųjų prekių ženklų panašumas, tuo platesnis šiais ženklais žymimų prekių ir paslaugų panašumo vertinimo diapazonas.

Suinteresuoto asmens ženklas registruotas visoms 32 klasės prekėms, nurodant klasės antraštę, taigi apima ir šios klasės prekę „gira“, kurią žymi protestuojamas ženklas. Pagal tai darytina išvada, kad lyginamieji ženklai skirti tapačioms 32 klasės prekėms žymėti. Pažymėtina, kad esant itin aukštam lyginamųjų ženklų panašumo laipsniui bei prekių, kurioms šie ženklai skirti žymėti, tapatumui, egzistuoja visuomenės suklaidinimo tikimybė.

Apibendrinus 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 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 pripažinti negaliojančia prekių ženklo ,,Vienuolių Gira“ registraciją Nr.61581.

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. sausio 27 d. Nr. 2Ap-1313 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Champion Products Europe Limited (Airija, IE), atstovaujamo patentinio patikėtinio V. Dovydėno, protestą Nr. 2397 dėl užprotestuoto ženklo savininko uždarosios akcinės bendrovės ,,Olifėja“ (Lietuva, LT), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės V. Viešūnaitės, prekių ženklo „ČEMPIONAS“ registracijos Nr.58862 pripažinimo negaliojančia iš dalies 25 ir 28 klasių prekėms.

## I. PROTESTO TURINYS

2009-05-06 suinteresuotas asmuo Champion Products Europe Limited Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2397, kuriuo prašė pripažinti negaliojančia iš dalies uždarosios akcinės bendrovės ,,Olifėja“ prekių ženklo „ČEMPIONAS“ registraciją Nr.58862.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamas ženklas „ČEMPIONAS“ (reg.Nr. 58862) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnius prekių ženklus „Champion“ (reg.Nr.21568, 000122630, 005777834). Protestuojamas ženklas yra registruojamas tapačioms bei panašioms 25 ir 28 klasių prekėms, kurioms yra įregistruoti suinteresuoto asmens ženklai.

## III. SPRENDIMO MOTYVAI

PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotas asmuo protestą grindė šiomis jam priklausančiomis prekių ženklų registracijomis:

1) ,,Champion“ registracija Nr.21568, paraiškos Nr. ZP 5101 padavimo Valstybiniam patentų biurui data – 1993-03-05 pagal buvusioje TSRS galiojusį ženklo liudijimą Nr. 120515, su prioritetu nuo 1990-04-06. Ženklas registruotas 25 klasės prekėms „drabužiai ir avalynė“;

2) Bendrijos ženklu ,,CHAMPION“ registracija Nr.000122630, registracijos data – 1996-04-01, registracijos galiojimas pratęstas 2006-04-02, ženklas registruotas 18 klasės prekėms „dideli ir maži lagaminai, kelioniniai krepšiai, piniginės, maišeliai, rankinės, kuprinės, krepšiai, ryšuliai; aukščiau minėtų prekių dalys“, 25 klasės prekėms „drabužiai, avalynė, galvos apdangalai; aukščiau minėtų prekių dalys“.
3) Bendrijos ženklu „Champion“ registracija Nr. 005777834, registracijos data – 2007-03-22, ženklas registruotas 28 klasės prekėms „gimnastikos ir sporto reikmenys ir jų įranga, nepriskirti prie kitų klasių“;

Protestuojama prekių ženklo „ČEMPIONAS“ registracija Nr.58862, paraiška Nr. 2008 0257 šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2008-02-06. Ženklas registruotas 9, 16, 25, 28, 35, 38, 41 klasių prekėms bei paslaugoms.

Protestas buvo reiškiamas dėl 25 klasės prekių „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“ ir 28 klasės prekių „žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai“, nurodant šių klasių antraštes.

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.

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. Teisinė apsauga Lietuvoje Bendrijos ženklams taikytina nuo Lietuvos Respublikos įstojimo į Europos Sąjungą datos, t.y. nuo 2004-05-01.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis, visi nurodyti 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 prekių ženklai (reg.Nr. 21568, 005777834) yra žodiniai-vaizdiniai ženklai, sudaryti iš vienintelio žodinio elemento „Champion“, išpildyto stilizuotu šriftu, pirmoji raidė „C“ pateikta kaip tam tikras grafinis elementas. Suinteresuoto asmens ženklas (reg.Nr. 000122630) yra žodinis ženklas, sudarytas iš to paties žodinio elemento „CHAMPION“, išpildyto standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis. Pagrindinis, įtakojantis suinteresuoto asmens ženklų suvokimo įspūdį, elementas, yra būtent žodis „CHAMPION“.

Protestuojamas prekių ženklas (reg. Nr.58862) yra žodinis, sudarytas iš vienintelio elemento žodžio „ČEMPIONAS“, išpildyto didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis standartiniu šriftu. Taigi šiame proteste turi būti palyginti pagrindiniai ženklų elementai žodžiai „CHAMPION“ ir „ČEMPIONAS“. Minėti žodžiai yra panašaus ilgio žodžiai, juos sudaro 8 arba 9 raidės. Vizualiai žodiniai elementai CHAMPION ir ČEMPIONAS turi tam tikrų skirtumų, nes skiriasi žodžių pradžia bei galūne „-AS“, tačiau žodžių viduryje raidės bei jų išsidėstymas sutampa. Fonetiškai šie elementai turi daug daugiau panašumų, nes bus tariami pakankamai panašiai, skirtumas tik protestuojamame ženkle esanti lietuviška galūnė „-AS“.

Vertinant semantiškai reikėtų atkreipti dėmesį į vartotojų kalbų žinojimo lygį. Kadangi anglų kalba yra labiausia žinoma bei suprantama Lietuvos gyventojų tarpe, be to žodis „ČEMPIONAS“ priskirtas tarptautinių žodžių grupei, manytina, kad anglų kalboje šio žodžio atitikmuo „CHAMPION“ bus suvokiamas vidutinio vartotojo. Akivaizdu, kad pagal prasmę ženklai yra tapatūs: čempionas (angl. *champion*) – sportininkas arba komanda, pirmenybių (čempionato) nugalėtoja (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001, psl. 142). Kadangi vizualiai ir fonetiškai lyginamieji ženklai yra panašūs, o semantiškai tapatūs, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „ČEMPIONAS“ (reg. Nr. 58862) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnius ženklus „CHAMPION“ (reg.Nr. 21568, 000122630, 005777834).

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. Pažymėtina, kad protestuojamas ženklas žymi 25 ir 28 klasės prekes, nurodant šių klasių antraštes. Suinteresuoto asmens vienas iš ženklų (reg. Nr. 21568) registruotas 25 klasės prekėms „drabužiai ir avalynė“, ženklas (reg.Nr. 000122630) – 25 klasės prekėms „drabužiai, avalynė, galvos apdangalai; aukščiau minėtų prekių dalys“ – taigi iš esmės apima visas prekių grupes, įeinančias į šios klasės antraštę „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“. Suinteresuoto asmens ženklas (reg.Nr. 005777834) registruotas 28 klasės prekėms „gimnastikos ir sporto reikmenys, nepri-

skirti prie kitų klasių“, o protestuojamas ženklas 28 klasės prekėms – „žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai“. Abu ženklai skirti toms pačioms prekėms „gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių“. Tokios 28 klasės prekės kaip „žaidimai“, ypač sportiniai žaidimai, yra tos pačios paskirties, t.y. skirti sportui bei parduodami tose pačiose pardavimo vietose – sporto prekių parduotuvėse ar sporto prekių skyriuose. Tačiau 28 klasės prekės „žaislai; Kalėdų eglučių papuošalai“, kurioms registruotas protestuojamas ženklas, nėra panašios į prekes „gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių“. Šios prekės turi visiškai skirtingą paskirtį, vartotojus bei realizavimo sąlygas. Lyginamos prekės nepasižymi alternatyviu naudojimu.

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad protestas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu yra tenkintinas iš dalies.

## 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 iš dalies ir prekių ženklo ,,ČEMPIONAS“ registraciją Nr.58862 pripažinti negaliojančia 25 klasės prekėms, 28 klasės prekėms „žaidimai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių“.

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. sausio 27 d. Nr. 2Ap-1314 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo pareiškėjo NAVYBOOT AG (Šveicarija, CH) atstovaujamo patentinės patikėtinės A. Pakėnienės, apeliaciją Nr.145 dėl prekių ženklo ,,NAVY BOOT“ (tarpt. reg. Nr.570660).

## I. APELIACIJOS TURINYS

2010-03-01 pareiškėjas NAVYBOOT AG Apeliaciniam skyriui padavė apeliaciją Nr.145, prašydamas peržiūrėti ekspertizės išvadas dėl tarptautinės registracijos Nr. 570660.

Pareiškėjas nurodė, kad nesutinka su VPB eksperto 2009-11-26 priimtu sprendimu neregistruoti prekių ženklo ,,NAVY BOOT“ (tarpt. reg. Nr. 570660) 25 klasės prekėms „avalynė“. Apeliacijoje nurodoma, kad žymuo ,,NAVY BOOT“ atitinka absoliutiems reikalavimams, keliamiems žymeniui.

## III. SPRENDIMO MOTYVAI

Pareikštas registruoti ženklas yra žodinis, sudarytas iš dviejų prasminių anglų kalbos žodžių ,,NAVY BOOT“ junginio, išpildyto standartiniu šriftu, didžiosiomis raidėmis, daugiau kitų elementų šiame ženkle nėra. Žymens vėlesnio teritorinio apsaugos išplėtimo į Lietuvos Respubliką data 2007-09-26. Žymuo skirtas 25 klasės prekėms „drabužiai, avalynė“.

2009-11-26 pakartotinai atlikus pareikšto registruoti ženklo ekspertizę, priimtas VPB eksperto sprendimas neregistruoti šio ženklo daliai 25 klasės prekių, būtent „avalynė“, kadangi registruojamas žymuo neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2, 4 punktų reikalavimams. Taip pat buvo atmesti pareiškėjo argumentai dėl skiriamojo požymio įgijimo naudojimo pagrindu.

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 prekes žodžiu (114.2.1), 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.

Nagrinėjamu atveju reikėtų atsižvelgti į suinteresuotos visuomenės dalies, t.y. paprasto, pakankamai informuoto ir protingai pastabaus bei nuovokaus vartotojo suvokimą toje teritorijoje, kurioje prašoma žymenį įregistruoti. Atitinkamai reikėtų įvertinti ar suinteresuota visuomenės dalis gali suprasti žodžio (ar žodžių junginio) prasmę, kuomet ženklą sudaro kitos valstybės kalbos žodis (žodžiai). VPB eksperto sprendime buvo nurodyta, kad „žymenį sudaro tik žodžiai „NAVY“ ir „BOOT“, kurie verčiant iš anglų kalbos, reiškia „karinis jūrų laivyno batas“. Su tokia junginio reikšme sutiko ir pareiškėjas, tačiau nurodė, kad pasirinkta tik viena iš galimų reikšmių, bet to neįvertinta, kad žymens aprašomasis pobūdis, pasirinkus VPB eksperto nurodytą reikšmę, yra tik dalies gaminių atžvilgiu. Taip pat nebuvo įvertinti vartotojai, neturintys pakankamai anglų kalbos žinių.

Apeliacinis skyrius pažymi, kad aplinkybė, kad žymenį sudarantis žodis gali turėti keletą skirtingų reikšmių, nesudaro kliūčių absoliučių reikalavimų, numatytų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 punkte, taikymui, nes žymens reikšmė turi būti įvertinama registruojamų prekių ar paslaugų atžvilgiu. Pagal Europos Sąjungos Teisingumo Teismo praktiką žymuo neregistruojamas, jeigu nors viena šio žymens turimų reikšmių nurodo prekių ar paslaugų charakteristikas (2003-10-23 ETT sprendimas byloje *Wrigley* v *Vidaus rinkos derinimo tarnyba (prekių ženklams ir pramoniniam dizainui*) C-191/01, 32 punktas; 2004-02-12 ETT prejudicinis sprendimas byloje *Koninklijke KPN Nederland NV v Beneliukso prekių ženklų tarnyba*, C-363/99 97 punktas). Kaip jau buvo minėta anksčiau, pareikšto žymens prasmė yra „karinis jūrų laivyno batas“, kuri registruojamų prekių, būtent avalynės atžvilgiu, aprašo šią prekę žodžiu, teikia aprašomojo pobūdžio informaciją apie minėtas prekes. Manytina, kad žymens prasmė yra suvokiama vidutinio vartotojo, nes anglų kalba yra labiausia žinoma (mokama) Lietuvos gyventojų tarpe. Apeliacinis skyrius nesutinka su pareiškėjo argumentu, kad žodžio „boot“ reikšmė nėra žinoma vidutiniam vartotojui, priešingai, šis žodis yra ir kitose užsienio kalbose, taip pat ir lietuvių kalboje vartojamas žodis „botai“, apibūdinantis avalynę (dažniausiai guminę), saugančią nuo vandens, sniego (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius 2000, psl. 112). Tas pats pasakytina ir dėl žodžio „navy“ (iš lot.k. navis), kuris yra sudėtinė tarptautinių žodžių „navigacija, navigatorius“, susijusių su laivyba, dalis (ten pat, psl. 505). Pažymėtina, kad pareiškėjas nepateikė jokių įrodymų, pagrindžiančių vidutinio vartotojo suvokimą, kurie paneigtų minėtas Apeliacinio skyriaus išvadas.

Prekių ženklo skiriamasis požymis turi būti įvertintas prekių ar paslaugų, kurioms ženklas prašomas įregistruoti, atžvilgiu. Kadangi pareikštas žymuo registruojamas bendrajam terminui, neišskiriant konkrečios specifinės šios prekės (paslaugos) grupės, skiriamasis požymis vertinamas platesnio termino atžvilgiu (Europos Bendrijų Pirmos instancijos teismo 2001-06-07 sprendimo *Deutsche Krankenversicherung v Vidaus rinkos derinimo tarnyba (prekių ženklams ir pramoniniam dizainui*), T-359/99, 33 punktas).

Pagal tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad nėra pagrindo atmesti kaip nepagrįstą VPB eksperto sprendimą įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 punkto aimtyje.

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 žodinio žymens reikšmę registruojamų prekių bei paslaugų atžvilgiu. Pagal šį punktą neregistruotini žymenys, kurie realiai naudojami apibūdinti prekę ar paslaugą, taip pat gali būti naudojami tokiems tikslams.

VPB ekspertas savo sprendime nurodė, kad pareikštas žymuo žymi arba nurodo, tik prekių (avalynė) rūšį ir paskirtį. Pareikštą žymenį sudaro du prasminiai anglų kalbos žodžiai, kurių vienas (boot – batas, dgs. batai) yra žodžio „avalynė“ sinonimas (žr. http://sinonimai.lt), taigi tiesiogiai nurodo pačią prekę, o pirmasis žodis „navy“ (karinis jūrų laivyno) – identifikuoja šios prekės (avalynės) konkrečią paskirtį. Kadangi pareikštas žymuo daugiau jokių kitų elementų neturi, 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 žymuo NAVY BOOT pripažintinas įgijusiu skiriamąjį požymį dėl naudojimo. Apeliacinis skyrius 2010-10-04 pranešime pareiškėjui nurodė, kad pareiškėjas turi nurodyti apeliacijos teisinį pagrindą bei aplinkybes, kuriomis grindžia savo pra-

šymą, t.y. turi pagrįsti savo argumentus, kad minėtas žymuo įgijo skiriamąjį požymį dėl naudojimo. Pareiškėjas Apeliaciniam skyriui buvo pateikęs tokius įrodymus: pareiškėjo produkcijos pardavimų apimtys 2010 metais, pareiškėjo parduotuvių žemėlapis, žymens naudojimo reklaminė medžiaga, pareiškėjo prekių ženklų sąrašas.

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 NAVY BOOT naudojimą, pardavimų apimtys apima tik 2010 metus, nėra pateikta jokių duomenų apie investicijas reklamai, šiuo žymeniu žymimų prekių užimamą rinkos dalį, nėra pateikta jokių įrodymų, pagrindžiančių, kad suinteresuoti asmenys šiuo prekių ženklu pažymėtas prekes atskiria kaip konkrečios įmonės, šiuo atveju pareiškėjo, prekes. Pagal tai, kas išdėstyta, galima teigti, kad pareiškėjo pateikti įrodymai pagrindžia tik tai, kad žymuo NAVY BOOT 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 ,,NAVY BOOT“ (tarpt. reg. Nr.570660) 25 klasės prekėms „avalynė“.

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 1 d. Nr. 2Ap-1315 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens FOSTER CAPITAL CORP. (Virdžinijos Salos (Britų), VG), atstovaujamo patentinės patikėtinės Tatjanos Sterlinos, protestą Nr. 2528 dėl pareiškėjui D. Špučio firmai „TERRA LUCIDA” (Lietuva, LT), atstovaujamai rinkodaros vadovo Jefim Vytovtov, priklausančios prekių ženklo ,,TERRALUX“ registracijos Nr. 61259 pripažinimo negaliojančia.

## I. PROTESTO TURINYS

2010-03-26 suinteresuotas asmuo FOSTER CAPITAL CORP. Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2528, prašydamas pripažinti negaliojančia D. Špučio firmai „TERRA LUCIDA” priklausančią prekių ženklo ,,TERRALUX“ registraciją Nr. 61259.

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

*Dėl protesto priėmimo/nepriėmimo.* Lietuva yra ratifikavusi ir PŽĮ įgyvendinusi tarptautinę Sutartį dėl prekių ženklų įstatymų (toliau - TLT) (Žin., 1997, Nr. 109-2762 ), kurios tikslas – supaprastinti prekių ženklų registravimo procedūras ir sumažinti administracinę naštą prekių ženklus registruojantiems asmenims. Šios sutarties 4 str. 3 dalies e punkte įtvirtina nuostata, numatanti supaprastintą įgaliojimų pateikimą, yra įgyvendinta PŽĮ 25 straipsnyje. TLT 4 str. 6 dalyje yra įtvirtintas draudimas reikalauti kitų sąlygų nei nurodyta šioje sutartyje. Todėl įgyvendinant šią TLT nuostatą VPB netikrina ir negali patikrinti, ar prie protesto pridėtame įgaliojime esantis parašas iš tikrųjų yra pasirašančio asmens, t. y. ar jis nėra suklastotas. Siekiant neapsunkinti civilinės apyvartos santykių, notarinio įgaliojimo tvirtinimo protestų procedūrose pateikti nereikalaujama. Vadovaujantis Apeliacijų ir protestų taisyklių AP/02/2009 7, 96.1 punktais, VPB Apeliacinis skyrius patikrina tik įgaliojimo pateikimo (buvimo) faktą. Be to, Lietuvos Respublikos civilinio kodekso (Žin., 2000, Nr. 74-2262) 1.40 straipsnyje įtvirtinta, kad įgaliojimo formai taikoma valstybės, kurioje jis išduotas, teisė.

Todėl Apeliacinis skyrius neturėjo teisinio pagrindo atsisakyti priimti protestą Nr. 2528 nagrinėjimui.

Apeliacinis skyrius taip pat neturėjo teisinio pagrindo atsisakyti priimti protestą nagrinėjimui dėl juridinio asmens registracijos kodo nenurodymo proteste. Pagal Civilinio kodekso 2.65 straipsnį juridinio asmens kodas yra suteikiamas Lietuvos Respublikoje steigiamiems juridiniams asmenims Juridinių asmenų registro nuostatų (Žin., 2003, Nr. 107-4810) nustatyta tvarka. Kadangi protestą pareiškęs asmuo yra užsienio įmonė, todėl vadovaujantis Civilinio kodekso 1.20 straipsnio 2 dalimi, užsienio juridinių asmenų ar organizacijų teisinei formai, statusui ir steigimo klausimams yra taikoma valstybės, kurioje šie juridiniai asmenys ar organizacijos yra įsteigti, teisė.

Be to, 2010-09-06 suinteresuoto asmens atstovė pateikė Apostille patvirtintą įgaliojimą, kuris, vadovaujantis Konvencija „Dėl užsienio valstybėse išduotų dokumentų legalizavimo panaikinimo“ (Žin., 1997, Nr. 68-1699), yra vienintelis formalumas, kurio galima reikalauti, kad būtų patvirtintas parašo tikrumas, dokumentą pasirašiusiojo asmens pareigos ir, kai reikia, dokumente esančio antspaudo arba ženklo tapatumas. Atsižvelgiant į tai, Apeliacinis skyrius neturėjo teisinio pagrindo sustabdyti ar atidėti protesto Nr. 2528 nagrinėjimą protestuojamo ženklo savininko prašymu.

*Dėl protestuojamo ženklo savininko.* Protestuojamo ženklo savininko atstovas, 2010-07-01 informuodamas VPB apie savininko pavadinimo pasikeitimą, nesilaikė PŽĮ 23 straipsnio 2 dalyje nustatytos pranešimo apie ženklo savininko duomenų pasikeitimus tvarkos (2010-08-10 VPB raštu ženklo savininko įgaliotas atstovas buvo informuotas apie minėtą pareigą ir įstatymo nustatytą tvarką). Kadangi iki protesto nagrinėjimo Apeliacinio skyriaus posėdyje ženklo savininko prašymas, atitinkantis PŽĮ 23 straipsnio reikalavimus, nebuvo gautas, pakeitimai dėl pasikeitusio įmonės pavadinimo nebuvo įrašyti į Lietuvos Respublikos prekių ženklų registrą ir vadovaujantis PŽĮ 23 straipsnio 4 dalimi, galiojančia informacija ginčijamo ženklo savininko pavadinimo laikoma Lietuvos Respublikos prekių ženklų registro informacija, pagal kurią prekių ženklo ,,TERRALUX“ (reg. Nr. 61259) savininkas yra D. Špučio firma ”TERRA LUCIDA”.

*Dėl protesto esmės.* 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 FOSTER CAPITAL CORP. proteste rėmėsi jam priklausančia Europos Bendrijos prekių ženklo ,,TERRALUZ“ registracija Nr. 007591274, paraiškos padavimo data – 2009-02-10. Ženklas registruotas žymėti 11 klasės prekes ,,šviestuvai; apšvietimas“ ir 20 klasės prekes „baldai, veidrodžiai ir paveikslų rėmai iš medžio, kamščio, nendrių, vytelių, karklų, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putos ir visų šių medžiagų pakaitalų, arba iš plastiko, visos minėtos prekės, nepriskirtos prie kitų klasių“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „TERRALUX“, registracijos Nr. 61259, paraiška Nr. 2009 0729 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2009-05-06. Ženklas pareikštas registruoti 11 klasės prekėms ,,apšvietimo prietaisai ir įrenginiai“.

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 „TERRALUZ“ (reg. Nr. 007591274) 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 Bendrijos prekių ženklas ,,TERRALUZ“ (reg. Nr. 007591274) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis.

Užprotestuotas prekių ženklas „TERRALUX“ (reg. Nr. 61259) yra žodinis-vaizdinis, kurį sudaro baltomis raidėmis užrašytas žodis „TERRALUX“, išpildytas stilizuotu, panašiu į standartinį šriftu, žodžio dalis TERRA užrašyta didesnėmis raidėmis nei dalis LUX. Ženklo žodiniai elementai išpildyti raudoname, pailgos formos, užapvalintais kraštais fone, apibrėžtame balta kraštine.

Vertinant lyginamųjų prekių ženklų bendrą sukuriamą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad pagrindiniu (dominuojančiu) elementu suinteresuoto asmens ženkle laikytinas žodis „TERRALUZ“, nes jis sudarytas tik iš šio elemento. Pagrindinis ir dominuojantis elementas protestuojamame ženkle yra žodis „TERRALUX“, nes yra ženklo kompozicijos centre, užima daugiausiai vietos ženkle, o panaudoti grafiniai elementai (šriftas, raidžių dydis, spalvos, fonas, kraštinė) tėra dekoratyviniai ir skirti žodinių elementų išryškinimui. Be to, 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). Lyginamų ženklų pagrindiniai elementai „TERRALUZ“ ir „TERRALUX“ labai panašūs, nes juose sutampa dalys „TERRALU“, esančios lyginamų ženklų pradžioje, kuri laikoma labiau vartotojų pastebima (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.). Ženklų vizualų panašumą lemia ir tai, kad abiejų ženklų žodiniai elementai yra išpildyti lotyniškos abėcėlės raidėmis, panašus šių elementų išpildymas – standartinis ir panašus į standartinį šriftas, todėl ženklų sukuriamas įspūdis yra panašus. Kaip jau minėta, grafiniai elementai protestuojamame ženkle yra daugiau dekoratyvinio pobūdžio ir neįtakoja vartotojų suvokimo įspūdžio, todėl visos išvardintos aplinkybės lemia vizualų ženklų panašumą.

Fonetiškai ženklai labai panašūs, nes yra tapataus ilgio – 8 raidės, tapatus skiemenų skaičius - 3, tapačiai ir panašiai tariami garsai ir skiemenys išdėstyti ta pačia seka; tikėtina, kad ženklai bus kirčiuojami tame pačiame paskutiniame skiemenyje; ženklai skirsis tik paskutiniųjų raidžių Z ir X tarimu.

Analizuojant ženklus semantiniu aspektu, pažymėtina, kad ženklų suvokimas vertinamas vidutinio vartotojo požiūriu. Ženklai „TERRALUZ“ ir „TERRALUX“ lietuvių kalboje reikšmių neturi ir Lietuvos vartotojai lyginamus ženklus greičiausiai suvoks kaip dirbtinius žodžius. Tačiau daliai vartotojų, mokančių lotynų ir iš jos kilusias kalbas, lyginami ženklai gali kelti tam tikras prasmines asociacijas. „Terra“ lotynų ir italų kalbose reiškia *žemė* (K. Kuzavinis. Lotynų – lietuvių kalbų žodynas, Mokslo ir enciklopedijų leidykla, Vilnius 1996, 857 psl.; V. Petrauskas. Italų – lietuvių kalbų žodynas, Leidykla „Žodynas“, Vilnius 1993, 679 psl.); „luz“ ispanų kalboje reiškia *šviesą* (V. Petrauskas. Ispanų – lietuvių kalbų žodynas, Mokslo ir enciklopedijų leidykla, Vilnius 1996, 392 psl.); „lux“ lotynų kalboje taip pat reiškia *šviesą* (K. Kuzavinis. Lotynų – lietuvių kalbų žodynas, Mokslo ir enciklopedijų leidykla, Vilnius 1996, 502 psl.). Tokiu būdu identiškos prasminės asociacijos galėtų dar labiau padidinti lyginamų prekių ženklų panašumą.

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Pagal Europos Teisingumo Teismo suformuotą praktiką, mažesnį panašumo laipsnį tarp prekių ar paslaugų gali kompensuoti didesnis prekių ženklų panašumo laipsnis, ir atvirkščiai (1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje *Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc.*, C-39/97,17 punktas). Kitaip tariant, kuo didesnis lyginamųjų prekių ženklų panašumas, tuo platesnis šiais ženklais žymimų prekių ir paslaugų panašumo vertinimo diapazonas.

Suinteresuoto asmens ženklas registruotas 11 klasės prekėms ,,šviestuvai; apšvietimas“, protestuojamas ženklas pareikštas registruoti tapačioms ir panašioms 11 klasės prekėms ,,apšvietimo prietaisai ir įrenginiai“. Prekės, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas ženklas, apima ir sutampa su suinteresuoto asmens ženklo prekių sąraše nurodytomis prekėmis. Lyginamos prekės yra vienarūšės (pramoninės prekės, gaminamos iš tų pačių ar panašių medžiagų ar jų derinių), sutampa jų paskirtis (apšvietimas) ir realizavimo sąlygos (tie patys skyriai prekybos centruose ar konkuruojančios apšvietimo prekių parduotuvės).

Pažymėtina, kad prekių ir paslaugų panašumas ar nepanašumas Apeliaciniame skyriuje vertinamas lyginant prekes ar paslaugas, kurioms ženklai yra įregistruoti, o ne vertinant praktiškai rinkoje gaminamas ar tiekiamas ginčo šalių prekes ar paslaugas. Vadovaujantis PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuriuo grindžiamas šis protestas, tapataus ar klaidinamai panašaus ženklo registracijos pripažinimui negaliojančia pakanka, kad ginčijamas ženklas būtų įregistruotas (o ne realiai naudojamas) tapačioms ar panašioms prekėms, kurioms įregistruotas suinteresuoto asmens ženklas. Europos Teisingumo Teismo formuojamoje praktikoje pripažįstama, kad „turi būti lyginamos tos prekės, kurioms yra prašoma įregistruoti nagrinėjamą prekių ženklą, o ne tos, kurioms prekių ženklas buvo realiai naudojamas, nebent pateikus prašymą pagal Reglamento Nr. 40/94 43 straipsnio 2 ir 3 dalis paaiškėja, kad ankstesnis prekių ženklas buvo naudojamas žymint tik dalį prekių, kurioms jis buvo įregistruotas. (...) Tačiau šioje byloje tokio prašymo nėra. Todėl ankstesniu prekių ženklu žymimos prekės, į kurias reikia atsižvelgti lyginant prekes, yra tos, kurioms šis prekių ženklas buvo įregistruotas“ (2005 m. lapkričio 24 d. Europos Bendrijų Pirmos instancijos teismo sprendimas byloje *Sadas / OHMI - LTJ Diffusion (ARTHUR ET FELICIE)*, T-346/04, 35 punktas). Kadangi šiuo atveju nagrinėjant ginčą dėl nacionalinės ženklo registracijos pripažinimo negaliojančia nėra priimtas teismo sprendimas dėl ženklo registracijos panaikinimo dėl nenaudojimo tam tikroms prekėms ar paslaugoms (Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 47 str., 49 str. 2 d. 3 p.), protesto nagrinėjimui neturi teisinės

reikšmės tai, kokias realiai prekes gamina ar parduoda suinteresuotas asmuo ir ginčijamo ženklo savininkas.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas ,,TERRALUX“ (reg. Nr. 61259) yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklą ,,TERRALUZ“ (reg. Nr. 007591274), yra pareikštas registruoti tapačioms ir panašioms 11 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 prekių ženklo „TERRALUX“ registraciją Nr. 61259 pripažinti negaliojančia.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

---

# LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

## 2011 m. vasario 1 d. Nr. 2Ap-1316 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens FOSTER CAPITAL CORP. (Virdžinijos Salos (Britų), VG), atstovaujamo patentinės patikėtinės Tatjanos Sterlinos, protestą Nr. 2550 dėl pareiškėjui D. Špučio firmai „TERRA LUCIDA” (Lietuva, LT), atstovaujamai rinkodaros vadovo Jefim Vytovtov, priklausančios prekių ženklo ,,TERRA LUCIDA APŠVIETIMO SPRENDIMAI“ registracijos Nr. 61571 pripažinimo negaliojančia.

## I. PROTESTO TURINYS

2010-05-07 suinteresuotas asmuo FOSTER CAPITAL CORP. Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2550, prašydamas pripažinti negaliojančia D. Špučio firmai „TERRA LUCIDA” priklausančią prekių ženklo ,,TERRA LUCIDA APŠVIETIMO SPRENDIMAI“ registraciją Nr. 61571.

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

*Dėl protesto priėmimo/nepriėmimo.* Lietuva yra ratifikavusi ir PŽĮ įgyvendinusi tarptautinę Sutartį dėl prekių ženklų įstatymų (toliau - TLT) (Žin., 1997, Nr. 109-2762 ), kurios tikslas – supaprastinti prekių ženklų registravimo procedūras ir sumažinti administracinę naštą prekių ženklus registruojantiems asmenims. Šios sutarties 4 str. 3 dalies e punkte įtvirtina nuostata, numatanti supaprastintą įgaliojimų pateikimą, yra įgyvendinta PŽĮ 25 straipsnyje. TLT 4 str. 6 dalyje yra įtvirtintas draudimas reikalauti kitų sąlygų nei nurodyta šioje sutartyje. Todėl įgyvendinant šią TLT nuostatą VPB netikrina ir negali patikrinti, ar prie protesto pridėtame įgaliojime esantis parašas iš tikrųjų yra pasirašančio asmens, t. y. ar jis nėra suklastotas. Siekiant neapsunkinti civilinės apyvartos santykių, notarinio įgaliojimo tvirtinimo protestų procedūrose pateikti nereikalaujama. Vadovaujantis Apeliacijų ir protestų taisyklių AP/02/2009 7, 96.1 punktais, VPB Apeliacinis skyrius patikrina tik įgaliojimo pateikimo (buvimo) faktą. Be to, Lietuvos Respublikos

civilinio kodekso (Žin., 2000, Nr. 74-2262) 1.40 straipsnyje įtvirtinta, kad įgaliojimo formai taikoma valstybės, kurioje jis išduotas, teisė. Todėl Apeliacinis skyrius neturėjo teisinio pagrindo atsisakyti priimti protestą Nr. 2528 nagrinėjimui.

Apeliacinis skyrius taip pat neturėjo teisinio pagrindo atsisakyti priimti protestą nagrinėjimui dėl juridinio asmens registracijos kodo nenurodymo proteste. Pagal Civilinio kodekso 2.65 straipsnį juridinio asmens kodas yra suteikiamas Lietuvos Respublikoje steigiamiems juridiniams asmenims Juridinių asmenų registro nuostatų (Žin., 2003, Nr. 107-4810) nustatyta tvarka. Kadangi protestą pareiškęs asmuo yra užsienio įmonė, todėl vadovaujantis Civilinio kodekso 1.20 straipsnio 2 dalimi, užsienio juridinių asmenų ar organizacijų teisinei formai, statusui ir steigimo klausimams yra taikoma valstybės, kurioje šie juridiniai asmenys ar organizacijos yra įsteigti, teisė.

Be to, 2010-09-06 suinteresuoto asmens atstovė pateikė Apostille patvirtintą įgaliojimą, kuris, vadovaujantis Konvencija „Dėl užsienio valstybėse išduotų dokumentų legalizavimo panaikinimo“ (Žin., 1997, Nr. 68-1699), yra vienintelis formalumas, kurio galima reikalauti, kad būtų patvirtintas parašo tikrumas, dokumentą pasirašiusiojo asmens pareigos ir, kai reikia, dokumente esančio antspaudo arba ženklo tapatumas. Atsižvelgiant į tai, Apeliacinis skyrius neturėjo teisinio pagrindo sustabdyti protesto Nr. 2528 nagrinėjimą protestuojamo ženklo savininko prašymu.

*Dėl protestuojamo ženklo savininko.* Protestuojamo ženklo savininko atstovas, 2010-08-12 informuodamas VPB apie savininko pavadinimo pasikeitimą, nesilaikė PŽĮ 23 straipsnio 2 dalyje nustatytos pranešimo apie ženklo savininko duomenų pasikeitimus tvarkos (2010-08-10 VPB raštu ženklo savininko įgaliotas atstovas buvo informuotas apie minėtą pareigą ir įstatymo nustatytą tvarką). Kadangi iki protesto nagrinėjimo Apeliacinio skyriaus posėdyje ženklo savininko prašymas, atitinkantis PŽĮ 23 straipsnio reikalavimus, nebuvo gautas, pakeitimai dėl pasikeitusio įmonės pavadinimo nebuvo įrašyti į Lietuvos Respublikos prekių ženklų registrą ir vadovaujantis PŽĮ 23 straipsnio 4 dalimi, galiojančia informacija ginčijamo ženklo savininko pavadinimo laikoma Lietuvos Respublikos prekių ženklų registro informacija, pagal kurią prekių ženklo ,,TERRALUX“ (reg. Nr. 61259) savininkas yra D. Špučio firma ”TERRA LUCIDA”.

*Dėl protesto esmės.* 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 FOSTER CAPITAL CORP. proteste rėmėsi jam priklausančiomis Europos Bendrijos prekių ženklų registracijomis:

- ,,TERRALUZ“, reg. Nr. 007591274, paraiškos padavimo data – 2009-02-10. Ženklas registruotas 11 klasės prekėms ,,šviestuvai; apšvietimas“ ir 20 klasės prekes „baldai, veidrodžiai ir paveikslų rėmai iš medžio, kamščio, nendrių, vytelių, karklų, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putos ir visų šių medžiagų pakaitalų, arba iš plastiko, visos minėtos prekės, nepriskirtos prie kitų klasių“;
- „TERRALUZ“, reg. Nr. 004501581, paraiškos padavimo data – 2005-06-20. Ženklas registruotas 35 klasės paslaugoms „mažmeninės prekybos paslaugos ir tiesioginės kreipties mažmeninės prekybos paslaugos“ ir 42 klasės paslaugoms „interjero dizainas; architektų paslaugos; architektų konsultacijos; interjero dizainas; vaizduojamųjų menų kūrimas; pramoninis dizainas“;
- „TerraLuz“, reg. Nr. 004501557, paraiškos padavimo data – 2005-06-20. ženklas registruotas 35 klasės paslaugoms „mažmeninės prekybos paslaugos ir tiesioginės kreipties mažmeninės prekybos paslaugos“ ir 42 klasės paslaugoms „interjero dizainas; architektų paslaugos; architektų konsultacijos; interjero dizainas; vaizduojamųjų menų kūrimas; pramoninis dizainas“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „TERRA LUCIDA APŠVIETIMO SPRENDIMAI“, registracijos Nr. 61571, paraiška Nr. 2009 0877 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2009-06-02**.** Ženklas pareikštas registruoti 35 klasės paslaugoms ,,importo ir eksporto agentūros, prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; verslo specialistų konsultacijos; verslo vadybos pagalba, prekių užsakymų administracinis tvarkymas; rinkotyra ir rinkos nagrinėjimas“.

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 (toliau – Metodiniai nurodymai), 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 ,,TERRALUZ“ (reg. Nr. 007591274) ir „TERRALUZ“ (reg. Nr. 004501581) yra žodiniai, užrašyti standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis. Pagrindiniais (dominuojančiais) elementais šiuose ženkluose laikytini žodžiai „TERRALUZ“, nes jie sudaryti tik iš šių elementų.

Suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklas „TerraLuz“ (reg. Nr. 004501557) yra žodinis –vaizdinis, nespalvotas, kurį sudaro šviesos spindulių ar žvaigždės vaizdinis elementas ir kompozicijos apačioje tamsiame fone šviesiomis lotyniškomis raidėmis užrašytas žodis TerraLuz, kuriame raidės T ir L yra didžiosios, o likusios – mažosios. Šio ženklo grafinis elementas dėl dydžio ir padėties ženkle įtakoja ir lemia bendrą ženklo suvokimo įspūdį, todėl visi šio ženklo elementai – žodinis ir vaizdinis savo prasme ir vizualiai yra lygiaverčiai.

Užprotestuotas prekių ženklas (reg. Nr. 61571) yra žodinis-vaizdinis, kurį sudaro baltomis raidėmis užrašyti žodžiai „TERRA LUCIDA APŠVIETIMO SPRENDIMAI“, kurie išpildyti stilizuotu, panašiu į standartinį šriftu. Žodžiai „APŠVIETIMO SPRENDIMAI“ išpildyti žymiai mažesnėmis raidėmis nei žodžiai „TERRA LUCIDA“ ir yra išdėstyti po šiais žodžiais, tarp aukščiau ir žemiau išdėstytų žodžių įterpta baltos spalvos horizontali tiesė, siaurėjanti (smailėjanti) iš abiejų pusių. Ženklo žodinių elementų kompozicija išpildyta raudoname, pailgos formos, užapvalintais kraštais fone, apibrėžtame balta kraštine. Pagrindiniai ir dominuojantys elementai šiame ženkle yra žodžiai „TERRA LUCIDA“, nes yra ženklo kompozicijos centre, užima daugiausiai vietos ženkle. Žodžiai „APŠVIETIMO SPRENDIMAI“ yra mažiau matomi ir dėl aprašomojo pobūdžio teikiamų paslaugų atžvilgiu laikytini silpnais ženklo elementais. Ženkle panaudoti grafiniai elementai (šriftas, raidžių dydis, spalvos, fonas, kraštinė, siaurėjanti tiesė) yra dekoratyviniai ir skirti žodinių elementų išryškinimui.

Vertinant suinteresuoto asmens ženklų reg. Nr. 007591274 ir reg. Nr. 004501581 ir protestuojamo ženklo sukuriamą bendrą suvokimo įspūdį, pastebėtina, kad pirmiausia lyginami ženklai skiriasi tuo, kad suinteresuoto asmens ženklai sudaryti iš vieno žodžio „TERRALUZ“, o protestuojamo ženklo dominuojančius elementus sudaro du žodžiai „TERRA LUCIDA“, taip pat skiriasi šių pagrindinių žodinių elementų ilgis – 8 ir 11 raidžių. Be to, silpni protestuojamo ženklo elementai „APŠVIETIMO SPRENDIMAI“ turi tam tikros įtakos ženklo regimojo įspūdžio formavimui. Atsižvelgiant į Vidaus rinkos derinimo tarnybos (OHIM) ir Europos Teisingumo Teismo formuojamą praktiką, į mažesnį skiriamąjį požymį turinčias ženklo dalis *visada* turi būti atsižvelgiama vertinant ženklų panašumą. Ženklų palyginimas turi būti pagrįstas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu; mažesnį skiriamąjį požymį turintys ženklo komponentai taip pat turi tam tiktą įtaką. Šie komponentai yra mažiau svarbūs už dominuojančius, tačiau nepaisant to, jie gali būti lemiantys faktoriai ženklų panašumo įvertinime (*OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, C. Ženklų panašumas, http://oami.europa.eu, 6-7 psl.*). Įvertinus tai, kad suinteresuoto asmens ženkluose nėra jokių papildomų elementų, konstatuotina, kad ženklų formuojamas bendras regimasis įspūdis yra pakankamai skirtingas, todėl ženklai nėra panašūs vizualiai.

Lyginant protestuojamą ženklą su suinteresuoto asmens ženklu „TerraLuz“ (reg. Nr. 004501557), turi būti vadovaujamasi Metodinių nurodymų 3.2.3 punktu, pagal kurį tikrinant kombinuotų ženklų panašumą, atitinkami vieno ženklo elementai lyginami su tokiais pat kito ženklo elementais. Kaip jau aptarta anksčiau, žodinių elementų klaidinamo panašumo konstatavimui nėra pakankamo pagrindo. Lyginant ženklus sudarančius vaizdinius elementus, akivaizdu, kad ženklų sukuriamas bendras regimasis įspūdis yra skirtingas – suinteresuoto asmens ženkle naudojamos didžiosios ir mažosios raidės, protestuojamame – tik didžiosios; nepanaši žodinių ir vaizdinių elementų kompozicija; naudojamos vaizdinių elementų geometrinės formos yra skirtingos. Atsižvelgiant į tai, nurodytų elementų visuma lemia vizualų ženklų nepanašumą.

Tariant lyginamuosius ženklus ,,TERRALUZ“ (reg. Nr. 007591274, reg. Nr. 004501581), „TerraLuz“ (reg. Nr. 004501557) ir „TERRA LUCIDA APŠVIETIMO SPRENDIMAI“ (reg. Nr. 61571) žodžiu, panašiai į suinteresuoto asmens ženklus bus tariamas tik 1 iš 4 protestuojamąjį ženklą sudarančių žodžių ir antrojo žodžio 2 pirmosios raidės, todėl tokio panašumo nepakanka konstatuoti lyginamųjų ženklų fonetinį panašumą.

Analizuojant ženklus semantiniu aspektu, pažymėtina, kad ženklų suvokimas vertinamas vidutinio vartotojo požiūriu. Žodžiai „TERRALUZ“ ir „TERRA LUCIDA“ lietuvių kalboje reikšmių neturi ir Lietuvos vartotojai lyginamus ženklus greičiausiai suvoks kaip dirbtinius žodžius. Daliai vartotojų, mokančių lotynų ir iš jos kilusias kalbas, lyginami ženklai gali kelti tam tikras prasmines asociacijas: „Terra“ lotynų ir italų kalbose reiškia *žemė* (K. Kuzavinis. Lotynų – lietuvių kalbų žodynas, Mokslo ir enciklopedijų leidykla, Vilnius 1996, 857 psl.; V. Petrauskas. Italų – lietuvių kalbų žodynas, Leidykla „Žodynas“, Vilnius 1993, 679 psl.); „luz“ ispanų kalboje reiškia *šviesa* (V. Petrauskas. Ispanų – lietuvių kalbų žodynas, Mokslo ir enciklopedijų leidykla, Vilnius 1996, 392 psl.); „lucide“ lotynų kalboje reiškia *aiškiai*, „lucidus“ – *šviesus, ryškus* (K. Kuzavinis. Lotynų – lietuvių kalbų žodynas, Mokslo ir enciklopedijų leidykla, Vilnius 1996, 497 psl.). Šiuo atveju galimos semantinės asociacijos negalėtų lemti lyginamų ženklų klaidinamo panašumo atsižvelgiant į nedidelį lotynų, ispanų ir italų kalbų mokėjimą Lietuvos vartotojų tarpe bei įvertinus aptartus žymius lyginamų ženklų vizualius ir fonetinius skirtumus.

Pažymėtina, kad suinteresuoto asmens atstovės argumentai dėl lietuvių kalbos žodžių protestuojamame ženkle „APŠVIETIMO SPRENDIMAI“ reikšmės sustiprinant bendrą lyginamų ženklų suvokimą, nelaikytini pagrįstais, nes protestuojamo ženklo elementai nėra suinteresuoto asmens ženklų žodinių elementų vertimas į lietuvių kalbą, todėl šie elementai negalėtų būti laikomi įtakojančiais ženklų semantinį panašumą. Argumentai dėl suinteresuoto asmens ženkle esančio vaizdo prasmės (šviesos spinduliai virš žemės horizonto) sutapatinimo su protestuojamo ženklo žodiniais elementais „TERRA LUCIDA“ laikytini neįrodytais, nes, kaip jau minėta, lotynų ar italų kalbos nėra gerai žinomos Lietuvos vartotojų tarpe ir to, kad vartotojai laikys lyginamus ženklus semantiškai tapačiais, atstovė nepagrindė jokiais įrodymais. Suinteresuoto asmens atstovės argumentai dėl bendros lyginamų ženklų pavaizdavimo koncepcijos naudojant šviesos spindulius nelaikytini pagrįstais, kadangi vaizdinis elementas suinteresuoto asmens ženkle negali būti vienareikšmiškai vertinamas tik kaip šviesos spinduliai, neatmestina, kad jis gali būti suvokiamas kaip žvaigždė; taip pat protestuojamame ženkle siaurėjanti tiesė gali būti vertinama ne kaip spindulys, o ženklo žodinių elementų pabraukimas, atskyrimas ir pan.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad lyginamų prekių ženklų skirtumai yra tokio pobūdžio, kad nėra pagrindo konstatuoti protestuojamo ženklo „TERRA LUCIDA APŠVIETIMO SPRENDIMAI“ (reg. Nr. 61571) klaidinamo panašumo į suinteresuoto asmens prekių ženklus ,,TERRALUZ“ (reg. Nr. 007591274), „TERRALUZ“ (reg. Nr. 004501581) ir „TerraLuz“ (reg. Nr. 004501557).

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 prekių ženklo „TERRA LUCIDA APŠVIETIMO SPRENDIMAI“ registraciją Nr. 61571 palikti galioti.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

Oficialus biuletenis
“LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO
OFICIALUS BIULETENIS”, 03, 2011
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras,
Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius