ISSN 1648-9985
(online)

# LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2013/08, 2013-08-26

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

## IŠRADIMAI / INVENTIONS

Paraiškos / Applications - 2012 008 - 2013 017
Patentai / Patents - 5956 - 5961

## DIZAINAS / DESIGNS

Registracijos / Registrations -

## PREKIŲ ŽENKLAI / TRADEMARKS

Registracijos / Registrations 67071 - 67216

8 2013
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, 2010 m. gruodžio 23 d. Lietuvos Respublikos patentų įstatymą Nr. XI–1261, 2002 m. lapkričio 7 d. Lietuvos Respublikos dizaino įstatymą Nr. IX–1181, Europos patentų 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 patentų 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 patentų paraiškų bei patentų paskelbimo šiame oficialaus biuletenio numeryje data – 2013 m. rugpjūčio 26 d.*

***The Official Bulletin of the State Patent Bureau of the Republic of Lithuania*** *contains recordings in the Registers of Patents, Designs, Trademarks of the Respublic of Lithuania under the Law on Trademarks of the Republic of Lithuania No. VIII–1981 of October 10, 2000, the Patent Law of the Republic of Lithuania No. XI–1261 of December 23, 2010, 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 entered in force in Republic of Lithuania according to EPC.*

*Date of publication of the Inventions, Designs, Trademarks, European Patent Applications and Patents in this number of the Official Bulletin – August 26, 2013.*

© Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, 2013

## Turinys

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

**IŠRADIMAI** ..... 7
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** ..... 8
FG9A Išduoti patentai (B) ..... 10
FD9A Atšauktos paraiškos ..... 14
PD9A, TA9A, TC9A, TH9A Patento pakeitimai ..... 15
MM9A Panaikinti patentai ..... 16
MK9A Baigę galioti patentai ..... 17
Vardinė rodyklė ..... 18
Sisteminė rodyklė ..... 20
Numerinė rodyklė ..... 21
Numerinė paraiškų rodyklė ..... 22
EUROPOS PATENTAI ..... 23
FG9D Paskelbti patentai ..... 23
FG4D Paskelbti patentai ..... 36
PC9D Patento perleidimas ..... 271
QB9A Licencijos suteikimas ..... 274
PD9D, DC9D, TH9A Patento pakeitimai ..... 275
MM9D Išplėtimo panaikinimas ..... 281
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu ..... 282
MM4D Panaikinti patentai ..... 283
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais ..... 284
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai ..... 346
Sisteminė patentų rodyklė ..... 349
Numerinė patentų rodyklė ..... 354
Klasifikacijos skyriai ..... 358

**DIZAINAS** ..... 359
MA9L Dizaino išregistravimas ..... 359
MK9L Registracijos galiojimo pasibaigimas ..... 360
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas ..... 361
Klasifikacijos klasės ..... 365

**PREKIŲ IR PASLAUGŲ ŽENKLAI** ..... 366
FG9Y Paskelbtos registracijos ..... 367
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis ..... 435
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai ..... 436
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas ..... 466
MM9Y Ženklo išregistravimas ..... 523
PC9Y Ženklo perdavimas ..... 533
QB9Y Licencijos suteikimas ..... 536
MA9Y Atšauktos registracijos ..... 537
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas ..... 538
RD9Y Teisės į ženklą areštas ..... 542
TK9Y Atitaisymai ..... 544
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis ..... 545
Vardinė rodyklė ..... 546
Sisteminė rodyklė ..... 549
Numerinė rodyklė ..... 550
Klasifikacijos klasės ..... 553

**APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI** ..... 555

## Contents

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

**INVENTIONS** ..... 7
BB1A Published Applications (A) ..... 8
FG9A Granted Patents (B) ..... 10
FD9A Withdraw Applications ..... 14
PD9A, TA9A, TC9A, TH9A Changes ..... 15
MM9A Lapsed Patents ..... 16
MK9A Expired Patents ..... 17
Name Index ..... 18
Subject Matter Index ..... 20
Number Index ..... 21
Number Index of Applications ..... 22
EUROPEAN PATENTS ..... 23
FG9D Published Patents ..... 23
FG4D Published Patents ..... 36
PC9D Transfer of Patents ..... 271
QB9A Licensing ..... 274
PD9D, DC9D, TH9A Changes ..... 275
MM9D Cancellation of Extension ..... 281
MG9D Invalidation of Extension ..... 282
MM4D Lapsed Patents ..... 283
MG4D Invalidated Patents ..... 284
ND9D Supplementary Protection Certificates ..... 346
Subject Matter Index of Patents ..... 349
Number Index of Patents ..... 354
Sections according to the Classification ..... 358

**DESIGNS** ..... 359
MA9L Lapse of Registrations ..... 359
MK9L Expiration of Registrations ..... 360
ND9L Renewal of Registrations ..... 361
Classes according to the Classification ..... 365

**TRADEMARKS AND SERVICE MARKS** ..... 366
FG9Y Published Registrations ..... 367
MF9Y Invalidated Registrations ..... 435
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes ..... 436
ND9Y Renewal of Registrations ..... 466
MM9Y Lapse of Registration ..... 523
PC9Y Transfer of Marks ..... 533
QB9Y Licensing ..... 536
MA9Y Cancelled Registrations ..... 537
RC9Y Pledging of the Mark ..... 538
RD9Y Attachment of the Registrations ..... 542
TK9Y Rectifications ..... 544
MF9T Invalidated Registrations ..... 545
Name Index ..... 546
Subject Matter Index ..... 549
Number Index ..... 550
Classes according to the Classification ..... 553

**DECISIONS ADOPTED OF THE DIVISION OF APPEALS** ..... 555

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

## LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

Duomenys iš Lietuvos Respublikos
patentinių patikėtinių registro 2013 m. rugpjūčio 12 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

Data from the Register of the Patent Attorneys
of the Republic of Lithuania on August 12, 2013

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

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: 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
Advokatas Telesforas Urbaitis
Gedimino pr. 28/2-801,
LT-01104 Vilnius
tel.: (370) 673 30 429
(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
Advokatų kontora VARUL
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 profesinė bendrija „TRINITI LT“
L.Stuokos-Gucevičiaus g. 9
LT-01122 Vilnius
tel.: (370 5) 231 22 11
mob. (370 687) 48 149
fax: (370 5) 231 22 44
e-mail: vilija.viesunaite@triniti.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
Advokatės
Meškauskienės kontora
Vytauto g. 12,
LT-08118 Vilnius
tel.: +370 5 272 17 17
fax: +370 5 272 19 84
e-mail: info@akmp.lt

61. Edita Ivanauskienė
Advokatės
Editos Ivanauskienės kontora
Vokiečių g. 7-2,
LT- 01130 Vilnius
tel.: (370 5) 277 77 04
(370 5) 686 11 584
fax: (370 5) 277 77 04
e-mail:
edita_ivanauskiene@yahoo.com
edita.ivanauskiene@eiip.lt

62. Tomas Jakubauskas
Advokatų kontora
Eversheds Saladžius
Jasinskio g. 16B,
LT- 01112 Vilnius
tel.: (370 5) 239 23 91
fax: (370 5) 239 23 90
e-mail:
tomas.jakubauskas@eversheds.lt

Numeracija – pagal patentinių patikėtinių registro duomenis.

# VALSTYBIŲ, TERITORIJŲ, KITŲ SUBJEKTŲ IR TARPVYRIAUSYBINIŲ ORGANIZACIJŲ ŽYMĖJIMO KODAI PAGAL PINO STANDARTĄ ST.3

| | | | |
|---|---|---|---|
| AD | Andora | AD | Andorra |
| AE | Jungtiniai Arabų Emyratai | AE | United Arab Emirates |
| AF | Afganistanas | AF | Afghanistan |
| AG | Antigva ir Barbuda | AG | Antigua and Barbuda |
| AI | Angilija | AI | Anguilla |
| AL | Albanija | AL | Albania |
| AM | Armėnija | AM | Armenia |
| AO | Angola | AO | Angola |
| AP | Afrikos regioninė pramoninės nuosavybės organizacija (ARIPO) | AP | African Regional Industrial Property Organization (ARIPO) |
| AR | Argentina | AR | Argentina |
| AT | Austrija | AT | Austria |
| AU | Australija | AU | Australia |
| AW | Aruba | AW | Aruba |
| AZ | Azerbaidžanas | AZ | Azerbaijan |
| BA | Bosnija ir Hercegovina | BA | Bosnia and Herzegovina |
| BB | Barbadosas | BB | Barbados |
| BD | Bangladešas | BD | Bangladesh |
| BE | Belgija | BE | Belgium |
| BF | Burkina Fasas | BF | Burkina Faso |
| BG | Bulgarija | BG | Bulgaria |
| BH | Bahreinas | BH | Bahrain |
| BI | Burundis | BI | Burundi |
| BJ | Beninas | BJ | Benin |
| BM | Bermuda | BM | Bermuda |
| BN | Brunėjus Darusalamas | BN | Brunei Darussalam |
| BO | Bolivijos Daugiatautė Valstybė | BO | Bolivia, Plurinational State of |
| BQ | Boneras, Sint Eustatijus ir Saba | BQ | Bonaire, Sint Eustatius and Saba |
| BR | Brazilija | BR | Brazil |
| BS | Bahamos | BS | Bahamas |
| BT | Butanas | BT | Bhutan |
| BV | Buvė Sala | BV | Bouvet Island |
| BW | Botsvana | BW | Botswana |
| BX | Beneliukso intelektinės nuosavybės tarnyba (BOIP) | BX | Benelux Office for Intelectual Property (BOIP) |
| BY | Baltarusija | BY | Belarus |
| BZ | Belizas | BZ | Belize |
| CA | Kanada | CA | Canada |
| CD | Kongo Demokratinė Respublika | CD | Democratic Republic of the Congo |
| CF | Centrinės Afrikos Respublika | CF | Central African Republic |
| CG | Kongas | CG | Congo |
| CH | Šveicarija | CH | Switzerland |
| CI | Dramblio Kaulo Krantas | CI | Cote d'Ivoire |
| CK | Kuko Salos | CK | Cook Islands |
| CL | Čilė | CL | Chile |
| CM | Kamerūnas | CM | Cameroon |
| CN | Kinija | CN | China |
| CO | Kolumbija | CO | Colombia |
| CR | Kosta Rika | CR | Costa Rica |
| CU | Kuba | CU | Cuba |
| CV | Žaliasis Kyšulys | CV | Cape Verde |
| CW | Kurakao | CW | Curaçao |
| CY | Kipras | CY | Cyprus |
| CZ | Čekija | CZ | Czech Republic |
| DE | Vokietija | DE | Germany |
| DJ | Džibutis | DJ | Djibouti |
| DK | Danija | DK | Denmark |
| DM | Dominika | DM | Dominica |
| DO | Dominikos Respublika | DO | Dominican Republic |
| DZ | Alžyras | DZ | Algeria |
| EA | Eurazijos patentų organizacija (EAPO) | EA | Eurasian Patent Organization (EAPO) |
| EC | Ekvadoras | EC | Ecuador |
| EE | Estija | EE | Estonia |
| EG | Egiptas | EG | Egypt |
| EH | Vakarų Sachara | EH | Western Sahara |
| EM | Vidaus rinkos harmonizavimo tarnyba (prekių ženklai ir dizainai) (OHIM) | EM | Office for Harmonization in the Internal Market (Trademarks and Designs) (OHIM) |
| EP | Europos patentų tarnyba (EPT) | EP | European Patent Office (EPO) |
| ER | Eritrėja | ER | Eritrea |
| ES | Ispanija | ES | Spain |
| ET | Etiopija | ET | Ethiopia |
| FI | Suomija | FI | Finland |
| FJ | Fidžis | FJ | Fiji |
| FK | Folklando Salos (Malvinai) | FK | Falkland Islands (Malvinas) |
| FO | Farerų Salos | FO | Faroe Islands |
| FR | Prancūzija | FR | France |
| GA | Gabonas | GA | Gabon |
| GB | Jungtinė Karalystė | GB | United Kingdom |
| GC | Persijos įlankos Arabų valstybių bendradarbiavimo tarybos (GCC) patentų tarnyba | GC | Patent Office of the Cooperation Council for the Arab States of the Gulf (GCC) |
| GD | Grenada | GD | Grenada |
| GE | Gruzija | GE | Georgia |
| GG | Gernsis | GG | Guernsey |
| GH | Gana | GH | Ghana |
| GI | Gibraltaras | GI | Gibraltar |
| GL | Grenlandija | GL | Greenland |
| GM | Gambija | GM | Gambia |
| GN | Gvinėja | GN | Guinea |
| GQ | Pusiaujo Gvinėja | GQ | Equatorial Guinea |
| GR | Graikija | GR | Greece |
| GS | Pietų Georgijos ir Pietų Sandvičo Salos | GS | South Georgia and the South Sandwich Islands |
| GT | Gvatemala | GT | Guatemala |
| GW | Bisau Gvinėja | GW | Guinea-Bissau |
| GY | Gajana | GY | Guyana |
| HK | Ypatingasis Administracinis Kinijos Regionas Honkongas | HK | The Hong Kong Special Administrative Region of the People's Republic of China |
| HN | Hondūras | HN | Honduras |
| HR | Kroatija | HR | Croatia |
| HT | Haitis | HT | Haiti |
| HU | Vengrija | HU | Hungary |
| IB | Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinis biuras (WIPO) | IB | International Bureau of the World Intellectual Property Organization (WIPO) |
| ID | Indonezija | ID | Indonesia |
| IE | Airija | IE | Ireland |
| IL | Izraelis | IL | Israel |
| IM | Meno sala | IM | Isle of Man |
| IN | Indija | IN | India |
| IQ | Irakas | IQ | Iraq |
| IR | Irano Islamo Respublika | IR | Iran (Islamic Republic of) |
| IS | Islandija | IS | Iceland |
| IT | Italija | IT | Italy |
| JE | Džersis | JE | Jersey |
| JM | Jamaika | JM | Jamaica |
| JO | Jordanija | JO | Jordan |
| JP | Japonija | JP | Japan |
| KE | Kenija | KE | Kenya |
| KG | Kirgizija | KG | Kyrgyzstan |
| KH | Kambodža | KH | Cambodia |
| KI | Kiribatis | KI | Kiribati |
| KM | Komorai | KM | Comoros |
| KN | Sent Kitsas ir Nevis | KN | Saint Kitts and Nevis |
| KP | Korėjos Liaudies Demokratinė Respublika | KP | Democratic People's Republic of Korea |
| KR | Korėjos Respublika | 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 | Libya |
| MA | Marokas | MA | Morocco |
| MC | Monakas | MC | Monaco |
| MD | Moldova | MD | Republic of Moldova |
| ME | Juodkalnija | ME | Montenegro |
| MG | Madagaskaras | MG | Madagascar |
| MK | Buvusioji Jugoslavijos Respublika Makedonija | MK | The former Yugoslav Republic of Macedonia |
| ML | Malis | ML | Mali |
| MM | Mianmaras | MM | Myanmar |
| MN | Mongolija | MN | Mongolia |
| MO | Makao | MO | Macao |
| MP | Marianos Šiaurinės Salos | MP | Northern Mariana Islands |
| MR | Mauritanija | MR | Mauritania |
| MS | Montseratas | MS | Montserrat |
| MT | Malta | MT | Malta |
| MU | Mauricijus | MU | Mauritius |
| MV | Maldyvai | MV | Maldives |
| MW | Malavis | MW | Malawi |
| MX | Meksika | MX | Mexico |
| MY | Malaizija | MY | Malaysia |
| MZ | Mozambikas | MZ | Mozambique |
| NA | Namibija | NA | Namibia |
| NE | Nigeris | NE | Niger |
| NG | Nigerija | NG | Nigeria |
| NI | Nikaragva | NI | Nicaragua |
| NL | Nyderlandai | NL | Netherlands |
| NO | Norvegija | NO | Norway |
| NP | Nepalas | NP | Nepal |
| NR | Nauru | NR | Nauru |
| NZ | Naujoji Zelandija | NZ | New Zealand |
| OA | Afrikos intelektinės nuosavybės organizacija (OAPI) | OA | African Intellectual Property Organization (OAPI) |
| OM | Omanas | OM | Oman |
| PA | Panama | PA | Panama |
| PE | Peru | PE | Peru |
| PG | Papua Naujoji Gvinėja | PG | Papua New Guinea |
| PH | Filipinai | PH | Philippines |
| PK | Pakistanas | PK | Pakistan |
| PL | Lenkija | PL | Poland |
| PT | Portugalija | PT | Portugal |
| PW | Palau | PW | Palau |
| PY | Paragvajus | PY | Paraguay |
| QA | Kataras | QA | Qatar |
| QZ | Bendrijos augalų veislių tarnyba (Europos Sąjunga) | QZ | Community Plant Variety Office (European Union) (CPVO) |
| RO | Rumunija | RO | Romania |
| RS | Serbija | RS | Serbia |
| RU | Rusijos Federacija | RU | Russian Federation |
| RW | Ruanda | RW | Rwanda |
| SA | Saudo Arabija | SA | Saudi Arabia |
| SB | Saliamono Salos | SB | Solomon Islands |
| SC | Seišeliai | SC | Seychelles |
| SD | Sudanas | SD | Sudan |
| SE | Švedija | SE | Sweden |
| SG | Singapūras | SG | Singapore |
| SH | Šv. Elenos, Dangun Žengimo ir Tristano da Kunjos salos | SH | Saint Helena, Ascension and Tristan da Cunha |
| SI | Slovėnija | SI | Slovenia |
| SK | Slovakija | SK | Slovakia |
| SL | Siera Leonė | SL | Sierra Leone |
| SM | San Marinas | SM | San Marino |
| SN | Senegalas | SN | Senegal |
| SO | Somalis | SO | Somalia |
| SR | Surinamas | SR | Suriname |
| SS | Pietų Sudanas | SS | South Sudan |
| ST | San Tomė ir Prinsipė | ST | Sao Tome and Principe |
| SV | Salvadoras | SV | El Salvador |
| SX | Sint Martenas (Olandijos dalis) | SX | Sint Maarten (Dutch part) |
| SY | Sirijos Arabų Respublika | SY | Syrian Arab Republic |
| SZ | Svazilendas | SZ | Swaziland |
| TC | Terkso ir Kaikoso Salos | TC | Turks and Caicos Islands |
| TD | Čadas | TD | Chad |
| TG | Togas | TG | Togo |
| TH | Tailandas | TH | Thailand |
| TJ | Tadžikija | TJ | Tajikistan |
| TL | Rytų Timoras | TL | Timor–Leste |
| TM | Turkmėnija | TM | Turkmenistan |
| TN | Tunisas | TN | Tunisia |
| TO | Tonga | TO | Tonga |
| TR | Turkija | TR | Turkey |
| TT | Trinidadas ir Tobagas | TT | Trinidad and Tobago |
| TV | Tuvalu | TV | Tuvalu |
| TW | Taivanis, Kinijos provincija | TW | Taiwan, Province of China |
| TZ | Tanzanija | TZ | United Republic of Tanzania |
| UA | Ukraina | UA | Ukraine |
| UG | Uganda | UG | Uganda |
| US | Jungtinės Amerikos Valstijos | US | United States of America |
| UY | Urugvajus | UY | Uruguay |
| UZ | Uzbekistanas | UZ | Uzbekistan |
| VA | Vatikanas | VA | Holy See |
| VC | Sent Vinsentas ir Grenadinai | VC | Saint Vincent and the Grenadines |
| VE | Venesuelos Bolivaro Respublika | VE | Venezuela, Bolivarian Republic of |
| VG | Virdžinijos Salos (Britų) | VG | Virgin Islands (British) |
| VN | Vietnamas | VN | Viet Nam |
| VU | Vanuatu | VU | Vanuatu |
| WO | Pasaulinė intelektinės nuosavybės organizacija (WIPO Tarptautinis biuras) | WO | World Intellectual Property Organization (WIPO) (International Bureau of ) |
| WS | Samoa | WS | Samoa |
| XN | Šiaurės patentų institutas (NPI) | XN | Nordic Patent Institute (NPI) |
| YE | Jemenas | YE | Yemen |
| ZA | Pietų Afrikos Respublika | ZA | South Africa |
| ZM | Zambija | ZM | Zambia |
| ZW | Zimbabvė | ZW | Zimbabwe |

# IŠRADIMAI

*(11)** Dokumento numeris
Number of the document

*(13)* Dokumento rūšis**:
A - paskelbta patentinė paraiška
B - išduotas patentas
T - Europos patento apibrėžties vertimas
Kind of document:
A - published Application
B - granted Patent
T - translation of European Patent Claim

*(15)* Atitaisymas
Patent correction information

*(21)* Paraiškos numeris
Application number

*(22)* Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

*(24)* Liudijimo įsigaliojimo data
Date of coming into effect of SPC

*(30)* Prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas***
Priority application number, date, code of country

*(41)* Paraiškos paskelbimo data
Date of publication of the application

*(45)* Patento paskelbimo data
Date of publication of the patent

*(46)* Apibrėžties vertimo paskelbimo data
Date of publication of the claims translation

*(48)* Atitaisymo data
Date of issuance of a corrected patent document

*(51)* Tarptautinės patentų klasifikacijos indeksai
Indication of International Patent Classification

*(54)* Išradimo pavadinimas
Title of the invention

*(57)* Išradimo apibrėžtis/Referatas
Claim/Abstract

*(60)* Paraiškos, paduotos užsienio patentų tarnybai, duomenys (paraiškos numeris, paraiškos padavimo data, valstybės kodas)
Data relating to the application filed with a foreign patent office (application number, date, code of country)

*(62)* Paraiškos, iš kurios dokumentas išskirtas, numeris
Number of the earlier application

*(68)* Patento numeris
Patent number

*(71)* Pareiškėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of applicant, code of country

*(72)* Išradėjo vardas, pavardė, valstybės kodas
Name of inventor, code of country

*(73)* Savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of grantee, code of country

*(74)* Patentinio patikėtinio registracijos numeris/ atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name, registration number, address of attorney/representative, code of country

*(83)* Mikroorganizmo deponavimo numeris ir vieta, valstybės kodas
Number and place of deposit of the microorganism, code of country

*(85)* Nacionalinio PCT lygio pradžios data
Date of commencement of the national phase pursuant to the PCT

*(86)* Tarptautinės paraiškos padavimo duomenys (paraiškos numeris, paraiškos padavimo data)
Data relating to the filing PCT application (number of application, date of filing application)

*(87)* Tarptautinės paraiškos paskelbimo duomenys (paskelbimo numeris, paskelbimo data)
Publication data of the PCT application (publication number, publication date)

*(92)* Vaisto ar augalų apsaugos priemonės pirmojo nacionalinio registravimo liudijimo numeris ir išdavimo data
Number and date of the first national authorization to place the medicinal or plant protection product on the market

*(93)* Vaisto ar augalų apsaugos priemonės pirmojo registravimo regioninėje ekonominėje bendrijoje liudijimo numeris, išdavimo data ir valstybės kodas
Number, date and code of country of origin of the first authorization to place the medicinal or plant protection product on the market within regional economic community

*(94)* Liudijimo galiojimo termino pasibaigimo data
Calculated date of expiry of the SPC

*(95)* Veikliosios medžiagos pavadinimas
Name of the product protected by the basic patent

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

*(97)* Europos paraiškos paskelbimo duomenys (paraiškos paskelbimo data, patento paskelbimo data)
Publication data of the European application (publication date of aplication; publication date of patent)

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

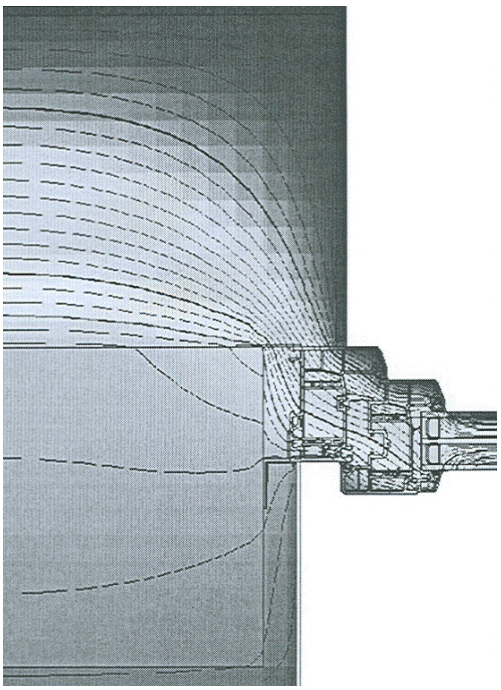
## *Patento paraiškos, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 26 straipsnį*

*(51)* Int. Cl. (2013.01): **C05G 5/00**
*(21)* **2013 007**
*(13)* **A**
*(22)* 2013 01 31
*(71)* UAB “ARVI” ir Ko, J.Basanavičiaus a. 8, 68308 Marijampolė, LT
*(72)* Alfredas Martynas SVIKLAS, LT
Vidmantas KUČINSKAS, LT
Virginijus ŠTREIMIKIS, LT
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Sudėtinių trąšų gavimo būdas
*(57)* Šio išradimo tikslas – pateikti tokį sudėtinių trąšų gamybos būdą, kuris supaprastina procesą bei sumažina energetines sąnaudas bei oro taršą. Trąšų komponentų drėkinimui nenaudojamas vanduo ir/arba vandens garai, tokiu būdu eliminuojama džiovinimo stadija. Šis biriųjų sudėtinių trąšų gamybos būdas pasižymi tuo, kad kai birius komponentus sausai maišo maišytuve, po to granuliuoja, į granuliatorių papildomai tiekia kietinančią karbamido, sieros rūgšties, magnio ir amonio sulfato pulpą. Kietinanti pulpa gaunama trimis stadijomis, kai (a) karbamidą maišo su koncentruota sieros rūgštimi ir skiedžia vandeniu; (b) gautą pulpą maišo su magnio komponentu – periklazo lydymosi produktu, ir (c) gautą pulpą maišo su amonio sulfatu. Naudojant šį sudėtinių trąšų gamybos būdą yra gaunamos trąšos, turinčios didelę azoto koncentraciją.

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 1.

---

*(51)* Int. Cl. (2013.01): **E06B 3/00**
*(21)* **2013 017**
*(13)* **A**
*(22)* 2013 02 14
*(71)* UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “Good Service Solution”, , LT-75300 Teneniai, Šilalės r., LT
*(72)* Remigijus BALČIKONIS, LT
*(74)* Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Tvirtinimo įtaisas su reguliuojamu atraminiu srieginiu elementu, skirtas langų, durų tvirtinimui šiltinimo sluoksnyje
*(57)* Išradimas yra skirtas langų ir/arba durų rėmų tvirtinimui pastato sienų angose, šiltinimo sluoksnyje, būtent reguliuojamam langų ir/arba durų montavimo įtaisui su ypatingai mažu šilumos laidumo koeficientu ir galimybe reguliuoti langų ir/arba durų poziciją eksploatacijos metu, kur įtaisas yra skirtas langų ir/arba durų reguliuojamam montavimui, šilumą izoliuojančiose sienų konstrukcijose. Tvirtinimo įtaisą sudaro juosta (4), kuri yra montuojama sienos nešančiojoje konstrukcijoje (1) pritvirtinant ją tvirtinimo detalėmis (6), iš stiklo pluošto, kurio šilumos laidumo koeficientas yra 0,32 W/mK, atramėlė (5) iš minėto stiklo pluošto, naudojama esant didesniam juostos (4) įsikišimas į šiltinimo sluoksnio (2) zoną ir kuri su juosta (4) yra sujungiama kniedėmis (10), srieginis elementas (7), skirtas reguliuoti atstumą tarp juostos (4) ir lango (11) rėmo ir naudojamas kuomet yra montuojama iš lango montavimo kraštinės, veržlės (8), skirtos užfiksuoti srieginio elemento (7) poziciją, tiltelis (9), ant kurio yra pozicionuojamas lango ir/arba durų rėmas (11) ir kuris yra pritvirtinamas prie rėmo (11) naudojant medsriegius (14). Kitu atveju, atstumas tarp rėmo (11) ir juostos (4) yra reguliuojamas specialiu srieginiu elementu (16), kurio pozicija, jį reguliuojant raktu (18) per skylę (17), esančią rėme (11), nekinta tiltelio (9) atžvilgiu, tačiau juda juostos (4) atžvilgiu, jai statmenai. Specialus srieginis elementas (16) yra fiksuojamas poveržle (15).



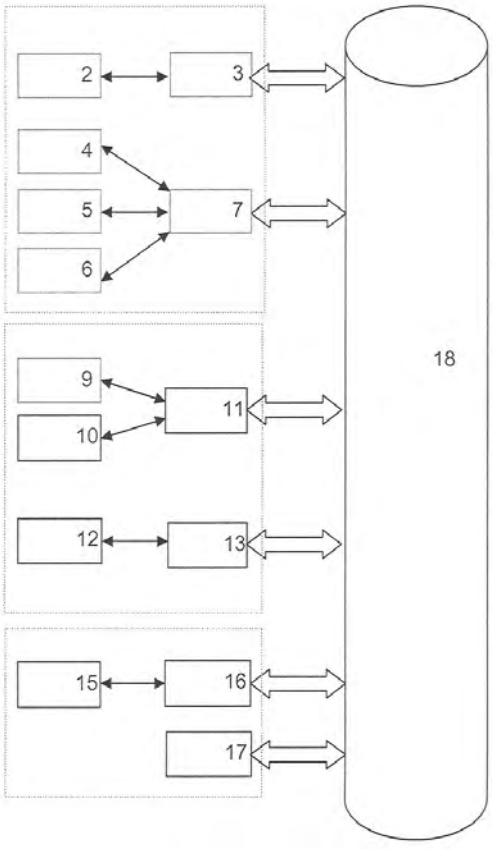
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 5.

---

*(51)* Int. Cl. (2013.01): **G06F 19/00**
**G06Q 40/00**
*(21)* **2012 011**
*(13)* **A**
*(22)* 2012 02 20
*(71)* UAB “VAJARĖ”, Užšilių g. 14, 45144 Kaunas, LT
*(72)* Vaidas REPEČKA, LT
*(74)* Aldona ORLIENĖ, 20, Kęstučio g. 59-11, LT-44303 Kaunas, LT

*(54)* Subjekto ekonominio patikimumo nustatymo sistema ir būdas

*(57)* Subjekto ekonominio patikimumo nustatymo sistema ir būdas taikomas kreditavimo, investicijų, draudimo organizacijų veikloje, subjektų santykių įvertinimui, paieškai. Išradimo tikslas yra pritaikymo galimybių išplėtimas, informacijos apie subjektą tikslumo ir patikimumo padidinimas. Sistemą sudaro informacijos įvedimo ir surinkimo modulis (1), susidedantis iš įvedimo (2), patikrinimo bei įvedimo/išvedimo (3), susijusių subjektų apklausos (4), registrų apklausos (5), interneto ir socialinių tinklų apklausos (6), išorinės paieškos (7) įtaisų; informacijos apdorojimo modulis (8), susidedantis iš informacijos tikslumo nustatymo algoritmų įvedimo ir saugojimo (9), užklausų generavimo (10), informacijos tikslumo nustatymo (11), vertinimo algoritmų įvedimo (12), subjekto patikimumo įvertinimo (13) įtaisų; ataskaitų, analizės ir komunikavimo modulis (14), susidedantis iš ataskaitų analizės (15), ataskaitos formavimo (16), tarpusavio bendravimo (17) įtaisų; duomenų bazė (18). Ekonominis patikimumas nustatomas vartotojo pasirenkamu vertinimo algoritmu, įvertinus subjekto pateiktą informaciją, informacijos tikslumą. Subjektui, vartotojui, kitiems dalyviams yra galimybė komunikuoti tarpusavyje, komentuoti rezultatus, atlinkti tiksliausius vertinimo algoritmus.




Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 1.

*(51)* Int. Cl. (2013.01): **H01S 3/00**

*(21)* **2012 008**

*(13)* **A**

*(22)* 2012 01 27

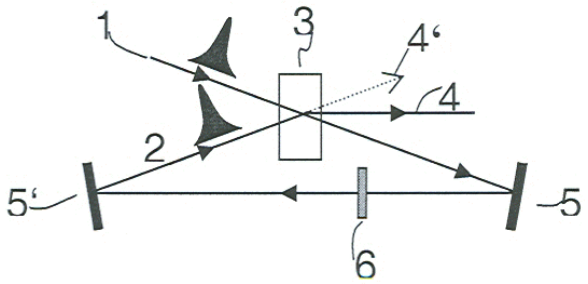
*(71)* Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras, Savanorių pr. 231, LT-02300 Vilnius, LT

*(72)* Kęstutis REGELSKIS, LT
Julijanas ŽELUDEVIČIUS, LT
Gediminas RAČIUKAITIS, LT

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

*(54)* Šviesos impulsų suminio dažnio generavimo būdas ir įrenginys

*(57)* Išradimas priklauso lazerinių technologijų sričiai ir yra skirtas šviesos impulsų suminio dažnio generavimo būdui, susumuojant šių impulsų dažnius kvadratinio jautrio neteisinėje medžiagoje. Siekiant padidinti generuojamų suminio dažnio impulsų energiją bei gauti trumpesnės trukmės suminio dažnio impulsus nei pradiniai šviesos impulsai į kvadratinio jautrio netiesinės medžiagos įėjimo galą šviesos impulsus nukreipia poromis arba atskirai po vieną impulsą. Kiekvienos poros pirmas šviesos impulsas arba atskiro šviesos impulso pirmoji dalis pirmą kartą praeina kvadratinio jautrio netiesinę medžiagą, joje nesukeliant netiesinės sąveikos, po to poros pirmas impulsas arba atskiro šviesos impulso pirmoji dalis grąžinamas(a) atgal ir nukreipiamas(a) į kvadratinio jautrio netiesinės medžiagos įėjimo galą. Antrą kartą sklisdamas grąžintas minėtas poros pirmas šviesos impulsas arba atskiro impulso pirmoji dalis persikloja su pirmą kartą sklindančiu per kvadratinio jautrio netesinę medžiagą tos pačios poros antruoju šviesos impulsu arba atitinkamai su atskiro impulso antra dalimi ir užtikrinant tarp šių impulsų fazinio sinchronizmo sąlygas, vyksta efektyvi netiesinė sąveika, o pirmą ir antrąkartą kvadratinio jautrio neteisinėje medžiagoje sklindantys kiekvienos poros impulsai arba atskiro impulso dalys apsijungia į suminio dažnio šviesos impulsus.




Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 12.

## *Patentai 5956-5961 paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 28 straipsnį*

*(51)* Int. Cl. (2011.01): **A01K 73/00**
*(11)* **5960**
*(13)* B
*(21)* 2011 090
*(22)* 2011 10 10
*(41)* 2013 04 25
*(72)* Viktor ZINČENKO, LT
Aleksandr LITVIN, LT
*(73)* Uždaroji akcinė bendrovė „AKVASERVIS“, Minijos g. 169, LT-94287 Klaipėda, LT
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Tralas žuvims gaudyti
*(57)* Tralas žuvims gaudyti, sudarytas iš tinklinių ir lynų plokščių, kai lynų plokštės sudaro žiočių dalį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prie kiekvienos lyno plokštės prijungtos dvi ir daugiau vienodų matmenų trapecinės formos tinklinės plokštės, be to, kiekvienos tinklinės plokštės šoninio krašto polinkio į jo išilginę ašį kampo tangentą nustato pagal formulę:

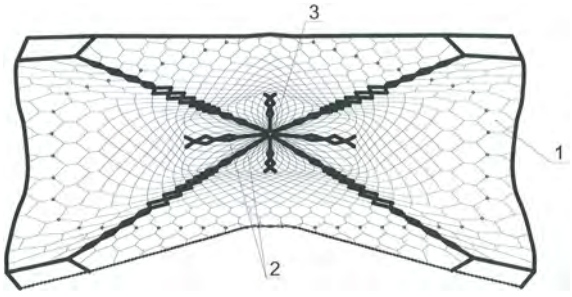
$$tg\alpha = \frac{1}{n}\ \frac{e_1 - e_2}{2m}$$

kur n – tinklinių plokščių kiekis, prijungtų prie vienos lynų plokštės;

$e_1$ – tinklinių plokščių, prijungtų prie vienos lynų plokštės, priekinių pagrindų ilgių suma;

$e_2$ – tinklinių plokščių, prijungtų prie vienos lynų plokštės, užpakalinių pagrindų ilgių suma;

m – tinklinės plokštės aukštis.




*(51)* Int. Cl. (2013.01): **A23K 1/00**
*(11)* **5958**
*(13)* B
*(21)* 2011 106
*(22)* 2011 12 21
*(41)* 2013 06 25
*(72)* Tauras PLUNGĖ, LT
*(73)* UAB „AKVATERA“, Dievogalos k., Zapyškio sen., LT-53424 Kauno r., LT
*(74)* Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(54)* Naminių gyvūnėlių ėdesių priedas
*(57)* 1. Naminių gyvūnėlių ėdesių priedas, apimantis rozmarino ir cikorijų šaknų ekstraktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priedas apima mikronizuotą silicio-aliuminio ceolitą, rozmarino ekstraktą bei cikorijų šaknų ekstraktą, esant sekančiam ingredientų santykiui:
mikronizuotas silicio-aliuminio ceolitas 20-60 masės %
rozmarino ekstraktas 20-40 masės %
cikorijų šaknų ekstraktas 20-40 masės %

2. Priedas pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mikronizuoto silicio-aliuminio ceolito dalelių dydis <= 3 μm.

3. Priedas pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pasižymi priešuždegiminėmis, antibakterinėmis bei antioksidacinėmis savybėmis.

*(51)* Int. Cl. (2013.01): **A61N 5/00**
**A61N 2/00**
*(11)* **5961**
*(13)* B
*(21)* 2011 100
*(22)* 2011 12 06
*(41)* 2013 06 25
*(72)* Pretidev RAMDAWON, MU
Aydar SAFIN, LT
*(73)* Pretidev RAMDAWON, 197, avenue des Flamants, morc. Safeland, Flic-en-Flac, MU
Aydar SAFIN, Kviečių g. 4-80, LT-08438 Vilnius, LT
*(54)* Optinės spinduliuotės ir elektromagnetinio lauko terapijos prietaisas
*(57)* 1. Optinės spinduliuotės ir elektromagnetinio lauko terapijos prietaisas, turintis korpusą (2), kuriame sumontuoti infraraudonosios spinduliuotės šaltinis (9), valdymo įtaisas (4) ir optinė fokusuojanti sistema (11), elektromagnetus (12, 13) ir juostą (1), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpuse (2) papildomai sumontuoti gintaro spalvos šviesos spinduliuotės šaltinis (10) ir infraraudonosios spinduliuotės, gintaro spalvos spinduliuotės ir įtampos impulsų, paduodamų į elektromagnetus, moduliatorius (5).

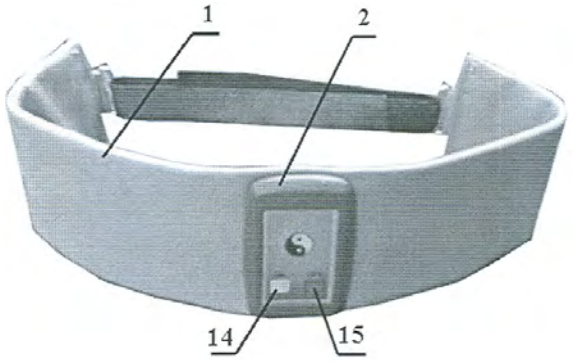
2. Terapijos prietaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jo korpusas (2) ir elektromagnetai (12, 13) yra sumontuoti juostoje (1).

3. Terapijos prietaisas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektromagnetus (12, 13) sudaro dvi elektromagnetinės ritės, kurios įtaisytos juostoje (1) simetriškai korpuso (2) atžvilgiu.

4. Terapijos prietaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad moduliatorius (5) turi atmintinę (6), kurioje įrašytas sinchroninis infraraudonosios spinduliuotės, gintaro spalvos spinduliuotės ir įtampos impulsų, paduodamų į elektromagnetus (12, 13), valdymo signalas, kurį sudaro suma dviejų impulsų sekų, iš kurių viena seka cikliškai keičia savo dažnį žemų dažnių intervale, kita seka turi pastovų dažnį, trimis eilėmis viršijantį pirmąją seką.

5. Terapijos prietaisas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmosios impulsų sekos dažnių intervalas yra 1 – 80 Hz ribose.

6. Terapijos prietaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad infraraudonosios spinduliuotės šaltinis (9) yra lazeris arba šviesos diodas ir kad gintaro spalvos spinduliuotės šaltinis (10) yra šviesos diodas, kurio spinduliuotės bangos ilgis yra 585 – 595 nm.



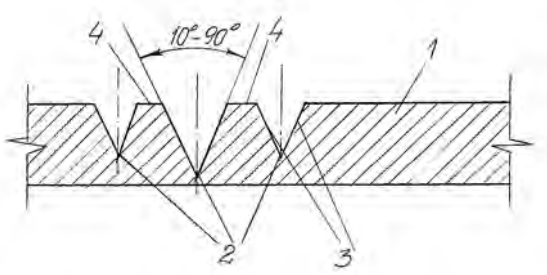

---

*(51)* Int. Cl. (2013.01): **B44F 1/00**
**B44C 1/00**
*(11)* **5956**
*(13)* B
*(21)* 2011 086
*(22)* 2011 09 30
*(41)* 2013 04 25
*(72)* Andrius ŠARAS, LT
*(73)* Andrius ŠARAS, Gintaro g. 7-18, 92237 Klaipėda, LT
*(74)* Lyra TARNAUSKIENĖ, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g. 14 B-1, LT-44298 Kaunas, LT
*(54)* Fotonuotraukos perkėlimo ant medienos lentos ar plokštės būdas
*(57)* 1. Fotonuotraukos perkėlimo ant medinės lentos ar plokštės būdas,vaizdinių elementų perkėlimui ant pagrindo panaudojant dažus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medinėje lentoje ar plokštėje pagal perkeliamos fotonuotraukos vaizdinius elementus įpjauna įpjovas, kurių šoninių plokštumų sudaromas kampas lygus 10°-90° ir kurių gylis, kai vaizdinio elemento spalvos tonas tamsesnis ar juodas, yra ne mažesnis kaip 1 mm, ir kurių gylis, kai vaizdinio elemento spalvos tonas šviesesnis ar baltas, yra ne didesnis kaip 1 mm, po to medinės lentos ar plokštės paviršių su įpjovomis padengia laku, ir, lakui išdžiūvus, nudažo sendinimo dažais, o išdžiuvus sendinimo dažams, paviršių nušlifuoja abrazyvine medžiaga.

2. Fotonuotraukos perkėlimo ant medinės lentos ar plokštės būdas pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medinės lentos ar plokštės paviršių su įpjovomis, nudažytą sendinimo dažais ir nušlifuotą abrazyvine medžiaga, padengia laku.

3. Fotonuotraukos perkėlimo ant medinės lentos ar plokštės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įpjauna įpjovas, kurių vertikalus skerspjūvio plotas yra geometrinės figūros - lygiašonio trikampio formos.

4. Fotonuotraukos perkėlimo ant medinės lentos ar plokštės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įpjaunant įpjovas, kai vaizdinio elemento spalvos tonas šviesesnis ar baltas, tarp išpjovų palieka tarpą ne mažesnį kaip 1 mm.




---

*(51)* Int. Cl. (2013.01): **B65D 19/00**
*(11)* **5959**
*(13)* B
*(21)* 2012 073
*(22)* 2012 08 16
*(41)* 2013 06 25
*(72)* Juozas GECEVIČIUS, LT
Aldutė TALAČKAITĖ, LT
*(73)* UAB „GTV“, Dubysos g. 11a, LT-47178 Kaunas, LT
*(74)* Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
*(54)* Kartoninis padėklas ir jo gamybos būdas
*(57)* 1. Kartoninis padėklas, turintis viršutinę ir apatinę kartono plokštes, klijais sujungtas su tarp jų esančiomis kartoninėmis atramomis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pailgos tuščiavidurės kartoninės atramos yra klijuotos iš gofruoto kartono sluoksnių.

2. Kartoninis padėklas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atramų vidinėje ertmėje yra įmontuoti vienas ar daugiau cilindriniai kartoniniai intarpai, sudaryti iš gofruoto kartono klijuotų sluoksnių, kurių aukštis turi būti toks, kad jie remtųsi tiek *i* viršutinės, tiek *i* apatinės plokštės vidinius paviršius.

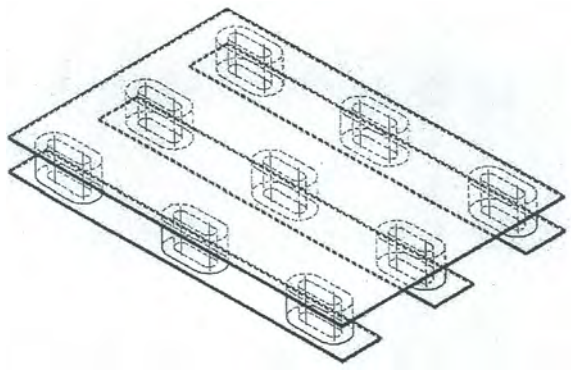
3. Kartoninis padėklas pagal 1, 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinės ir apatinės plokščių vidiniame paviršiuje kartoninių atramų klijavimo vietose yra perforuotos angos, kurių gylis yra nuo 2,0 iki 4,0 mm, 0 diametras - nuo 1,0 iki 3,0 mm.

4. Kartoninis padėklas pagal 1, 2, 3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad padėklo viršutinių ir apatinių plokščių vidiniame paviršiuose yra įgilinimas tam, kad į jį tilptų atramų viršutinis ir apatinis galai, kurio gylis nuo 2,0 iki 4,0 mm.

5. Kartoninis padėklas pagal 1, 2, 3,4 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad padėklo viršutinėje ir apatinėje plokštėse esančių įgilinimų paviršiuose yra perforuotos angos, kurių gylis yra nuo 2,0 iki 4,0 mm.

6. Kartoninio padėklo gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, gaminant gofruoto kartono klijuotas atramas, juostos tempimo greitis turi būti visuose taškuose vienodas ir turi būti nuo 0,2 m/s iki 0,5 m/s ribose.

7. Kartoninio padėklo gamybos būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gofruoto kartono juostos tempimo jėga turi būti ne didesnė kaip 3,0 kG ir turi būti išlaikyta vienoda viso tempimo proceso metu.



---

*(51)* Int. Cl. (2013.01): **H01S 3/00**
*(11)* **5957**
*(13)* B
*(21)* 2011 103
*(22)* 2011 12 16
*(41)* 2013 06 25
*(72)* Vytautas GRIGORAITIS, LT
Andrejus MICHAILOVAS, LT
Darius JAKUBAUSKAS, LT
*(73)* UAB „EKSPLA“, Savanorių pr. 231, LT-02300 Vilnius, LT
Vytauto Grigoraičio įmonė „MINTIES KVANTAS“, Nemenčinės pl. 12A-11, LT-10102 Vilnius, LT
*(74)* Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
*(54)* Pasikartojančio išlydžio impulsinės lempos maitinimo būdas
*(57)* 1. Pasikartojančio išlydžio impulsinės lempos maitinimo būdas, kai į impulsinę lempą tiekia pagrindinio išlydžio maitinimo srovės atitinkamai sinchronizuotus impulsus, kurie minėtoje lempoje sukelia pagrindinį išlydį, o tarpuose tarp minėtų pagrindinių maitinimo srovės impulsų į minėtą impulsinę lempą tiekia budinčią srovę, kurios stipris prieš pat pagrindinį maitinimo srovės impulsą yra padidinamas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp minėtų pagrindinių lempos maitinimo impulsų tiekiamos budinčios maitinimo srovės stiprį ($I_0$) palaiko galimai žemiausią, galintį užtikrinti, kad minėtoje lempoje išlydis neužgestų, o prieš kiekvieną pagrindinį maitinimo srovės impulsą ($I_2$) minėtos budinčios maitinimo srovės stiprį padidina iki antro lygio stiprio ($I_1$), kuris parenkamas toks, kad galėtų tolygiai užpildyti plazma visą minėtos impulsinės lempos kolbą, o kiekvieną pagrindinio išlydžio maitinimo srovės impulsą ($I_2$) paleidžia sinchroimpulsu, suvėlintu per laiko intervalą $t_1$ atžvilgiu sinchroimpulso, įjungiančio budinčios srovės padidinimą iki antro lygio stiprio ($I_1$).

2. Pasikartojančio išlydžio impulsinės lempos maitinimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas laiko intervalas $t_1$ yra galimai trumpiausias laiko intervalas, per kurį lempos kolba tolygiai užsipildo plazma.

3. Pasikartojančio išlydžio impulsinės lempos maitinimo būdas pagal 1 ir 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad budinčios srovės antro lygio stipris ($I_1$), kuriam esant lempos kolba tolygiai užsipildo plazma, ir trumpiausias laiko intervalas, per kurį lempos kolba tolygiai užsipildo plazma, priklauso nuo pasirinktos pasikartojančio išlydžio impulsinės lempos parametrų ir yra nustatomas empiriškai.

4. Pasikartojančio išlydžio impulsinės lempos maitinimo būdas, kai į impulsinę lempą tiekia pagrindinio išlydžio maitinimo srovės atitinkamą impulsų seką, kurie minėtoje lempoje sukelia pagrindinį išlydį, o tarpuose tarp minėtų pagrindinių maitinimo srovės impulsų į minėtą impulsinę lempą tiekia budinčią srovę, kurios stipris prieš kiekvieną minėtos impulsų sekos pagrindinį maitinimo srovės impulsą yra padidinamas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp minėtų pagrindinių lempos maitinimo impulsų tiekiamos budinčios maitinimo srovės stiprį ($I_0$) palaiko galimai žemiausią, galintį užtikrinti, kad minėtoje lempoje išlydis neužgestų, o prieš kiekvieną pagrindinį maitinimo srovės impulsą ($I_2$) vykdo budinčios maitinimo srovės stiprio padidinimą iki antro stiprio lygio ($I_1$), kuris parenkamas toks,

kad minėtos impulsinės lempos varža pasiektų iš anksto numatytą vertę, prie kurios įtampos kitimas pagrindinio išlydžio metu minėtoje impulsinėje lempoje prasidėtų monotonišku augimu, o kiekvieną pagrindinio išlydžio maitinimo srovės impulsą ($I_2$) paleidžia sinchroimpulsu, suvėlintu per laiko intervalą $t_1$ atžvilgiu sinchroimpulso, įjungiančio budinčios srovės didinimą iki antro lygio stiprio ($I_1$).

5. Pasikartojančio išlydžio impulsinės lempos maitinimo būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad budinčios srovės didinimas iki antro lygio stiprio ($I_1$) vykdomas realiu laiku per grįžtamąjį ryšį matuojant minėtos impulsinės lempos varžą tarp pagrindinių maitinimo srovės impulsų ir ją lyginant su iš anksto numatyta varžos verte.

6. Pasikartojančio išlydžio impulsinės lempos maitinimo būdas pagal 4 ir 5 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas laiko intervalas $t_1$ yra galimai trumpiausias laiko intervalas, kurio reikia lempos varžai pasiekti iš anksto numatytą vertę.

7. Pasikartojančio išlydžio impulsinės lempos maitinimo būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmo lygio budinčios srovės stipris ($I_0$), priklausomai nuo išlydžio lempos parametrų, gali būti parinktas intervale nuo maždaug 10mA iki 100mA.

8. Pasikartojančio išlydžio impulsinės lempos maitinimo būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antro lygio budinčios srovės stipris ($I_1$), priklausomai nuo pasikartojančio išlydžio lempos parametrų, gali būti intervale nuo maždaug 1A iki 20A.

9. Pasikartojančio išlydžio impulsinės lempos maitinimo būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindinio išlydžio maitinimo srovės impulsų stipris ($I_2$), priklausomai nuo pasikartojančio išlydžio lempos parametrų, gali būti intervale nuo maždaug 100A iki 1000 A.

10. Pasikartojančio išlydžio impulsinės lempos maitinimo būdas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antro lygio maitinimo srovei ($I_1$) įjungti ir pagrindinio išlydžio maitinimo srovės impulsui ($I_2$) paleisti naudoja vieną sinchroimpulsų šaltinį.

## *Patento paraiškos, atšauktos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 26 straipsnį*

| Paraiškos nr. | Atšaukimo data |
|---|---|
| 2011 045 | 2013 03 26 |

## *Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 30 ir 61 straipsnius*

*(11)* **5433**

*(51)* Int. Cl. (2006): **A61K 36/00**
**A61K 31/7042**
**A61P 9/00**

*(13)* **B**

*(54)* Farmacinė kompozicija skirta gydyti širdies kraujagyslių ir smegenų kraujagyslių ir susirgimus

*(73)* TASLY PHARMACEUTICAL GROUP CO. LTD, No. 2, Pujihe East Road, Beichen District, Tianjin 300410, P.R. China (Tasly Modern TCM Garden), CN

*(45)* 2007 07 25

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

Tianjin Tasly Pharmaceuticals Co., Ltd., No. 1, Liaohe East Road, Xinyibai Avenue, Beichen District, Tianjin 300402, CN

2013 07 23

## *Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 36 straipsnį*

| Patento nr. | Panaikinimo data |
|---|---|
| 5168 | 2013 01 22 |
| 5363 | 2013 01 14 |
| 5764 | 2013 01 21 |
| 5775 | 2013 01 07 |
| 5776 | 2013 01 07 |
| 5868 | 2012 12 30 |
| 5886 | 2012 12 31 |

***Patentai, kurių galiojimas pasibaigęs pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 36 straipsnį***

| Patento nr. | Galiojimo baigties data |
|---|---|
| 3085 | 2013 07 23 |
| 3086 | 2013 07 23 |
| 3490 | 2013 07 15 |
| 3670 | 2013 07 13 |

# VARDINĖ PAREIŠKĖJŲ, IŠRADĖJŲ IR PATENTŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

| (71) Pareiškėjas, valstybės kodas<br>(72) Išradėjas, valstybės kodas<br>(73) Patento savininkas, valstybės kodas | Žymėjimas<br>P - pareiškėjas<br>I - išradejas<br>S - patento savininkas | (51)<br>Klasifikacijos indeksas | (21)<br>Paraiškos numeris<br>(11)<br>Patento numeris | (13)<br>Dokumento rūšies kodas |
|---|---|---|---|---|
| BALČIKONIS Remigijus, LT | I | E06B 3/00 | 2013 017 | A |
| GECEVIČIUS Juozas, LT | I | B65D 19/00 | 5959 | B |
| GRIGORAITIS Vytautas, LT | I | H01S 3/00 | 5957 | B |
| JAKUBAUSKAS Darius, LT | I | H01S 3/00 | 5957 | B |
| KUČINSKAS Vidmantas, LT | I | C05G 5/00 | 2013 007 | A |
| LITVIN Aleksandr, LT | I | A01K 73/00 | 5960 | B |
| MICHAILOVAS Andrejus, LT | I | H01S 3/00 | 5957 | B |
| PLUNGĖ Tauras, LT | I | A23K 1/00 | 5958 | B |
| RAMDAWON Pretidev, MU | I,S | A61N 2/00<br>A61N 5/00 | 5961 | B |
| RAČIUKAITIS Gediminas, LT | I | H01S 3/00 | 2012 008 | A |
| REGELSKIS Kęstutis, LT | I | H01S 3/00 | 2012 008 | A |
| REPEČKA Vaidas, LT | I | G06F 19/00<br>G06Q 40/00 | 2012 011 | A |
| SAFIN Aydar, LT | I,S | A61N 2/00<br>A61N 5/00 | 5961 | B |
| SVIKLAS Alfredas Martynas, LT | I | C05G 5/00 | 2013 007 | A |
| TALAČKAITĖ Aldutė, LT | I | B65D 19/00 | 5959 | B |
| UAB „AKVATERA“, LT | S | A23K 1/00 | 5958 | B |
| UAB „ARVI“ ir Ko, LT | P | C05G 5/00 | 2013 007 | A |
| UAB „EKSPLA“, LT | S | H01S 3/00 | 5957 | B |
| UAB „GTV“, LT | S | B65D 19/00 | 5959 | B |
| UAB „VAJARĖ“, LT | P | G06F 19/00<br>G06Q 40/00 | 2012 011 | A |
| UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „Good Service Solution“, LT | P | E06B 3/00 | 2013 017 | A |
| Uždaroji akcinė bendrovė „AKVASERVIS“, LT | S | A01K 73/00 | 5960 | B |
| Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras, LT | P | H01S 3/00 | 2012 008 | A |
| Vytauto Grigoraičio įmonė „MINTIES KVANTAS“, LT | S | H01S 3/00 | 5957 | B |
| ZINČENKO Viktor, LT | I | A01K 73/00 | 5960 | B |

| (71) Pareiškėjas, valstybės kodas<br>(72) Išradėjas, valstybės kodas<br>(73) Patento savininkas, valstybės kodas | Žymėjimas<br>P - pareiškėjas<br>I - išradejas<br>S - patento savininkas | (51)<br>Klasifikacijos indeksas | (21)<br>Paraiškos numeris<br>(11)<br>Patento numeris | (13)<br>Dokumento<br>rūšies kodas |
|---|---|---|---|---|
| ŠARAS Andrius, LT | I,S | B44C 1/00<br>B44F 1/00 | 5956 | B |
| ŠTREIMIKIS Virginijus, LT | I | C05G 5/00 | 2013 007 | A |
| ŽELUDEVIČIUS Julijanas, LT | I | H01S 3/00 | 2012 008 | A |

# SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

| (51) Klasifikacijos indeksas | (21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris | (13) Dokumento rūšies kodas |
|---|---|---|
| A01K 73/00 | 5960 | B |
| A23K 1/00 | 5958 | B |
| A61N 2/00 | 5961 | B |
| A61N 5/00 | 5961 | B |
| B44C 1/00 | 5956 | B |
| B44F 1/00 | 5956 | B |
| B65D 19/00 | 5959 | B |
| C05G 5/00 | 2013 007 | A |
| E06B 3/00 | 2013 017 | A |
| G06F 19/00 | 2012 011 | A |
| G06Q 40/00 | 2012 011 | A |
| H01S 3/00 | 2012 008 | A |
| H01S 3/00 | 5957 | B |

# NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

| (21)<br>Paraiškos numeris | (11)<br>Patento numeris |
|---|---|
| 2011 086 | 5956 |
| 2011 090 | 5960 |
| 2011 100 | 5961 |
| 2011 103 | 5957 |
| 2011 106 | 5958 |
| 2012 073 | 5959 |

# NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

| (21)<br>Paraiškos numeris | (51)<br>Klasifikacijos indeksas |
|---|---|
| 2012 008 | H01S 3/00 |
| 2012 011 | G06F 19/00 |
| 2012 011 | G06Q 40/00 |
| 2013 007 | C05G 5/00 |
| 2013 017 | E06B 3/00 |

## *Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 straipsnį*


*(51)* Int.Cl. ***B28B 19/00*** (2006.01)
***B28B 23/00*** (2006.01)
***B28B 11/08*** (2006.01)
***E04C 2/04*** (2006.01)
***B32B 13/02*** (2006.01)

*(11)* **1404512**

*(13)* T

*(96)* 02741852.4

*(96)* 2002 06 05

*(97)* 2004 04 07

*(97)* 2013 03 13

*(86)* PCT/US2002/017795

*(86)* 2002 06 05

*(87)* WO 2002/098646

*(87)* 2002 12 12

*(30)* 875733, 2001 06 06, US
164108, 2002 06 04, US



*(72)* HAUBER, Robert, J., US
SANDERS, Christopher, J., US
HENNIS, Mark, E., US
FAHEY, Michael, P., US

*(73)* BPB Limited, Binley Business Park Coventry CV3 2TT, GB

*(74)* Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT


*(54)* Būdas ir įranga armuotai gipso plokštei gaminti

Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 15.

*(57)* 1. Gipso plokštės, turinčios neorganinio pluošto išorinius lakštus (14, 114), gamybos būdas, apimantis, šiuos etapus:

pirmosios gipso suspensijos, esančios pirmosios konsistencijos, pateikimą;

šios pirmosios gipso suspensijos (38) iš anksto nustatyto kiekio taikymą ant bent pirmojo ištisinio lakšto (14), šis lakštas turi bet kaip išdėstytus neorganinius pluoštus, turinčius atsitiktinius tarpus tarp pluoštų;

antrosios gipso suspensijos (44), esančios antrosios konsistencijos, išdėstymą ant minėto pirmojo neorganinio pluošto lakšto ir šios antrosios gipso suspensijos iš esmės tolygaus paskirstymo ant minėto pirmojo neorganinio pluošto lakšto į viršų nukreipto viršutinio paviršiaus sąlygojimą;

trečiosios gipso suspensijos (138), esančios trečiosios konsistencijos, uždėjimą ant bent vieno antrojo iš minėtų ištisinių neorganinio pluošto lakštų, minėtas antrasis neorganinio pluošto lakštas turi atsitiktinius tarpus tarp pluoštų;

minėto antrojo neorganinio pluošto lakšto (114) uždėjimą ant antrosios gipso suspensijos (44), tokiu būdu patalpinant minėtą antrąją gipso suspensiją (44) tarp minėtų pirmojo ir antrojo neorganinio pluošto lakštų (14, 114), sudarant nesukietėjusio gipso plokštę;

ir minėto gipso plokštės gaminio formavimą, praleidžiant minėtą nesukietėjusio gipso plokštę per plokštės formavimo punktą (10), turintį apatinę formavimo plokštę (18) ir viršutinę formavimo plokštę (84), bent dalis minėtos viršutinės formavimo plokštės yra išdėstyta iš anksto nustatytu kampu į minėtą apatinę plokštę, intervalas tarp minėtos apatinės formavimo plokštės ir minėtos viršutinės formavimo plokštės dalies apibrėžia iš anksto nustatytą dydį, iš esmės lygų gaminamos gipso plokštės gaminio nustatytam storiui,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prieš paklojant antrąją gipso suspensiją, minėtas pirmasis ištisinis neorganinio pluošto lakštas (14) praleidžiamas per gipso uždėjimo punktą, minėtas punktas turi du padengimo ritinėlius (40, 42) neorganinio pluošto lakštui (14) perstumti, tokiu būdu sąlygojant pirmosios gipso suspensijos (38), esančios pirmosios konsistencijos, prasiskverbimą per minėtus atsitiktinius tarpus tarp neorganinių pluoštų ir tuo būdu padengiant ir viršutinį, ir apatinį minėto pirmojo neorganinio pluošto lakšto (14) paviršius minėta gipso suspensija, esančia pirmosios konsistencijos;

ir prieš taikant minėtą antrąjį neorganinio pluošto lakštą ant antrosios gipso suspensijos, sukelia minėtos trečiosios gipso suspensijos prasiskverbimą iš esmės visiškai per minėtus atsitiktinius tarpus ir tuo būdu padengiant ir viršutinį, ir apatinį minėto antrojo neorganinio pluošto lakšto (114) paviršius minėta trečiąja gipso suspensija (138).

2. Gipso plokštės gamybos būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis šiuos etapus:

antrojo plokštės formavimo punkto ir antrosios viršutinės formavimo plokštės (470) įrengimą, bent dalis minėtos antrosios viršutinės formavimo plokštės turi daugybę mikroskopinių kanalų (444), per vamzdyną (472) prijungtų prie suspausto vandens šaltinio, ir besibaigiančių antrosios viršutinės formavimo plokštės kontaktiniame paviršiuje daugybe mikroskopinių angų (446), kur proceso metu mikroskopinės angos sudaro vandens plėvelę ant gipso plokštės gaminio viršutinio paviršiaus, kuri kartu su antrosios viršutinės formavimo plokštės kontaktinio paviršiaus spaudžiama jėga į minėtą plokštės paviršių sudaro labai lygų gaminio paviršių.

3. Gipso plokštės gamybos būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtas pirmosios gipso suspensijos (38) taikymo etapas papildomai apima pateikimą minėtos pirmosios gipso suspensijos, turinčios suspensijos konsistenciją, kuri yra iš esmės tirštesnė, palyginus su minėtos antrosios gipso suspensijos (44) konsistencija.

4. Gipso plokštės gamybos būdas pagal 1 punktą, kur minėtas trečiosios gipso suspensijos (138) taikymo etapas papildomai apima pateikimą

trečiosios gipso suspensijos, turinčios trečiąją gipso suspensijos konsistenciją, kuri yra iš esmės identiška pirmajai gipso suspensijos konsistencijai.

5. Gipso plokštės gamybos būdas pagal 1 punktą, kur minėtas pirmosios (38) ir trečiosios gipso suspensijos (138) taikymo minėtam apatiniam (14) ir viršutiniam (114) neorganinio pluošto lakštams etapas papildomai apima minėtos gipso suspensijos tiekimo gavimą iš identiško gipso suspensijos tiekimo.

6. Gipso plokštės gamybos būdas pagal 1 punktą, kur minėtas apatinio ir viršutinio lakštų (14, 114) neorganinis pluoštas papildomai turi stiklo pluošto.

7. Gipso plokštės gamybos būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, dar apimantis papildomą etapą prieš minėtą pirmosios gipso suspensijos paklojimo etapą, minėtas papildomas etapas apima polimero junginio priedo įmaišymą į minėtą pirmąją gipso suspensiją prieš šios pirmosios gipso suspensijos paklojimą ant apatinio neorganinio pluošto lakšto, sudarant gipso ir polimero sluoksnį.

8. Gipso plokštės gamybos būdas pagal bet kurį iš 6 arba 7 punktų ir papildomai apimantis už plokštės formavimo punkto akrilo dangos taikymo ant bent vieno iš minėtų apatinio ir viršutinio gipso plokštės paviršių etapą, ir tuo būdu sukeliant minėtos akrilo dangos sukibimą su minėtu polimero priedu pirmojoje (38) ir trečiojoje (138) gipso suspensijose.

9. Gipso plokštės gamybos būdas pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų ir papildomai apimantis etapą, skirtą pirmojo ištisinio neorganinio pluošto lakšto šoninių kraštų užlenkimui virš minėtos antrosios gipso suspensijos, prieš minėtą antrojo neorganinio pluošto lakšto taikymo ant antrosios gipso suspensijos etapą.

10. Gipso plokštės gamybos būdas pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, kur minėtas pirmojo ištisinio neorganinio pluošto lakšto praėjimo per gipso taikymo punktą (10) etapas papildomai apima minėtų dviejų padengimo ritinėlių (40, 42) sukimą į priekį minėto neorganinio pluošto lakšto judėjimo per minėtą gipso taikymo punktą atžvilgiu.

11. Gipso plokštės gamybos būdas pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, kur pirmojo ištisinio neorganinio pluošto lakšto (14) praėjimo per gipso taikymo punktą etapas papildomai apima minėtų dviejų padengimo ritinėlių (40, 42) sukimą priešinga kryptimi, lyginant su minėto neorganinio pluošto lakšto judėjimu per minėtą gipso taikymo punktą.

12. Gipso plokštės gamybos būdas pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, kur po minėto antrosios gipso suspensijos (44) paklojimo ant trečiojo ištisinio neorganinio pluošto lakšto (14) etapo eina išsklaidymas nesukietėjusios gipso suspensijos po pirmąjį ištisinį neorganinio pluošto lakštą taip, kad nesukietėjusi antroji gipso suspensija būtų vienodai paklota po į viršų nukreiptą pirmąjį neorganinio pluošto lakštą.

13. Gipso plokštės gamybos būdas pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, kur minėtas pirmojo ištisinio neorganinio pluošto lakšto (14) praėjimo per gipso taikymo punktą (10) etapas papildomai apima minėto pirmojo ištisinio neorganinio pluošto lakšto praėjimą pro du padengimo ritinėlius, bent vienas iš šių padengimo ritinėlių turi plonos plėvelės polimero padengimą ant savo paviršiaus.

14. Gipso plokštės gamybos būdas pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, kur minėtas pirmojo ištisinio neorganinio pluošto lakšto praėjimo per gipso taikymo punktą (10) etapas papildomai apima minėto pirmojo ištisinio neorganinio pluošto lakšto praėjimą pro du padengimo ritinėlius (22, 22), bent vienas iš šių padengimo ritinėlių turi plonos plėvelės polimero padengimą ant savo paviršiaus, minėtas plonos plėvelės polimero padengimas dar turi Teflono®.

15. Gipso plokštės gamybos būdas pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, po plokštės formavimo etapo papildomai apimantis nesukietėjusio gipso plokštės praėjimą per krašto apdorojimo bloką (298) tam, kad suformuotų gipso plokštės gaminio šoninius kraštus ir užbaigtų gipso plokštės gaminio viršutinio paviršiaus lyginimą.

16. Gipso plokštės gamybos būdas pagal 7 punktą, po plokštės formavimo etapo papildomai apimantis akrilo panaudojimo etapą, apimantį akrilo dangos taikymą ant gipso suspensijos, turinčios minėto polimero sluoksnį ant minėto gipso plokštės paviršiaus, prieš minėto polimero kietinamą.

17. Gipso plokštės gamybos būdas pagal 16 punktą, kur minėtas akrilo padengimas atliekamas padengimu apliejant.

18. Gipso plokštės gamybos būdas pagal 7 punktą, kur minėtas papildomas etapas apima pridėjimą į minėtą nesukietėjusį gipsą bent vieno polimero junginio, parinkto iš grupės, susidedančios iš poliakrilamido, polimetilakrilamido, polivinilideno chlorido (PVDC), polivinilchlorido (PVC), polietileno, celiuliozės acetato nitrito, kaučiuko, polikarbonato, polipropileno, polistireno, stireno polimero, butadieno polimero, stireno butadieno kopolimero, Teflono (Teflonas yra politetrafluoroetileno anglies fluorino polimero, gaminamo DuPoint kompanijos, registruotas prekių ženklas), natūralaus kaučiuko, poli (2,6 dimetilpenteneoksido), poli (4, metilpenteno-1) ir polidimetilsiloksano.

19. Gipso plokštės gamybos būdas pagal 2 punktą,

po antrosios plokštės formavimo etapo papildomai apimantis akrilo panaudojimo etapą, įskaitant akrilo padengimo taikymą ant gipso suspensijos, turinčios minėtą polimero sluoksnį ant minėto gipso plokštės paviršiaus, prieš kietinant minėtą polimerą.

20. Gipso plokštės gamybos būdas pagal 19 punktą, kur minėtas akrilo padengimas atliekamas padengimu apliejant.

21. Gipso plokštės, pagamintos būdu pagal 1 punktą ir pagal 2 punktą, gamybos būdas, kur vandens plėvelė, taikoma ant gipso plokštės gaminio viršutinio paviršiaus, dar sudaryta iš ištisinės plėvelės.

22. Įranga gipso plokštei gaminti, naudojant būdą pagal 1 punktą, apimanti formavimo įrenginį, turintį gipso priemones tiekti bent pirmąjį ištisinį lakštą iš neorganinių pluoštų, turinčių atsitiktinius tarpus tarp minėto lakšto pluoštų, gipso suspensijos maišytuvą (30), įskaitant gipso tiekimo mechanizmą (34), skirtą pirmajai gipso suspensijai tiekti ant minėto bent pirmojo ištisinio lakšto, bent vieną gipso įsiskverbimo punktą, turintį du padengimo ritinėlius (40, 42) neorganinio lakšto praleidimui pro juos, kad gipso suspensija įsiskverbtų į atsitiktinius tarpus tarp neorganinių pluoštų, gipso suspensijos tiekimo mechanizmą (48), priemones tiekti antrajam bent vienam ištisiniam neorganinio pluošto lakštui, gipso tiekimo mechanizmą tiekti trečiajai gipso suspensijai ant bent vieno minėto antrojo ištisinio neorganinio pluošto lakšto, lakštų jungimo mechanizmą minėtiems ištisiniams neorganinio pluošto lakštams sujungti su minėta gipso mase (44), ir gipso konvejerio liniją, turinčią juostą su paviršiumi suformuotos gipso plokštės transportavimui nuo lakštų sujungimo mechanizmo, b e s i s k i r i a n t i krašto apdorojimo bloku (98), turinčiu:

a) bent du krašto apdorojimo bloko montavimo pagrindus, sumontuotus prie kiekvieno krašto apdorojimo bloko šoninio krašto;

b) dvi iš šono išdėstytas atšakas, po viena pritvirtintas prie kiekvieno krašto apdorojimo bloko montavimo pagrindo;

c) išilginį krašto apdorojimo bloką (150), turintį du galus, besitęsiančius tarp minėtų bent dviejų krašto apdorojimo bloko montavimo pagrindų;

d) iš šono išdėstytus krašto apdorojimo bloko užspaudžiančius elementus (156), pritvirtintus prie minėto krašto apdorojimo bloko (150);

e) kiekvienas montavimo pagrindas turi atlenkiamą krašto mechanizmą (162), pritvirtintą prie pagrindo, minėtas atlenkiamas krašto mechanizmas turi vidinį paviršių, besiribojantį su gipso plokštės kraštu, siekiant išlaikyti krašto apdorojimo bloku (150) nesukietėjusią suspensiją, nubrauktą nuo nesukietėjusios gipso plokštės paviršiaus, kad nenutekėtų ant juostos (184).

23. Įranga pagal 22 punktą, minėtas krašto apdorojimo blokas (250) papildomai turi apatinį kraštą nesukietėjusios gipso plokštės paviršiui (94) nubraukti ir iš anksto formuojamą plokštę (310), išdėstytą prie krašto apdorojimo bloko priekinio krašto, minėta iš anksto formuojama plokštė sudaro kampą su minėto apatinio krašto paviršiumi (94).

24. Įranga pagal 22 punktą, kur minėtas kampas yra intervale nuo maždaug 30º iki 60º.

25. Įranga pagal 24 punktą, kur minėtas kampas yra maždaug 45º.

26. Įranga pagal 22 punktą, kur minėtas atlenkiamas krašto mechanizmas (262) papildomai turi bent vieną atlenkimą (322), išdėstytą prie krašto apdorojimo bloko (250) šoninių kraštų, minėti atlenkimai (322) turi lygų paviršių iš slidžios arba nelimpančios medžiagos.

27. Įranga pagal 26 punktą, kur minėta slidi arba nelimpanti medžiaga dar turi Teflono®.

28. Įranga pagal 24 punktą, kur bent vienas minėtas polimero junginys, įtrauktas į minėto pirmojo sluoksnio gipso masę, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš poliakrilamido, polimetilakrilamido, polivinilideno chlorido (PVDC), poliamido, poli(heksametileno adipamido), polivinilchlorido (PVC), polietileno, celiuliozės acetato, poliizobutileno, polikarbonato, polipropileno, polistireno, stireno, butadieno, stireno butadieno kopolimero, polichloropreno, tetrafluoroetileno anglies fluorino, fluorinuoto etileno propileno, natūralaus kaučiuko, poli(2,6 dimetilpenteneoksido), poli (4-metil-1-penteno) ir polidimetilsiloksano.

---

*(51)* Int.Cl. ***B42D 15/10*** (2006.01)
*(11)* **1231076**
*(13)* T
*(96)* 02075522.9
*(96)* 2002 02 07
*(97)* 2002 08 14
*(97)* 2013 04 17
*(30)* 1017307, 2001 02 07, NL
*(72)* Buursma, Cornelis, NL
*(73)* OVD Kinegram AG, 6301 Zug, CH
*(74)* Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
*(54)* Laminuota struktūra

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 1.

*(57)* 1. Sluoksnių struktūra, ypatingai skirta naudoti saugotinų dokumentų, tokių kaip pasai, kreditinės kortelės, identifikavimo kortelės ir panašiai, apsaugai, apimanti:

- pagrindą (2), kuris apima vieną arba kelis sluoksnius,

- viršutinį sluoksnį (1), kuris yra padarytas iš skaidrios medžiagos,

- saugos elementą (3), kuris yra įtaisytas lokaliai tarp pagrindo (2) ir viršutinio sluoksnio (1) ir apima eilę sluoksnių, įskaitant holografinį sluoksnį, apimantį hologramą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad saugos elementas papildomai apima:

- išlyginamąjį sluoksnį (4) iš lako arba klijų, uždėtą ant viršutinio sluoksnio (1) vidinės pusės,

- termoplastinio rišiklio sluoksnį (5) ir

papildomai b e s i s k i r i a n t i tuo, kad termoplastinio rišiklio sluoksnis (5) saugos elemente (3) yra uždėtas iš išlyginamojo sluoksnio (4) pusės ir tuo, kad holografinis sluoksnis (6) saugos elemente (3) yra patalpintas iš pagrindo (2) pusės, kur išlyginamasis sluoksnis (4) ir termoplastinio rišiklio sluoksnis (5) yra skaidrūs bent srityse, esančiose virš hologramos holografiniame sluoksnyje (6) ir tuo, kad struktūra yra laminuota.

2. Laminuota struktūra pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pagrindo (2) viršutinė pusė yra numatyta su simboliais, tokiais kaip vardai, adresai, ir panašiai, kur viršutinis sluoksnis (1) yra uždedamas ant pagrindo (2) viršutinės pusės.

3. Laminuota struktūra pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad viršutinis sluoksnis (1) apima skaidrų plastikinį sluoksnį, kuris yra apdorotas išlyginamuoju sluoksniu (4) iš lako arba klijų.

4. Saugotinas dokumentas, toks kaip pasas, kreditinė kortelė, identifikacijos kortelė, ar panašiai, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent dalis saugotino dokumento yra numatyta su laminuota struktūra pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų.

5. Laminuotos struktūra pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima tokias stadijas:

a) paruošia pagrindą (2),

b) pagrindo (2) viršutinėje pusėje padaro pontiruotus simbolius, tokius kaip vardai, adresai ir panašiai,

c) uždeda viršutinį sluoksnį (1),

d) saugos elementą (3) lokaliai įtvirtina tarp pagrindo (2) viršutinės pusės ir viršutinio sluoksnio (1), kur išlyginamąjį sluoksnį (4) pirma uždeda ant viršutinio sluoksnio (1) vidinės pusės ir kur saugos elemento (3) termoplastinio rišiklio sluoksnis (5) yra padarytas iš išlyginamojo sluoksnio (4) pusės ir kur saugos elemento (3) holografinis sluoksnis (6) yra padarytas iš pagrindo (2) pusės, ir

e) viršutinį sluoksnį (1) laminuoja prie pagrindo (2) viršutinės pusės.

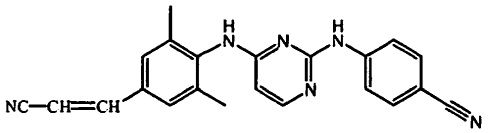
6. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad simboliai yra spausdinti.

*(51)* Int.Cl. ***C07C 255/42*** (2006.01)
***C07D 239/48*** (2006.01)
***C07C 253/30*** (2006.01)
***C07C 253/20*** (2006.01)
***A61K 31/505*** (2006.01)

*(11)* **1529032**
*(13)* T
*(96)* 03787813.9
*(96)* 2003 08 07
*(97)* 2005 05 11
*(97)* 2013 04 24
*(86)* PCT/EP2003/050366
*(86)* 2003 08 07
*(87)* WO 2004/016581
*(87)* 2004 02 26
*(30)* 02078306, 2002 08 09, EP
*(72)* SCHILS, Didier P. R., BE
WILLEMS, Joannes J. M., BE
MEDAER, B. P. A. M. J., BE
PASQUIER, E., T. J., FR
JANSSEN, Paul, Adriaan, Jan, BE
HEERES, Jan, BE
LEENDERS, Ruben Gerardus George, NL
GUILLEMONT, Jérome, E.G., FR
*(73)* Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, BE
*(74)* Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
*(54)* 4-4-4-(2-Cianetenil)-2,6-dimetilfenil]amino]-2-pirimidinil]amino]benzonitrilo gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. 4-[[4-[[4-(2-cianetenil)-2,6-dimetilfenil]-amino]-2-pirimidinil]amino]benzonitrilo formulės (I), jo *N*-oksido, farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties pridėjimo druskos, jo ketvirtinio amino arba stereocheminės izomerinės formos



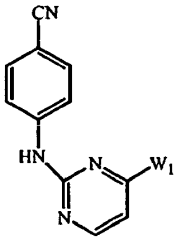
(I)

gamybos būdas, kuriame tarpinį junginį formulės (II), jo tam atitinkamos pridėjimo druską arba stereocheminę izomerinę formą



(II)

veikia tarpiniu junginiu formulės (III), jo atitinkamos rūgšties pridėjimo druska arba *N*-oksidu



(III)

kur $W_1$ žymi tinkamą pasišalinančią grupę, esant tinkamam tirpikliui, po to, nebūtinai, jei reikalinga, laisvą bazę paverčia rūgšties pridėjimo druska apdorojant rūgštimi, arba priešingai, rūgšties pridėjimo druskos formą paverčia laisva baze apdorojant šarmu; ir po to, nebūtinai, jei reikalinga, paruošia jo stereochemines izomerines formas, *N*-oksido formas arba ketvirtinius aminus.

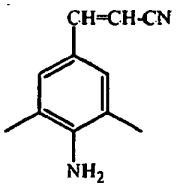
2. Būdas pagal 1 punktą, kur tirpiklis yra acetonitrilas.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur tirpiklis yra 1-metil-2-pirolidinonas.

4. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur tarpinį junginį formulės (II), jo tam tikrą pridėtinės rūgšties druską arba stereocheminę izomerinę formą veikia tarpiniu junginiu formulės (III) arba jo atitinkamos rūgšties pridėjimo druska.

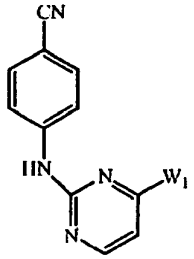
5. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur tarpinį junginį formulės (II) arba jo atitinkamos rūgšties pridėjimo druską veikia tarpiniu junginiu formulės (III) arba atitinkamos rūgšties pridėjimo druska, po to, nebūtinai, jei reikalinga, laisvą bazę paverčia rūgšties pridėjimo druska apdorojant rūgštimi, arba priešingai, rūgšties pridėjimo druskos formą paverčia laisva baze apdorojant šarmu; ir po to, nebūtinai, jei reikalinga, paruošia jo stereochemines izomerines formas, *N*-oksido formas arba ketvirtinius aminus.

6. 4-[[4-[[4-(2-cianetenil)-2,6-dimetilfenil]-amino]-2-pirimidinil]amino]benzonitrilo (E) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties pridėjimo druskos gamybos būdas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur



(II)

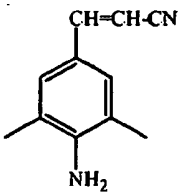
veikia



(III)

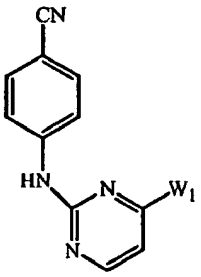
po to paruošia (E) stereocheminę izomerinę formą ir, jei reikalinga, laisvą bazę paverčia rūgšties pridėjimo druska apdorojant rūgštimi.

7. 4-[[4-[[4-(2-cianetenil)-2,6-dimetilfenil]-amino]-2-pirimidinil]amino]benzonitrilo (E) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties pridėjimo druskos gamybos būdas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur rūgšties pridėjimo druską



(II)

veikia



(III)

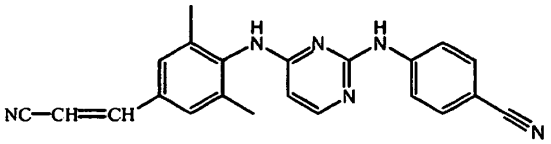
po to paruošia (E) stereocheminę izomerinę formą ir, jei reikalinga, rūgšties pridėjimo druskos formą paverčia laisva baze, aprorojant šarmu.

8. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur $W_1$ yra halogenas.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur $W_1$ yra chloras.

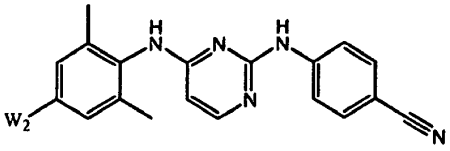
10. 4-[[4-[[4-(2-cianetenil)-2,6-dimetilfenil]-amino]-2-pirimidinil]amino]benzonitrilo formulės (I), jo *N*-oksido,

farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties pridėjimo druskos, jo ketvirtinio amino arba stereocheminės izomerinės formos



(I)

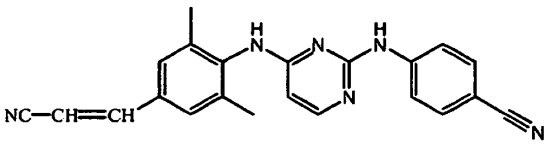
gamybos būdas, kuriame tarpinį junginį formulės (IV), jo atitinkamos rūgšties pridėjimo druską arba *N*-oksidą



(IV)

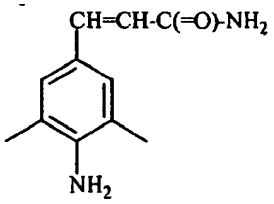
kur $W_2$ žymi tikamą pasišalinančią grupę, veikia akrilo nitrilu esant tinkamam paladžio katalizatoriui, tinkamai bazei ir tinkamam tirpikliui, po to, nebūtinai, jei reikalinga, laisvą bazę paverčia rūgšties pridėjimo druska apdorojant rūgštimi, arba priešingai, rūgšties pridėjimo druskos formą apdorojant šarmu paverčia laisvos bazės forma; ir po to, nebūtinai, jei reikalinga, paruošia jo stereochemines izomerines formas, *N*-oksido formas arba ketvirtinius aminus.

11. 4-[[4-[[4-(2-cianetenil)-2,6-dimetilfenil]-amino]-2-pirimidinil]amino]benzonitrilo formulės (I), jo *N*-oksido, farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties pridėjimo druskos, jo ketvirtinio amino arba stereocheminio izomero formos



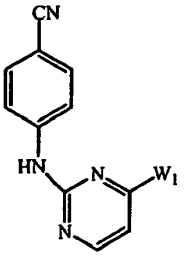
(I)

kuriame tarpinį junginį formulės (VI), atitinkamos rūgšties pridėjimo druską arba jo stereocheminę izomerinę formą



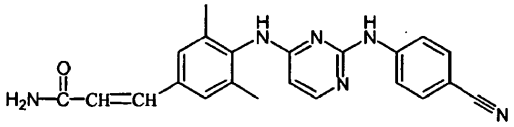
(VI)

veikia tarpiniu junginiu (III), atitinkamos rūgšties pridėjimo druska arba jo N-oksidu



(III)

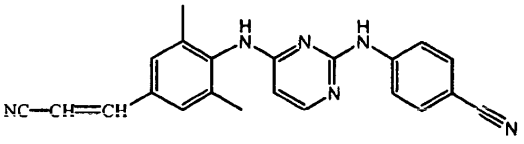
kur $W_1$ žymi tikamą pasišalinančią grupę, esant tinkamam tirpikliui, po to taip gautą tarpinį junginį formulės (VII), jo farmaciniu požiūriu priimtiną rūgšties pridėjimo druską, stereocheminę izomerinę formą arba N-oksidą



(VII)

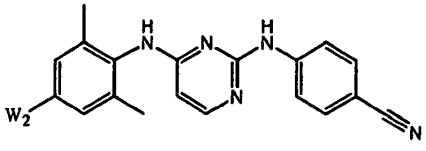
dehidratuoja, po to, nebūtinai, jei reikalinga, laisvą bazę paverčia rūgšties pridėjimo druska apdorojant rūgštimi, arba priešingai, rūgšties pridėjimo druskos formą paverčia laisvos bazės forma apdorojant šarmu; ir po to, nebūtinai, jei reikalinga, paruošia jo stereochemines izomerines formas, *N*-oksido formas arba ketvirtinius aminus.

12. 4-[[4-[[4-(2-cianetenil)-2,6-dimetilfenil]-amino]-2-pirimidinil]amino]benzonitrilo formulės (I), jo *N*-oksido, farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties pridėjimo druskos, jo ketvirtinio amino arba stereocheminės izomerinės formos



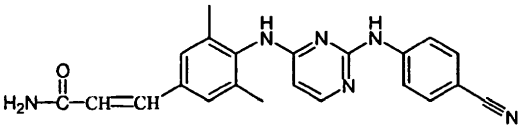
(I)

gamybos būdas, kuriame tarpinį junginį formulės (IV), atitinkamos rūgšties pridėjimo druską arba jo *N*-oksidą



(IV)

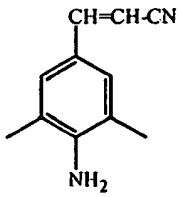
kur $W_2$ žymi tinkamą pasišalinančią grupę, veikia akrilamidu esant tinkamam paladžio kataliztoriui, tinkamai bazei ir tinkamam tirpikliui, po to taip gautą tarpinį junginį formulės (VII), jo farmaciniu požiūriu priimtiną rūgšties pridėjimo druską, stereocheminę izomerinę formą arba *N*-oksidą



(VII)

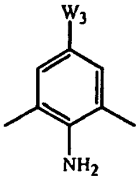
dehidratuoja, po to, nebūtinai, jei reikalinga, laisvą bazę paverčia rūgšties pridėjimo druska apdorojant rūgštimi, arba priešingai, rūgšties pridėjimo druskos formą paverčia laisva baze apdorojant šarmu; ir po to, nebūtinai, jei reikalinga, paruošia jo stereochemines izomerines formas, *N*-oksido formas arba ketvirtinius aminus.

13. Tarpinio junginio formulės (II), atitinkamos rūgšties pridėjimo druskos, jo ketvirtinio amino arba stereocheminės izomerinės formos



(II)

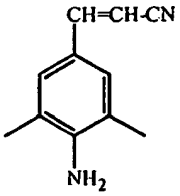
gamybos būdas, kuriame tarpinį junginį formulės (V), atitinkamą rūgšties pridėjimo druską arba jo ketvirtinį aminą



(V)

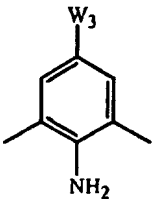
kur $W_3$ žymi tinkamą pasišalinančią grupę, veikia akrilo nitrilu esant tinkamam paladžio katalizatoriui, tinkamai bazei ir tinkamam tirpikliui, po to, nebūtinai, jei reikalinga, laisvą bazę paverčia rūgšties pridėjimo druska apdorojant rūgštimi, arba priešingai, rūgšties pridėjimo druskos formą apdorojant šarmu paverčia laisva baze; ir po to, nebūtinai, jei reikalinga, paruošia jo stereochemines izomerines formas, *N*-oksido formas arba ketvirtinius aminus.

14. Tarpinio junginio formulės (II), jo atitinkamos rūgšties pridėjimo druskos, ketvirtinio amino arba stereocheminės izomerinės formos



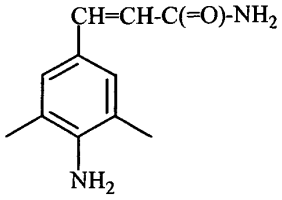
(II)

gamybos būdas, kuriame tarpinį junginį formulės (V), atitinkamą rūgšties pridėjimo druską arba jo ketvirtinį aminą



(V)

kur $W_3$ žymi tinkamą pasišalinančią grupę, veikia akrilamidu esant tinkamam paladžio katalizatoriui, tinkamai bazei ir tinkamam tirpikliui, po to taip gautą tarpinį junginį formulės (VI), atitinkamos rūgšties pridėjimo druską, jo ketvirtinį aminą arba stereocheminę izomerinę formą



(VI)

dehidratuoja, po to, nebūtinai, jei reikalinga, laisvą bazę paverčia rūgšties pridėjimo druska apdorojant rūgštimi, arba priešingai, rūgšties pridėjimo druskos formą paverčia laisva baze apdorojant šarmu; ir po to, nebūtinai, jei reikalinga, paruošia jo stereochemines izomerines formas, *N*-oksido formas arba ketvirtinius aminus.

15. Būdas pagal bet kurį vieną iš 10, 13 arba 14 punktų, kur paladžio katalizatorius yra heterogeninis paladžio katalizatorius.

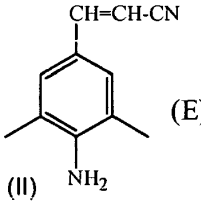
16. Būdas pagal 15 punktą, kur heterogeninis paladžio katalizatorius yra paladis ant anglies.

17. Būdas pagal 13 arba 14 punktą, kur $W_3$ ir halogenas.

18. Būdas pagal 17 punktą, kur $W_3$ yra jodas.

19. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, kur 4-[[4-[[4-(2-cianetenil)-2,6-dimetilfenil]-amino]-2-pirimidinil]amino]benzonitrilas formulės (I), jo *N*-oksidas, farmaciniu požiūriu priimtina rūgšties pridėjimo druska, jo ketvirtinis aminas arba stereocheminė izomerinė forma yra 4-[[4-[[4-(2-cianetenil)-2,6-dimetilfenil]-amino]-2-pirimidinil]amino]benzonitrilas (E).

20. Būdas pagal 13 arba 14 punktą, kur tarpinis junginys formulės (II), atitinkamos rūgšties pridėjimo druska, jo ketvirtinis aminas arba stereocheminė izomerinė forma yra




(II) (E).

*(51)* Int.Cl. ***C07D 307/79*** (2006.01)
***A61P 25/00*** (2006.01)
***C07D 307/80*** (2006.01)
***C07D 405/10*** (2006.01)
***C07D 333/54*** (2006.01)
***C07D 405/06*** (2006.01)
***C07D 407/04*** (2006.01)
***C07D 405/04*** (2006.01)
***C07D 417/04*** (2006.01)
***C07D 409/04*** (2006.01)
***A61K 31/343*** (2006.01)

*(11)* **1637527**
*(13)* T
*(96)* 04746824.4
*(96)* 2004 06 25
*(97)* 2006 03 22
*(97)* 2013 04 17
*(86)* PCT/JP2004/009355
*(86)* 2004 06 25
*(87)* WO 2005/000829
*(87)* 2005 01 06
*(30)* 2003182039, 2003 06 26, JP
*(72)* OHKAWA, Shigenori, JP
TSUKAMOTO, Tetsuya, JP
KIYOTA, Yoshihiro, JP
GOTO, Mika, JP
YAMAMOTO, Shouzou, JP
SHIMOJOU, Masato, JP
SETOU, Masaki, JP

*(73)* Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Kanabinoidinio receptoriaus moduliatorius

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš :
N-(3-(4-izopropilfenil)-4,6,7-trimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamido,
(+)-N-((3R)-3-(4-izopropilfenil)-4,6,7-trimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamido,
N-(7-acetil-3-(4-izopropilfenil)-4,6-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamido,
N-(3-(4-izopropilfenil)-7-metoksi-4,6-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamido,
(+)-N-((3R)-7-acetil-3-(4-izopropilfenil)-4,6-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamido,
(+)-N-(tert-butil)-N'-((3R)-3-(4-izopropilfenil)-4,6,7-trimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)karbamido,
N-(3-(4-izopropilfenil)-4,6-dimetil-7-fenil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamido,
N-(7-(3-dimetilaminofenil)-3-(4-izopropilfenil)-4,6-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamido,
N-(3-hidroksipropil)-N'-(3-(4-izopropilfenil)-4,6,7-trimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)karbamido,
N-(3-(4-izopropil-3-(2-metoksietoksi)fenil)-4,6,7-trimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamido,
N-(7-(4-izopropilbenzil)-3,4,6-trimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamido,
N-(3-(4-tert-butilfenil)-2,2,4,6,7-pentametil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamido,
N-(3-(4-izopropilfenil)-4,6,7-trimetil-3H-spiro(1-benzofuran-2,1'-ciklopentan)-5-il)-3,3-dimetilbutanamido,
N-(3-(4-izopropilfenil)-4,6-dimetil-7-propil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamido,
(+)-N-((3R)-7-(1-hidroksietil)-3-(4-izopropilfenil)-4,6-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamido,
N-(7-(6-fluoropiridin-3-il)-3-(4-izopropilfenil)-4,6-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamido,
N-(7-(3-furil)-3-(4-izopropilfenil)-4,6-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamido,
N-(7-hidroksi-3-(4-izopropilfenil)-4,6-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamido, ir
N-(7-etoksi-3-(4-izopropilfenil)-4,6-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamido arba jo druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (+)-N-((3R)-7-(1-hidroksietil)-3-(4-izopropilfenil)-4,6-dimetil-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il)-3,3-dimetilbutanamidas arba jo druska.

3. Vaistas, apimantis junginį pagal 1 punktą.

4. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas agento, skirto ūminio smegenų kraujotakos sutrikimo, stuburo pažeidimo, galvos traumos, išsėtinės sklerozės, glaukomos, depresijos, vėmimo, artrito arba astmos prevencijai arba gydymui, gamybai; arba analgetinio agento gamybai.

5. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas agento, skirto atminties sutrikimų, psichinių ligų, nutukimo, protinių ligų, nerimo, depresijos, vaistų priklausomybės, Alzhaimerio demencijos arba Parkinsono ligos prevencijai arba gydymui, arba pagalbinės priemonės mesti rūkyti, gamybai.

6. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas agento, skirto išsėtinės sklerozės, neurodegeneracinės ligos, dirgliosios žarnos sindromo, Krono ligos, refliuksinio ezofagito, COPD, psoriazės, autoimuninių ligų, transplanto atmetimo, alerginių ligų, neuropatinio skausmo, hepatito viruso arba hipertenzijos prevencijai arba gydymui, arba imunitetą reguliuojančio agento, gamybai.

---

*(51)* Int.Cl. ***C12N 1/20*** (2006.01)
*(11)* **1461418**
*(13)* T
*(96)* 02757857.4
*(96)* 2002 03 28
*(97)* 2004 09 29
*(97)* 2013 04 24
*(86)* PCT/US2002/009731
*(86)* 2002 03 28
*(87)* WO 2002/078637
*(87)* 2002 10 10
*(30)* 280089 P, 2001 03 30, US
*(72)* MYERS, Kent, R., US
SNYDER, D. Scott, US
*(73)* CORIXA CORPORATION, Seattle, WA 98104, US
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Būdai, skirti 3-O-deacilinto 4'-monofosforilo lipido A (3D-MLA) gavimui
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.
*(57)* 1. Lipopolisacharido kompozicijos (LPS) gavimo būdas, apimantis:
(a) giliai grublėto mutanto bakterinės padermės kultūros terpėje auginimą;
(b) kultūros laikymą pastovioje fazėje mažiausiai 5 valandas;
(c) ląstelių atskyrimą iš kultūros; ir
(d) LPS ekstrahavimą iš ląstelių.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame giliai grublėto mutanto bakterinė padermė yra *Salmonella* gentis.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame *Salmonella* genties giliai grublėto mutanto bakterinė padermė yra *Salmonella Minnesota* rūšys.

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame *Salmonella Minnesota* rūšių giliai grublėto mutanto bakterinė padermė yra *Salmonelle minnesota* R595 padermė.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame terpė yra M9.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame laikymas yra vykdomas tarp 5 ir maždaug 6 valandų.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame LPS gali būti naudojama 3-0-deacilinto monofosforilo lipido A, turinčio mažiausiai 20 mol % heksaacilo giminingą grupę, gavimui.

8. Būdas pagal 7 punktą, papildomai apimantis LPS nukreipimą iš eilės rūgštinei hidrolizei ir bazinei hidrolizei, siekiant gauti 3-0-deacilintą monofosforilo lipidą A.

---

*(51)* Int.Cl. ***C12N 15/19*** (2006.01)
***C07K 14/52*** (2006.01)
***C12N 5/10*** (2006.01)
***C12N 1/21*** (2006.01)
***A61K 38/19*** (2006.01)
***A61P 7/06*** (2006.01)
*(11)* **2319928**
*(13)* T
*(96)* 10011689.6
*(96)* 1999 10 22
*(97)* 2011 05 11
*(97)* 2013 03 27
*(30)* 105348 P, 1998 10 23, US
*(72)* Liu, Chuan-Fa, US
Feige, Ulrich, US
Cheetham, Janet, US
*(73)* Kirin-Amgen, Inc., Thousand Oaks CA 91320, US
*(74)* Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
*(54)* Dimerinio trombopoetino peptido mimetikai, besijungiantys prie MP1 receptoriaus ir turintys trombopoetinį aktyvumą
Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 6.
*(57)* 1. Junginys, kuris jungiasi prie mpl receptoriaus, apimantis tokią struktūrą
$TMP_1$-$(L_1)$n -$TMP_2$,
kurioje $TMP_1$ peptido C-galas per $L_1$ yra sujungtas su $TMP_2$ peptido C-galu, ir kuriame $TMP_1$ ir $TMP_2$, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš grupės pagrindinių junginių, apimančių struktūrą, parinktą iš grupės, susidedančios iš:
a) $X_2$-$X_3$-$X_4$-$X_5$-$X_6$-$X_7$-$X_8$-$X_9$-$X_{10}$,
kurioje

$X_2$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Glu, Lys ir Val;

$X_3$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Gly ir Ala;

$X_4$ yra Pro;

$X_5$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Thr ir Ser;

$X_6$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Leu, Ile, Val, Ala ir Phe;

$X_7$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Arg ir Lys;

$X_8$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Gln, Asn ir Glu;

$X_9$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Trp, Tyr, Cys, Ala ir Phe;

$X_{10}$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Leu, Ile, Val, Ala, Phe, Met ir Lys;

b) $X_2$-$X_3$-$X_4$-$X_5$-$X_6$-$X_7$-$X_8$-$X_9$-$X_{10}$,

kurioje

$X_2$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Glu, Asp, Lys ir Val;

$X_3$ yra Ala;

$X_4$ yra Pro;

$X_5$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Thr ir Ser;

$X_6$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Leu, Ile, Val, Ala ir Phe;

$X_7$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Arg ir Lys;

$X_8$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Gln, Asn ir Glu;

$X_9$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Trp, Tyr, Cys, Ala ir Phe;

$X_{10}$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Leu, Ile, Val, Ala, Phe, Met ir Lys;

c) $X_2$-$X_3$-$X_4$-$X_5$-$X_6$-$X_7$-$X_8$-$X_9$-$X_{10}$,

kurioje

$X_2$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Glu, Asp, Lys ir Val;

$X_3$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Gly ir Ala;

$X_4$ yra Pro;

$X_5$ yra Ser;

$X_6$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Leu, Ile, Val, Ala ir Phe;

$X_7$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Arg ir Lys;

$X_8$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Gln, Asn ir Glu;

$X_9$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Trp, Tyr, Cys, Ala ir Phe;

$X_{10}$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Leu, Ile, Val, Ala, Phe, Met ir Lys;

d) $X_2$-$X_3$-$X_4$-$X_5$-$X_6$-$X_7$-$X_8$-$X_9$-$X_{10}$,

kurioje

$X_2$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Glu, Asp, Lys ir Val;

$X_3$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Gly ir Ala;

$X_4$ yra Pro;

$X_5$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Thr ir Ser;

$X_6$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Ile, Val, Ala ir Phe;

$X_7$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Arg ir Lys;

$X_8$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Gln, Asn ir Glu;

$X_9$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Trp, Tyr, Cys, Ala ir Phe;

$X_{10}$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Leu, Ile, Val, Ala, Phe, Met ir Lys;

e) $X_2$-$X_3$-$X_4$-$X_5$-$X_6$-$X_7$-$X_8$-$X_9$-$X_{10}$,

kurioje

$X_2$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Glu, Asp, Lys ir Val;

$X_3$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Gly ir Ala;

$X_4$ yra Pro;

$X_5$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Thr ir Ser;

$X_6$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Leu, Ile, Val, Ala ir Phe;

$X_7$ yra Lys;

$X_8$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Gln, Asn ir Glu;

$X_9$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Trp, Tyr, Cys, Ala ir Phe;

$X_{10}$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Leu, Ile, Val, Ala, Phe, Met ir Lys;

f) $X_2$-$X_3$-$X_4$-$X_5$-$X_6$-$X_7$-$X_8$-$X_9$-$X_{10}$,

kurioje

$X_2$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Glu, Asp, Lys ir Val;

$X_3$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Gly ir Ala;

$X_4$ yra Pro;

$X_5$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Thr ir Ser;

$X_6$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Leu, Ile, Val, Ala ir Phe;

$X_7$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Arg ir Lys;

$X_8$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Gln ir Asn;

$X_9$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Trp, Tyr, Cys, Ala ir Phe;

$X_{10}$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Leu, Ile, Val, Ala, Phe, Met ir Lys;

g) $X_2$-$X_3$-$X_4$-$X_5$-$X_6$-$X_7$-$X_8$-$X_9$-$X_{10}$,

kurioje

$X_2$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Glu, Asp, Lys ir Val;

$X_3$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Gly ir Ala;

$X_4$ yra Pro;

$X_5$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Thr ir Ser;

$X_6$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Leu, Ile, Val, Ala ir Phe;

$X_7$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Arg ir Lys;

$X_8$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Gln, Asn ir Glu;

$X_9$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Tyr, Cys, Ala ir Phe;

$X_{10}$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Leu, Ile, Val, Ala, Phe, Met ir Lys;

ir

h) $X_2$-$X_3$-$X_4$-$X_5$-$X_6$-$X_7$-$X_8$-$X_9$-$X_{10}$,

kurioje

$X_2$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Glu, Asp, Lys ir Val;

$X_3$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Gly ir Ala;

$X_4$ yra Pro;

$X_5$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Thr ir Ser;

$X_6$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Leu, Ile, Val, Ala ir Phe;

$X_7$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Arg ir Lys;

$X_8$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Gln, Asn ir Glu;

$X_9$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Trp, Tyr, Cys, Ala ir Phe;

$X_{10}$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Leu, Val, Ala, Phe, Met ir Lys;

ir kuriame $L_1$ yra linkeris; ir n yra 0 arba 1;

ir jo fiziologiškai priimtinos druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame minėtas $TMP_1$ ir $TMP_2$ yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš:

$X_2$-$X_3$-$X_4$-$X_5$-$X_6$-$X_7$-$X_8$-$X_9$-$X_{10}$-$X_{11}$;
$X_2$-$X_3$-$X_4$-$X_5$-$X_6$-$X_7$-$X_8$-$X_9$-$X_{10}$-$X_{11}$-$X_{12}$;
$X_2$-$X_3$-$X_4$-$X_5$-$X_6$-$X_7$-$X_8$-$X_9$-$X_{10}$-$X_{11}$-$X_{12}$-$X_{13}$;
$X_2$-$X_3$-$X_4$-$X_5$-$X_6$-$X_7$-$X_8$-$X_9$-$X_{10}$-$X_{11}$-$X_{12}$-$X_{13}$-$X_{14}$;
$X_1$-$X_2$-$X_3$-$X_4$-$X_5$-$X_6$-$X_7$-$X_8$-$X_9$-$X_{10}$;
$X_1$-$X_2$-$X_3$-$X_4$-$X_5$-$X_6$-$X_7$-$X_8$-$X_9$-$X_{10}$-$X_{11}$;
$X_1$-$X_2$-$X_3$-$X_4$-$X_5$-$X_6$-$X_7$-$X_8$-$X_9$-$X_{10}$-$X_{11}$-$X_{12}$;
$X_1$-$X_2$-$X_3$-$X_4$-$X_5$-$X_6$-$X_7$-$X_8$-$X_9$-$X_{10}$-$X_{11}$-$X_{12}$-$X_{13}$; ir
$X_1$-$X_2$-$X_3$-$X_4$-$X_5$-$X_6$-$X_7$-$X_8$-$X_9$-$X_{10}$-$X_{11}$-$X_{12}$-$X_{13}$-$X_{14}$,

kuriame $X_2$-$X_{10}$ yra kaip pareikšta ir $X_1$ ir $X_{11}$-$X_{14}$ yra parinkti iš grupės, susidedančios iš:

a) $X_1$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Ile, Ala,Val, Leu, Ser ir Arg;

$X_{11}$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Ala, Ile, Val, Leu, Phe, Ser, Thr, Lys, His ir Glu;

$X_{12}$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Ala, Ile, Val, Leu, Phe, Gly, Ser ir Gln;

$X_{13}$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Arg, Lys, Thr, Val, Asn, Gln ir Gly; ir

$X_{14}$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Ala, Ile, Val, Leu, Phe, Thr, Arg, Glu ir Gly;

b) $X_1$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Ile, Ala, Val, Leu, Ser ir Arg;

$X_{11}$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Ala, Ile, Val, Leu, Phe, Thr, Lys, His ir Glu;

$X_{12}$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Ala, Ile, Val, Leu, Phe, Gly, Ser ir Gln;

$X_{13}$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Arg, Lys, Thr, Val, Asn, Gln ir Gly; ir

$X_{14}$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Ala, Ile, Val, Leu, Phe, Thr, Arg, Glu ir Gly;

ir

c) $X_1$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Ile, Ala, Val, Leu, Ser ir Arg;

$X_{11}$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Ala, Ile, Val, Leu, Phe, Ser, Thr, Lys, His ir Glu;

$X_{12}$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Ala, Ile, Val, Leu, Phe, Gly, Ser ir Gln;

$X_{13}$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Arg, Lys, Thr, Val, Asn, Gln ir Gly; ir

$X_{14}$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Ala, Ile, Val, Leu, Phe, Thr, Arg, Glu ir Gly.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame minėtas $TMP_1$ ir $TMP_2$ yra derivatizuoti kaip pateikta viename arba daugiau iš sekančių:

viena arba daugiau peptidil[-C(O)NR-] jungčių (ryšių) pakeistos nepeptidilo jungtimi, tokia kaip –$CH_2$-karbamato jungtimi [-$CH_2$-OC(O)NR-]; fosfonato jungtimi; –$CH_2$-sulfonamido [-$CH_2$-$S(O)_2$-NR-] jungtimi; karbamido [-NHC(O)NH-] jungtimi; -$CH_2$-antrinio amino jungtimi; arba alkilinto peptidilo jungtimi [-C(O)$NR^6$, kur $R^6$ yra žemesnysis alkilas];

N-galas yra –$NRR^1$ grupė; į –NRC(O)R grupę; į –NRC(O)OR grupę; į –$NRS(O)_2R$ grupę; į –NHC(O)NHR grupę, kur R ir $R^1$ yra vandenilis ir žemesnysis alkilas su sąlyga, kad R ir $R^1$ abu nėra vandenilis; į sukcinimido grupę; į benziloksikarbonil-NH-(CBZ-NH-) grupę; arba į benziloksikarbonil-NH-grupę, turinčią nuo 1 iki 3 pakaitų fenilo žiede, parinktų iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, žemesniojo alkoksi, chloro ir bromo;

C-galas yra –$C(O)R^2$, kur $R^2$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkosi ir –$NR^3R^4$, kur $R^3$ ir $R^4$ yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir žemesniojo alkilo.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra ciklinis.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame $L_1$ apima peptidą.

6. Junginys pagal 5 punktą, kuriame $L_1$ apima $Y_n$, kuriame Y yra gamtoje sutinkama aminorūgštis arba jos stereoizomeras ir n yra 1-20.

7. Junginys pagal 5 punktą, kuriame $L_1$ apima $(Gly)_n$, kur n yra 1-20, ir kai n yra didesnis už 1, tai iki pusės Gly liekanų gali būti pakeistos kita aminorūgštimi, parinkta iš likusių 19 gamtinių aminorūgščių arba jų stereoizomerų.

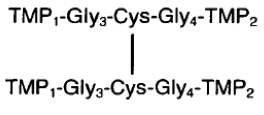
8. Junginys pagal 5 punktą, kuriame $L_1$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

$(Gly)_3Lys(Gly)_4$ (SEQ ID NO:6);
$(Gly)_3AsnGlySer(Gly)_2$ (SEQ ID NO:7);
$(Gly)_3Cys(Gly)_4$ (SEQ ID NO:8); ir
GlyProAsnGly (SEQ ID NO:9).

9. Junginys pagal 5 punktą, kuriame $L_1$ apima Cys liekaną.

10. Junginio pagal 9 punktą dimeras.

11. Dimeras pagal 10 punktą, kuris yra




12. Junginys pagal 1 punktą, kuriame $L_1$ apima $(CH_2)$ n, kur n yra 1-20.

13. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

IEGPTLRQWLAARA-GPNG-IEGPTLRQWLAARA (SEQ. ID NO: 10);

IEGPTLRQCLAARA-GGGGGGGG-IEGPTLRQCLAARA (cyclic) (SEQ. ID NO: 11);

IEGPTLRQCLAARA-GGGGGGGG-IEGPTLRQCLAARA (linear) (SEQ. ID NO: 12);
IEGPTLRQALAARA-GGGGGGGG-IEGPTLRQALAARA (SEQ. ID NO: 13);
IEGPTLRQWLAARA-GGGKGGGG-IEGPTLRQWLAARA (SEQ. ID NO: 14);
IEGPTLRQWLAARA-GGGK(BrAc)GGGG-IEGPTLRQWLAARA (SEQ. ID NO: 15);
IEGPTLRQWLAARA-GGGCGGGG-IEGPTLRQWLAARA (SEQ. ID NO: 16);
IEGPTLRQWLAARA-GGGK(PEG)GGGG-IEGPTLRQWLAARA (SEQ. ID NO: 17);
IEGPTLRQWLAARA-GGGC(PEG)GGGG-IEGPTLRQWLAARA (SEQ. ID NO: 18);
IEGPTLRQWLAARA-GGGNGSGG-IEGPTLRQWLAARA (SEQ ID NO: 19);

IEGPTLRQWLAARA-GGGCGGGGG-IEGPTLRQWLAARA;

IEGPTLRQWLAARA-GGGCGGGGG-IEGPTLRQWLAARA (SEQ. ID NO: 20);

ir

IEGPTLRQWLAARA-GGGGGGGG-IEGPTLRQWLAARA (SEQ. ID NO: 21).

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

a) paciento, kuriam to reikia, megakariocitų arba trombocitų padidinime;

b) paciento, kuriam to reikia, trombocitopenijos gydyme;

c) paciento, kuriam to reikia, idiopatinės arba imuninės trombocitopenijos (ITP) gydyme; arba

d) paciento, kuriam to reikia, mielodisplastinio sindromo gydyme.

15. Junginio pagal bet kurį iš 1-13 punktų panaudojimas gamyboje vaisto, skirto

a) paciento, kuriam to reikia, megakariocitų arba trombocitų padidinimui;

b) paciento, kuriam to reikia, trombocitopenijos gydymui;

c) paciento, kuriam to reikia, idiopatinės arba imuninės trombocitopenijos (ITP) gydymui; arba

d) paciento, kuriam to reikia, mielodisplastinio sindromo gydymui.

16. Junginys pagal 14 punktą arba panaudojimas pagal 15 punktą, kuriame minėtas kiekis yra nuo 1 µg/kg iki 100 mg/kg.

17. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-13 punktų mišinyje su jo farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

18. Polinukleotidas, kuris koduoja junginį pagal bet kurį iš 1-13 punktų.

19. Polinukleotidas pagal 18 punktą, kuris koduoja junginį, turintį aminorūgščių seką, pateiktą SEQ ID NO:34 arba SEQ ID NO:46.

20. Polinukleotidas pagal 19 punktą, kuriame junginys, turintis aminorūgščių seką, pateiktą SEQ ID NO:34 arba SEQ ID NO:46, yra dimeras.

21. Vektorius, kuris apima polinukleotidą pagal 18 arba 19 punktą.

22. Ląstelė šeimininkė, kuri apima vektorių pagal 21 punktą.

23. Ląstelė šeimininkė pagal 22 punktą, kuriame minėta ląstelė šeimininkė yra *E. coli* ląstelė.

24. Ląstelė šeimininkė pagal 23 punktą, kuriame minėta *E. coli* yra *E. coli* GM221, deponuota ATCC pagal 98957 numerį.

25. Junginio pagal bet kurį iš 1-13 punktų gavimo būdas, apimantis ląstelės šeimininkės auginimą pagal bet kurį iš nuo 22 iki 24 punktų tinkamoje mitybos terpėje ir minėto junginio išskyrimą iš minėtos ląstelės arba mitybos terpės.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/86*** (2006.01)
***C12N 5/10*** (2006.01)
(11) **1670925**
(13) T
(96) 04791140.9
(96) 2004 10 04
(97) 2006 06 21
(97) 2013 05 01
(86) PCT/EP2004/052428
(86) 2004 10 04
(87) WO 2005/033320
(87) 2005 04 14
(30) PCT/EP03/50679, 2003 10 02, WO
(72) VOGELS, Ronald, NL
HAVENGA, Menzo, Jans, Emco, NL
ZUIJDGEEST, David A.T.M., NL
(73) Crucell Holland B.V., 2333 CN Leiden, NL
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Rekombinantinio adenoviruso pakuojančios ląstelės
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 22.
(57) 1. Ląstelių, turinčių adenovirusą E1A ir E1B-19K ir E1B-55K koduojančias sekas, integruotas į genomą, gamybos būdas, kai minėtas būdas apima tokias įvedimo į pirmtako ląstelę stadijas:

- vieną nukleorūgšties molekulę, apimančią E1A ir E1B-19K ir E1B-55K koduojančias sekas, kur minėta E1A koduojanti seka ir bent viena iš E1B koduojančių sekų yra atskirtos per bent 8 kb; arba dvi arba kelias nukleorūgščių molekules, apimančias E1A ir E1B-19K ir E1B-55K koduojančias sekas, kur minėtos E1A koduojančios sekos ir bent viena iš E1B koduojančių sekų yra atskirtos per bent 8 kb, kad minėtos dvi arba kelios nukleorūgščių molekulės sudarytų vieną molekulę susijungiant galas prie galo.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur minėta E1A koduojanti seka ir bent viena iš E1B koduojančių sekų yra atskirta per bent 10 kb.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur minėta E1A koduojanti seka ir bent viena iš E1B koduojančių sekų yra atskirtos per bent 34,5 kb.

4. Rekombinantinė molekulė, apimanti nukleorūgščių sekas, kurios koduoja adenovirusinį E1A baltymą ir bent vieną adenovirusinį E1B baltymą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta nukleorūgščių seka, koduojanti E1A baltymą, ir nukleorūgščių seka, koduojanti bent vieną E1B baltymą, yra atskirtos per bent 8 kb, arba bent dviejų nukleorūgščių molekulių rinkinys, kuris sudarytų minėtą rekombinantinę molekulę, jei šis rinkinys iš bent dviejų nukleorūgščių molekulių sudarytų vieną molekulę, susijungiant galas prie galo.

5. Rekombinantinė molekulė arba bent dviejų nukleorūgščių molekulių rinkinys pagal 4 punktą, kur minėta nukleorūgščių seka, koduojanti E1A baltymą, ir nukleorūgščių seką, koduojanti bent vieną E1B baltymą, yra atskirtos per bent 10 kb.

6. Rekombinantinė molekulė arba bent dviejų nukleorūgščių molekulių rinkinys pagal 5 punktą, kur minėta nukleorūgščių seka, koduojanti E1A baltymą, ir nukleorūgščių seka, koduojanti bent vieną E1B baltymą, yra atskirtos per bent 34,5 kb.

7. Rekombinantinė molekulė arba bent dviejų nukleorūgščių molekulių rinkinys pagal bet kurį vieną iš 4-6 punktų, kur minėta molekulė arba minėtos bent dvi nukleorūgščių molekulės yra linijinės.

8. Ląstelė, apimanti rekombinantinę molekulę arba bent dviejų nukleorūgščių molekulių rinkinį pagal bet kurį vieną iš 4-7 punktų, integruotą į minėtos ląstelės genomą.

9. Ląstelė pagal 8 punktą, savo genome apimanti adenovirusų E1A ir E1B-55K ir E1B-19K koduojančias sekas, kur minėta E1A koduojanti seka ir bent viena iš minėtų E1B koduojančių sekų yra atskirtos per bent 8 kb minėtų E1A ir E1B koduojančių sekų genome bet kuriai kopijai.

10. Ląstelė pagal 9 punktą, kur minėta E1A koduojanti seka ir bent viena iš minėtų E1B koduojančių sekų yra atskirtos per bent 10 kb minėtų E1A ir E1B koduojančių sekų genome bet kuriai kopijai.

11. Ląstelė pagal 10 punktą, kur minėta E1A koduojanti seka ir bent viena iš minėtų E1B koduojančių sekų yra atskirtos per bent 34,5 kb minėtų E1A ir E1B koduojančių sekų genome bet kuriai kopijai.

12. Rekombinantinio adenoviruso, turinčio deleciją E1 srityje, partijos paruošimo būdas, apimantis stadijas, kuriose:

a) rekombinantinį adenovirusą, turintį deleciją E1 srityje, arba tokio rekombinantinio adenoviruso genomą įveda į ląstelę, turinčią adenoviruso E1 sekas, kurios geba papildyti minėto rekombinantinio adenoviruso pašalintas E1 sekas;

b) minėtas ląsteles kultivuoja ir surenka minėtą rekombinantinį adenovirusą,

kur būdas yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta ląstelė yra ląstelė pagal bet kurį vieną iš 8-11 punktų.

## *Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 79 straipsnį*

*(51)* Int.Cl. ***A01N 47/36*** (2006.01)
***A01N 43/56*** (2006.01)

*(11)* **2272350**

*(96)* 10183866.2

*(96)* 2005 03 30

*(97)* 2011 01 12

*(97)* 2013 02 20

*(30)* 558131 P, 2004 04 01, US

*(72)* Sievernich, Bernd, DE
Brix, Horst Dieter, DE
Malefyt, Tim, US

*(73)* BASF Agrochemical Products, B.V., 6835 EA Arnhem, NL

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

*(54)* Sinergistiniai herbicidiniai mišiniai
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Sinergistinis herbicidinis mišinys, apimantis:
A) junginį, parinktą iš grupės, susidedančios iš sulfonilkarbamidų, įskaitant jų atitinkamus izomerus, o taip pat jų atitinkamai su aplinka suderinamas druskas arba esterius, arba amidus arba kitus darinius; ir
B) metazochlorą;
C) mažiausiai vieną herbicidinį junginį, parinktą iš grupės, susidedančios iš klomazono, atrazino, dichlormido, benoksakoro, LAB-145138, MG-191, MON-13900, ciometrinilo, oksabetrinilo, fluksofenimo, flurazolo, naftalikacidanhidrido, fenchlorimo, fenchlorazolio, mefenpiro, clochintoceto (įskaitant jo hidratą(us)), 1-etil-4-hidroksi-3-(1H-tetrazol-5-il)-1H-chinolin-2-ono, 4-karboksimetil-chroman-4-karboksirūgšties, N-(2-metoksibenzoil)-4-(3-metil-ureido)-benzensulfonamido, (3-okso-izotiochroman-4-ilidenmetoksi)-acto rūgšties metilo esterio, įskaitant jų atitinkamus izomerus, o taip pat jų atitinkamai su aplinka suderinamas druskas arba esterius, arba amidus arba kitus darinius.

2. Sinergistinis herbicidinis mišinys pagal 1 punktą, kuriame sulfonilkarbamidas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš nikosulfurono, tritosulfurono, mezosulfurono, ciklosulfamurono, rimsulfurono, foramsulfurono, įskaitant jų atitinkamus izomerus, o taip pat jų atitinkamai su aplinka suderinamas druskas arba esterius, arba amidus arba kitus darinius.

3. Herbicidinė kompozicija, apimanti sinergistinio herbicidinio mišinio pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų herbicidiniu požiūriu aktyvų kiekį, mažiausiai vieną inertinį skystį ir/arba kietą nešiklį ir, jeigu pageidaujama, mažiausiai vieną kitą pagalbinę medžiagą.

4. Nepageidaujamos vegetacijos kontrolės būdas, kuris apima sinergistinio herbicidinio mišinio pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų taikymą prieš, nepageidaujamų augalų dygimo metu arba po jo vienu metu arba paeiliui.

5. Būdas pagal 4 punktą, kuriame pasėliai toleruoja arba yra atsparūs sinergistiniam herbicidiniam mišiniui.

---

*(51)* Int.Cl. ***A23C 9/142*** (2006.01)
***A23C 9/15*** (2006.01)

*(11)* **1973412**

*(96)* 07700146.9

*(96)* 2007 01 05

*(97)* 2008 10 01

*(97)* 2013 04 17

*(86)* PCT/DK2007/000005

*(86)* 2007 01 05

*(87)* WO 2007/076873

*(87)* 2007 07 12

*(30)* 756213 P, 2006 01 05, US

*(72)* LAURITZEN, Karsten, DK
HOLST, Hans, Henrik, DK

*(73)* Arla Foods Amba, 8260 Viby J, DK

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

*(54)* Mažai karbohidratų turintis pienas su natūraliu kalciu
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 2.

*(57)* 1. Stabilizatoriaus neturinčio, malonaus skonio, mažai korbohidratų turinčio pieno produkto su 90-250 kJ/100g ir su iš esmės išlaikytu visu natūraliu pieno kalciu ir visais natūraliais pieno baltymais ir be papildomai pridėto kalcio, kur pieno produktas turi pieno skonį ir pieno pojūtį burnoje, tačiau mažiau saldumo, tokiu būdu nėra poreikio maskuoti nepageidaujamą vandens skonį arba kitus nepageidaujamus kvapus, gavimo būdas 2 pakopų filtravimo būdu, kur pieno pH yra sureguliuotas nuo 7,0 iki 9,5, kur po to jis yra ultrafiltruotas; kur ultrafiltracijos permeatas yra nanofiltruotas; ir nanofiltracijos permeatas yra sumaišomas su ultrafiltracijos retentatu ir vandeniu; ir kur pH yra sureguliuojama iki pieno natūralios pH.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur pH yra sureguliuojama iki 7,5-9,0 prieš ultrafiltraciją.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur pH yra sureguliuojama iki 8,0-8,5 prieš ultrafiltraciją.

4. Būdas pagal 3 punktą, kur pH yra sureguliuojama iki 8,5 prieš ultrafiltraciją ir pH yra sureguliuojama iki 6,7 galutiniame produkte.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur galutinis mišinys yra hidrolizuotas laktazės fermentas.

---

*(51)* Int.Cl. ***A23D 9/02*** (2006.01)
***C11C 1/02*** (2006.01)
***C11C 3/00*** (2006.01)
*(11)* **2438819**
*(96)* 10732258.8
*(96)* 2010 06 01
*(97)* 2012 04 11
*(97)* 2013 04 24
*(86)* PCT/CL2010/000018
*(86)* 2010 06 01
*(87)* WO 2010/139085
*(87)* 2010 12 09
*(30)* 13432009, 2009 06 02, CL
*(72)* HÄRTING GLADE, TOMAS FRANCIS, CL
DIAZ FUENZALIDA, Miguel Angel, CL
MARKOVITS ROJAS, Alejandro, CL
*(73)* Golden Omega S.A., Santiago, CL
*(74)* Irena Milda SRĖBALIENĖ, 24, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(54)* Eikozapentano ir dokozaheksano rūgščių esterių koncentrato gavimo būdas

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. EPA ir DHA esterių koncentrato iš žaliavinių arba rafinuotų jūros gyvūnų taukų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima šiuos etapus:

a) žaliavinių arba rafinuotų jūros gyvūnų taukų sąveika su vienu ar daugiau šarmų ir vandeniu daugiausiai prie 100 °C temperatūros, kol yra gaunamas mišinys, apimantis muilintus jūros gyvūnų taukus;

b) muilinto mišinio sąveika su vienu ar daugiau organinių tirpiklių, kad susiformuotų rafinuota fazė, apimanti riebiųjų rūgščių šarmines druskas, ir ekstrahuota fazė;

c) ekstrahuotos fazės atskyrimas nuo rafinuotos fazės;

d) rafinuotos fazės sumaišymas su vandeniniu rūgšties tirpalu, kad susidarytų nevandeninė fazė, apimanti riebiąsias rūgštis, ir vandeninė fazė;

e) vandeninės fazės atskyrimas nuo nevandeninės fazės;

f) atskirtos nevandeninės fazės sumaišymas su alkoholiu ir esterinimo katalizatoriumi daugiausiai prie 150 °C temperatūros, kol yra gaunamas esterintas mišinys, apimantis riebiųjų rūgščių esterius;

g) katalizatoriaus pašalinimas iš esterinto mišinio, kad būtų gautas esterintas mišinys be katalizatoriaus;

h) esterinto mišinio be katalizatoriaus desolvatacija, gaunant riebiųjų rūgščių esterius, ir

i) riebiųjų rūgščių esterių distiliavimas trumpoje distiliavimo kolonėlėje mažiausiai prie 180 °C temperatūros ir slėgyje, mažesniame nei 1 milibaras, kad gautųsi koncentratas, apimantis EPA ir DHA esterius.

2. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (a) stadijoje šarmas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš natrio hidroksido, kalio hidroksido, ličio hidroksido, magnio hidroksido ir jų mišinių, o šarmo svorio santykis su žaliaviniais arba rafinuotais jūros gyvūnų taukais yra apytiksliai 0,15:1, vandens svorio santykis su žaliaviniais arba rafinuotais jūros gyvūnų taukais yra tarp 0,5:1 ir 2:1.

3. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (a) stadijos mišinys apima etanolį, ir etanolio svorio santykis su žaliaviniais arba rafinuotais jūros gyvūnų taukais yra tarp 0,5:1 ir 2:1.

4. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (a) stadijos mišinys apima heksaną, ir heksano svorio santykis su žaliaviniais arba rafinuotais jūrų gyvūnų taukais yra tarp 0,5:1 ir 2:1.

5. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (a) stadijos mišinys apima vieną ar daugiau antioksidantų, ir antioksidanto svorio santykis su žaliaviniais arba rafinuotais jūros gyvūnų taukais yra mažiau, nei 1:100.

6. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (a) stadijos mišinys yra išlaikomas apytiksliai 1 baro slėgyje ir ne daugiau, kaip 100 °C temperatūroje, 30-120 minučių, kad gautųsi muilinti jūros gyvūnų taukai.

7. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (b) stadijoje temperatūra yra tarp 20 ir 60 °C, slėgis yra apytiksliai 1 baras, naudojamas tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš naftos, pentano, heksano, heptanų ir oktano, o tirpiklio, kuris turi sureaguoti, svorio santykis yra tarp 1:1 ir 5:1.

8. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (d) stadijoje rūgštis yra parinkta iš grupės, susidedančios iš sulfato rūgšties, fosfato rūgšties, acto rūgšties, skruzdžių rūgšties, trichloracto rūgšties ir karbonato rūgšties, temperatūra yra tarp 20 ir 70 °C, slėgis yra apie 1 baras, ir kad rūgšties stechiometrinis santykis su (a) stadijos šarmu yra apytiksliai 1,05:1.

9. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (f) stadijos alkoholis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metanolio, etanolio ir glicerolio, temperatūra yra 30-80 °C, slėgis

yra apytiksliai 1 baras, o esterinamas mišinys yra išlaikomas tarp 30 ir 80 °C temperatūroje, 60-240 minučių, kad susiformuotų esterintas mišinys.

10. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad riebiųjų rūgščių esteriai yra distiliuojami esant žemesniam nei 0,1 milibaro slėgiui, ir žemesnei nei 150 °C temperatūrai.

11. EPA ir DHA esterių koncentratas, gautas pagal apibrėžties 10 punkto būdą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bendras EPA ir DHA esterių kiekis yra mažiausiai 40% nuo koncentrato svorio, minėtų koncentratų *trans* izomerų kiekis yra lygus arba mažesnis už žaliavinių ar rafinuotų jūros gyvūnų taukų *trans* izomerų kiekį, koncentratai turi neutralias organoleptines savybes ir oksidacinį stabilumą, jų PCB kiekis yra mažesnis, nei 90 ng/g, o jų dioksinų ir furanų kiekiai yra daugiausiai iki 2 pg/g koncentrato svorio.

---

*(51)* Int.Cl. ***A23L 1/30*** (2006.01)
***A61K 35/74*** (2006.01)
***B32B 7/02*** (2006.01)
***B32B 27/08*** (2006.01)
***A61P 1/12*** (2006.01)
***A61P 3/12*** (2006.01)

*(11)* **2451298**

*(96)* 10730463.6

*(96)* 2010 07 09

*(97)* 2012 05 16

*(97)* 2013 06 12

*(86)* PCT/EP2010/059856

*(86)* 2010 07 09

*(87)* WO 2011/003995

*(87)* 2011 01 13

*(30)* 270566 P, 2009 07 10, US
803758, 2010 07 06, US

*(72)* LUNDQVIST, Christoffer, SE

*(73)* Biogaia AB, 103 64 Stockholm, SE

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

*(54)* Gaminys, skirtas sandėliuoti liofilizuotas pieno rūgšties bakterijas, sumaišytas su milteliais, skirtais peroraliniam rehidratacijos tirpalui

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 1.

*(57)* 1. Probiotinis produktas, apimantis: liofilizuotas pieno rūgšties bakterijas, sumaišytas su bevandeniais peroralinės rehidratacijos tirpalo milteliais, liofilizuotas pieno rūgšties bakterijas ir bevandenius peroralinio rehidratacijos tirpalo miltelius supakuotus į foliją, turinčią į foliją integruotą sausiklį,.

2. Probiotinis produktas pagal 1 punktą, kur folija apima aliuminį.

3. Probiotinis produktas pagal 2 punktą, kur folija papildomai apima polietileno sluoksnį.

4. Probiotinis produktas pagal 1 punktą, kur į folijos medžiagą integruotas sausiklis apima kalcio oksidą.

5. Probiotinis produktas pagal 1 punktą, kur liofilizuotos pieno rūgšties bakterijos yra *Lactobacillus Reuteri.*

6. Probiotinis produktas pagal 1 punktą, kur po probiotinio produkto 12 mėnesių sandėliavimo 30 ºC temperatūroje, jame yra bent 10E+07 CFU/gram *Lactobacillus Reuteri,* pradedant nuo 5x10E+09 CFU/gram *Lactobacillus Reuteri.*

7. Gaminys, skirtas produkto gyvybingam sandėliavimui, kuris yra jautrus drėgmei, apimantis:
bevandenius peroralinės rehidratacijos tirpalo miltelius, skirtus sumaišymui su produktu, kuris yra jautrus drėgmei, ir produkto, kuris yra jautrus drėgmei, pakuotę, skirtą bevandeniams peroralinės rehidratacijos tirpalo milteliams, apimančią cheminio sausiklio medžiagą, integruotą į folijos sluoksnį.

8. Gaminys pagal 7 punktą, kur drėgmei jautrus produktas apima gyvybingas liofilizuotas pieno rūgšties bakterijas.

9. Gaminys pagal 7 punktą, kur folija apima aliuminį.

10. Gaminys pagal 9 punktą, kur folija papildomai apima polietileno sluoksnį.

11. Gyvybingų liofilizuotų probiotinių pieno rūgšties bakterijų ilgo sandėliavimo būdas, apimantis:
a) bevandenių peroralinės rehidratacijos tirpalo miltelių pateikimą;
b) liofilizuotų pieno rūgšties bakterijų maišymą su bevandeniais peroralinės rehidratacijos tirpalo milteliais;
c) sumaišytų liofilizuotų pieno rūgšties bakterijų ir peroralinių bevandenių miltelių supakavimą į pakuotę, apimančią cheminio sausiklio medžiagą, integruotą į folijos sluoksnį; ir
d) tokį pakuotės užsandarinimą, kad sandarinimas nebūtų pažeistas.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur folija apima aliuminio foliją.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur folija papildomai apima polietileno sluoksnį.

14. Būdas pagal 11 punktą, kur folijoje integruota sausiklio medžiaga apima kalcio oksidą.

15. Būdas pagal 11 punktą, kur liofilizuotos pieno rūgšties bakterijos yra *Lactobacillus Reuteris.*

---

*(51)* Int.Cl. ***A23L 1/31*** (2006.01)
***A23L 1/314*** (2006.01)
***A23L 1/315*** (2006.01)
***A23L 1/317*** (2006.01)
*(11)* **2328427**
*(96)* 09782639.0
*(96)* 2009 09 04
*(97)* 2011 06 08
*(97)* 2013 04 10
*(86)* PCT/EP2009/061493
*(86)* 2009 09 04
*(87)* WO 2010/026231
*(87)* 2010 03 11
*(30)* 08163774, 2008 09 05, EP
*(72)* DOMAZAKIS, Emmanouil, GR
*(73)* Creta Farm Societe Anonyme Industrial And Commercial, 74100 Rethymnon, GR
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Aliejinė kompozicija, skirta aliejaus turinčių maisto produktų paruošimui

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 1.

*(57)* 1. Aliejinė kompozicija, apimanti aliejų ir sultinį, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad aliejaus ir sultinio santykis yra nuo 1:1 iki 1:3.

2. Aliejinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje aliejus yra augalinis aliejus, parinktas iš grupės, susidedančios iš alyvuogių aliejaus, palmių aliejaus, sojos pupelių aliejaus, rapsų aliejaus, moliūgų aliejaus, kukurūzų aliejaus, vynuogių išspaudų aliejaus, saulėgrąžų aliejaus, dažinio dygmino aliejaus, žemės riešutų aliejaus, graikinių riešutų aliejaus, kviečių gemalų aliejaus, vynuogių sėklų aliejaus, sezamo aliejaus, argano aliejaus, ryžių sėlenų aliejaus ir jų mišinių.

3. Aliejinė kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje aliejus yra augalinis aliejus, parinktas iš grupės, susidedančios iš jautienos sultinio, kiaulienos sultinio, vištienos sultinio, veršienos sultinio, avienos sultinio, antienos sultinio, žąsienos sultinio arba sultinio, pagaminto iš kitų valgomų paruoštų prieskonių, skirtų vartoti žmogui, augalinio sultinio ir jų mišinių.

4. Aliejinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kurioje sultinio riebalų kiekis yra lygus arba mažesnis negu 5 masės %.

5. Aliejinės kompozicijos pagal bet kurį iš 1-4 punktų gavimo būdas, apimantis pakopas:

(a) aliejaus paruošimą,

(b) sultinio paruošimą,

(c) aliejaus ir sultinio sumaišymą nuo 1:1 iki 1:3 santykiu.

6. Aliejinės kompozicijos pagal bet kurį iš 1-4 punktų panaudojimas aliejaus turinčių mėsos pagrindo produktų gamybai.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kuriame mėsos pagrindo produktai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš virtų dešrelių, fermentuotų sausų arba pusiau sausų dešrelių, virtų ir sausų (fermentuotų) ir žalių (neapdorotų) vien raumeninio audinio pagrindo produktų, pyragaičių, pašteto, žalių (neapdorotų) dešrelių ir rupiai susmulkintų (arba sukapotų) mėsos pagrindo produktų.

8. Aliejaus turinčių mėsos pagrindo produktų gavimo būdas, naudojant aliejinę kompoziciją pagal bet kurį iš 1-4 punktų.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame mėsos pagrindo produktai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš virtų dešrelių, fermentuotų sausų arba pusiau sausų dešrelių, virtų ir sausų (fermentuotų) ir žalių (neapdorotų) vien raumeninio audinio pagrindo produktų, pyragaičių, pašteto, žalių (neapdorotų) dešrelių ir rupiai susmulkintų (arba sukapotų) mėsos pagrindo produktų.

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame mėsos pagrindo produktai yra virtos dešrelės ir būdas apima pakopas:

(a) smulkiai susmulkintos mėsos pastos, apimančios mėsą, aliejinę kompoziciją pagal bet kurį iš 1-4 punktų ir papildomus ingredientus, paruošimą,

(b) smulkiai susmulkintos mėsos pastos įdėjimą į kamšalo medžiagą,

(c) į kamšalą įdėtos mėsos pastos nukreipimą apdorojimui temperatūra ir

(d) galutinio produkto vėsinimą ir pakavimą.

11. Būdas pagal 9 punktą, kuriame mėsos pagrindo produktai yra fermentuotos sausos arba pusiau sausos dešrelės ir būdas apima pakopas:

(a) mėsos gabaliukų apšlakstymą aliejine kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų,

(b) sumaltos mėsos masės, apimančios mėsą, apšlakstytus mėsos gabaliukus ir papildomus ingredientus, paruošimą,

(c) sumaltos mėsos masės įdėjimą į kamšalo medžiagą,

(c) į kamšalą įdėtos mėsos masės subrandinimą ir

(d) galutinio produkto pakavimą.

12. Būdas pagal 9 punktą, kuriame mėsos pagrindo produktai yra virti vien raumeninio audinio pagrindo produktai ir būdas apima pakopas:

(a) vien raumeninio audinio apšlakstymą aliejine kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų ir papildomais ingredientais,

(b) apšlakstyto vien raumeninio audinio masažavimo pakopą,

(c) (b) pakopos vien raumeninio audinio įdėjimą į kamšalo medžiagą,

(d) į kamšalą įdėto vien raumeninio audinio nukreipimą apdorojimui temperatūra ir

(e) galutinio produkto vėsinimą ir pakavimą.

13. Būdas pagal 9 punktą, kuriame mėsos pagrindo produktai yra sausi (fermentuoti) vien raumeninio audinio pagrindo produktai ir būdas apima pakopas:

(a) vien raumeninio audinio apšlakstymą aliejine kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų,

(b) apšlakstyto vien raumeninio audinio tolesnį apdorojimą iki galutinių produktų.

14. Būdas pagal 9 punktą, kuriame mėsos pagrindo produktai yra žalios (neapdorotos) dešrelės ir būdas apima pakopas:

(a) smulkios ir/arba rupios mėsos pastos, apimančios mėsą ir aliejinę kompoziciją pagal bet kurį iš 1-4 punktų ir papildomus ingredientus, paruošimą,

(b) mėsos pastos įdėjimą į kamšalo medžiagą ir

(c) galutinių produktų vėsinimą arba šaldymą ir pakavimą.

15. Būdas pagal 9 punktą, kuriame mėsos pagrindo produktai yra rupiai smulkinti (arba kapoti) mėsos pagrindo produktai ir būdas apima pakopas:

(a) rupiai smulkintos mėsos masės, apimančios mėsą ir aliejinę kompoziciją pagal bet kurį iš 1-4 punktų ir papildomus ingredientus, paruošimą,

(b) rupiai susmulkintos mėsos masės formavimą ir

(c.1) galutinių produktų vėsinimą arba šaldymą ir pakavimą arba

(c.2) galutinių produktų virimą, vėsinimą arba šaldymą ir pakavimą.

16. Aliejaus turintis mėsos pagrindo produktas, gaunamas būdu pagal bet kurį iš 8-15 punktų.

17. Aliejinės kompozicijos pagal bet kurį iš 1-4 punktų panaudojimas gamybai aliejaus turinčių emulsijos tipo maisto produktų, geriau parinktų iš majonezo tipo produktų ir salotų padažų.

---

*(51)* Int.Cl. ***A24B 13/00*** (2006.01)
***A24B 15/16*** (2006.01)
***A61K 36/00*** (2006.01)
***A61K 31/465*** (2006.01)
***A23L 1/00*** (2006.01)
***A23L 1/05*** (2006.01)
***A23G 3/48*** (2006.01)
***A23G 3/36*** (2006.01)

*(11)* **2229065**

*(96)* 08855668.3

*(96)* 2008 11 27

*(97)* 2010 09 22

*(97)* 2013 04 03

*(86)* PCT/EP2008/010055

*(86)* 2008 11 27

*(87)* WO 2009/068279

*(87)* 2009 06 04

*(30)* 990661 P, 2007 11 28, US
59626 P, 2008 06 06, US

*(72)* REGRUT, Jon, A., US
SHENOY, Suresh, US
MARUN, Carolina, US
SWEENEY, William, R., US
MARQUES-SANCHEZ, Manuel, US
KUMAR, Ashok, US
GRISCIK, Gregory, J., US
GOLOB, David, R., US

*(73)* Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, CH

*(74)* Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Peroraliniam vartojimui skirtas bedūmis suspausto tabako gaminys

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 2.

*(57)* 1. Tirpus suspausto tabako gaminys (10, 20, 30, 40, 50, 60), skirtas peroraliniam vartojimui, minėtas suspaustas tabako gaminys, suformuotas iš kompozicijos, apimačios:

(a) bent vieną tabako sudedamąją dalį 30 – 50 masės % kiekiu, kur ta bent viena tabako sudedamoji dalis apima sumaltą arba miltelių formos tabaką;

(b) bent vieną skonį, 1 – 15 masės % kiekiu;

(c) bent vieną užpildo rišiklį, 5 – 35 masės % kiekiu;

(d) bent vieną saldiklį, 1 – 3 masės % kiekiu;

(e) bent vieną tepiklį, mažesniu negu apie 1 masės % kiekiu;

(f) bent vieną sausiklį;

(g) bent vieną glidantą, mažesniu negu apie 1 masės % kiekiu; ir

(h) bent vieną lipidą.

2. Suspausto tabako gaminys pagal 1 punktą, kur tas bent vienas lipidas yra infuzuotas suspaustame tabako gaminyje.

3. Suspausto tabako gaminys pagal 1 punktą, kur tas bent vienas lipidas suformuoja apvalkalinę dangą ant suspausto tabako gaminio paviršiaus.

4. Suspausto tabako gaminys pagal 1, 2 arba 3 punktą, kur minėtas suspausto tabako gaminys, yra tabletės formos.

5. Suspausto tabako gaminys pagal bet kurį 1 - 4 punktą, papildomai apimantis vieną arba daugiau priedų, parinktų iš kvapų, dažančių medžiagų ir konservantų grupės.

6. Tirpaus suspausto tabako gaminio (10, 20, 30, 40, 50, 60) pagal bet kurį ankstesnį punktą gamybos būdas, apimantis žingsnius:

(a) mišinio suformavimą iš bent vienos tabako sudedamosios dalies, apimančios sumaltą arba miltelių formos tabaką; bent vieną skonį, bent vieną užpildo rišiklį; bent vieną saldiklį, bent vieną tepiklį; bent vieną sausiklį, bent vieną glidantą;

(b) mišinio supresavimą į formą tam, kad būtų suformuotas suspaustas tabako gaminys; ir

(c) suspausto tabako gaminio infuziją bent vienu lipidu.

7. Būdas pagal 6 punktą, papildomai apimantis apvalkalinės dangos, apimančios bent vieną lipidą ant suspausto tabako gaminio paviršiaus, formavimo žingsnį.

8. Būdas pagal 6 arba 7 punktą, kur suspausto tabako gaminio infuzijos bent vienu lipidu žingsnis apima suspausto tabako gaminio padėjimą į aliejaus vonelę, kurioje yra tas bent vienas lipidas; suspausto tabako gaminio intersticinių tarpų užpildymą tuo bent vienu lipidu; ir suspausto tabako gaminio kaitinimą.

9. Būdas pagal 6 arba 7 punktą, kur suspausto tabako gaminio infuzijos bent vienu lipidu žingsnis apima mišinio, apimančio miltelių pavidalo tabako laminą ir bent vieną lipidą, suformavimą; mišinio iš miltelių pavidalo tabako laminos ir bent vieno lipido, kaitinimą; ir iškaitinto mišinio pridėjimą prie žingsnyje (a) gauto mišinio.

10. Būdas pagal bet kurį 6 – 9 punktą, kur mišinys papildomai apima pH medžiagą.

11. Būdas pagal bet kurį 6-10 punktą, kur tas bent vienas skonis apima pipirmėtę, arbatą, kakavą, prieskonius, migdolus, vanilę, romą, amaretą, brendį arba jų mišinius.

12. Būdas pagal bet kurį 6-11 punktą, kur tas bent vienas užpildo rišiklis apima mikrokristalinę celiuliozę, užpurkštą apdorotą laktozę, dikalcio fosfato dehidratą, užpurkštą apdorotą sacharozę, užpurkštą maltodekstriną arba jų mišinius.

13. Būdas pagal bet kurį 6-12 punktą, kur suspaustas tabako gaminys yra tabletės formos.

14. Būdas pagal bet kurį 6-13 punktą, kur mišinys papildomai apima vieną arba daugiau priedų, parinktų iš grupės, susidedančios iš saldiklių, kvapų, spalvos medžiagų ir konservantų.

15. Būdas pagal bet kurį 6-14 punktą, kur mišinys yra paruošiamas suformuojant pirmą vandeninį mišinį iš bent vienos tabako sudedamosios medžiagos ir bent vieno skonio, suformuojant antrą vandeninį mišinį iš bent vieno užpildo rišiklio, bent vieno tepiklio ir bent vieno glidanto, ir sumaišant pirmą ir antrą mišinį.

---

*(51)* Int.Cl. ***A24D 3/06*** (2006.01)
*(11)* **1850685**
*(96)* 06710602.1
*(96)* 2006 02 03
*(97)* 2007 11 07
*(97)* 2013 05 01
*(86)* PCT/IB2006/000732
*(86)* 2006 02 03
*(87)* WO 2006/082529
*(87)* 2006 08 10
*(30)* 49859, 2005 02 04, US
*(72)* KARLES, Georgios, US
GARTHAFFNER, Martin, US
JUPE, Richard, US
KELLOGG, Diane, US
SKINNER, Ila, US
NEPOMUCENO, Jose, US
LAYMAN, John, US
MORGAN, Constance, US
FOURNIER, Jay, A., US
*(73)* Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, CH
*(74)* Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Skonio kapsulė skirta sustiprinti skonį cigaretėse
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 6.
*(57)* 1. Cigaretė, apimanti tabako strypą (60), prijungtą prie filtro (40), kur filtras apima atributus, ašine kryptimi sutarpuotus skyrius, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad filtras apima pirmą skyrių (45), apimantį filtro medžiagą, antrą skyrių (50), apimantį aktyvuotą anglį, ir trečią skyrių (70), turinčią vieną arba daugiau kapsulių (10), kuriose yra priedo medžiagos, skirtos pakeisti tabako dūmo charakteristikas, cigaretės rūkymo metu, kur kiekviena iš vienos arba daugiau kapsulių (10) apima:

trapią sieną, apgaubiančią priedo medžiagą, kur sutrupėdama, kuomet kapsulė yra veikiama išorine jėga, trapi siena atidengia priedo medžiagą.

2. Cigaretė pagal 1 punktą, kur priedo medžiaga apima mentolį.

3. Cigaretė pagal 1 arba 2 punktą, kur kapsulė (10) atitveria priedo medžiagą nuo aktyvuotos anglies iki tol, kuomet trapi siena yra sutrupinama ir priedo medžiagą yra atidengiama.

4. Cigaretė pagal bet kurį 1-3 punktą, kur aktyvuota anglis yra filtro medžiagoje (900), antrame skyriuje (50).

5. Cigaretė pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur viena arba daugiau kapsulių (10, 20) yra už aktyvuotos anglies, žiūrint dūmų tėkmės kryptimi.

6. Cigaretė pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur antras skyrius (50), turintis aktyvuotos anglies, yra

atskirtas nuo trečio skyriaus (70), turinčio vieną arba daugiau kapsulių, pirmu skyriumi (45) apimančiu filtro medžiagą.

7. Cigaretė pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur trečias skyrius (70) susideda iš vienos arba daugiau kapsulių, kurios yra apsuptos tuščiaviduriu vamzdeliu.

8. Cigaretė pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur trečias skyrius (70) apima celiuliozės acetato movą, kurioje yra viena arba daugiau kapsulių.

9. Cigaretė pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur filtras (40) turi filtro medžiagą, prieš ir už trečio skyriaus (70).

10. Cigaretė pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur viena arba daugiau kapsulių (10) turi vieną arba daugiau vientisų dalių, besiūlių kapsulių.

11. Cigaretė pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur viena arba daugiau kapsulių (10) turi vieną arba daugiau mikrokapsulių (800), kurių skersmuo yra nuo apie 0,3 mm iki apie 1 mm.

12. Cigaretė pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur viena arba daugiau kapsulių (10) turi vieną arba daugiau makrokapsulių (810), kurių skersmuo yra nuo 1 mm iki 6 mm.

13. Cigaretė pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur trapi siena apima polisacharidą.

14. Cigaretė pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kiekvienos kapsulės iš vienos arba daugiau kapsulių (10) atsparumas trūkimui yra maždaug nuo 0,5 kg jėgos iki 0,8 kg jėgos, nuo 0,8 kg jėgos iki 1,2 kg jėgos, nuo 1,2 kg jėgos iki 1,6 kg jėgos, nuo 1,6 kg jėgos iki 2,0 kg jėgos arba nuo 2,0 kg jėgos iki 2.4 kg jėgos.

15. Cigaretė pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur trečias skyrius (70) apima celiuliozės acetato movą, su viena arba daugiau kapsulių (10) joje, kur viena arba daugiau kapsulių turi suspaudžiamą dviejų dalių kapsulę, kur kapsulės pirma dalis (20) ir antra dalis (30) sandariai susikabina tam, kad uždarytų priedo medžiagą, ir kapsulės pirma ir antra dalys bent dalinai prasiskiria, kuomet filtras yra veikiamas išorine jėga.

---

*(51)* Int.Cl. ***A24F 47/00*** (2006.01)
***A61M 15/06*** (2006.01)
*(11)* **2456329**
*(96)* 10741928.5
*(96)* 2010 07 22
*(97)* 2012 05 30
*(97)* 2013 05 01
*(86)* PCT/EP2010/060649
*(86)* 2010 07 22
*(87)* WO 2011/009920
*(87)* 2011 01 27
*(30)* 09166122, 2009 07 22, EP
09166153, 2009 07 22, EP
*(72)* RINKER, Arno, DE
LITZENBERGER, Philipp, DE
*(73)* Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchatel, CH
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Bedūmis cigaretės pakaitalas
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 5.
*(57)* 1. Aktyvių ir/arba aromatinių medžiagų garinimo būdas tam, kad būtų atpalaiduotas įkvepiamas aerozolis, kur skystis teka pro pratekėjimo kanalą (11), esančiame pageidaujamai cilindro formos tuščiaviduriame korpuse (1), ir kur skystis šiame tėkmės kanale (11) visiškai arba dalinai teka pro bent vieną garintuvo membraną (2), kur ta bent viena garintuvo membrana (2) buvo ir/arba yra sudrėkinta medžiaga, turinčia aktyvią arba aromatinę medžiagą, skirtą išgarinimui, ir kur skystis, papildomai turintis šiluminės energijos, pratekėdamas pro garintuvo membraną (2) išgarina šią medžiagą ir tiekia ją į skysčio srovę.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur bent viena filtro membrana (4, 5) yra išdėstyta tėkmės kanale (11), kur filtro membrana išfiltruoja nepageidaujamas sudedamąsias medžiagas iš skysčio srovės ir/arba suskaldo jas į nepavojingus produktus, naudojant katalizatorių.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur membrana (-os) (2, 4, 5) yra parinkta (-os) iš vieno arba daugelio sluoksnių membranos (-ų), laidžių arba dalinai laidžių membranų arba jų derinių ir yra išdėstyta (-os) ortogonaliai ir/arba kampu į skysčio srautą.

4. Būdas pagal bet kurį vieną 1, 2 arba 3 punktą, kur garintuvo membranos (-ų) (2) drėkinimas naudojant išgarinimui skirtą medžiagą yra atliekamas naudojant kapiliarų veikimo priemonę, kur kapiliarai (3) kontaktuoja su garintuvo membrana (-omis) (2) ir/arba yra ten laikomi, ir kur garintuvo membrana (-os) (2) ir/arba kapiliarai (3) papildomai kontaktuoja su išgarinimui skirta medžiaga.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur išgarinimui skirta medžiaga, kuri yra sąlytyje su garintuvo membrana (-omis) (2) ir/arba kapiliarais (3), yra ertmėje (6) arba daugybėje ertmių (6), kur ertmė arba ertmės (6) turi vieną arba daugiau tiekimo angų (61), per kurias garintuvo membranos (2) ir/arba kapiliarai (3) yra sujungti su išgarinimui skirta medžiaga.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur ertmė (6) apima bent vieną papildomą angą, skirtą išlyginti slėgiui (62), kuri yra sąlytyje su tuščiaviduriame korpuse (1)

esančiu tėkmės kanalu (11) ir/arba su tuščiavidurio korpuso (1) išorėje esančiu atmosferiniu slėgiu ir pro kurį išgarinimui skirta medžiaga, pageidaujamai neprateka, kur išgarinimui skirta medžiaga bent dalinai, tačiau pageidaujamai visiškai užpildo ertmę (6).

7. Būdas pagal bet kurį vieną 5 arba 6 punktą, kur vienas arba daugiau išimamų uždarymo elementų (611, 621) yra tarp ertmės arba ertmių (6) ir tėkmės kanalo (11) ir/arba kapiliarų (3) ir/arba garintuvo membranų (2).

8. Būdas pagal bet kurį vieną 5, 6 arba 7 punktą, kur ertmė arba ertmės (6) yra smulkiau sudalintos išimama pertvara (63) į medžiagos tiekimo kamerą (631) ir medžiagos laikymo kamerą (632).

9. Būdas, pagal bet kurį vieną 5-7 arba 8 punktą, kur ertmė arba ertmės (6) turi bent vieną talpinimo terpę (64), skirtą talpinti išgarinimui skirtą medžiagą, kur talpinimo terpė (talpinimo laikmena) (64) yra pageidaujamai putos arba neaustinė medžiaga.

10. Prietaisas skirtas būdo pagal bet kurį vieną 1-9 punktą įgyvendinimui, apimantis pageidaujamai cilindro formos tuščiavidurį korpusą (1), kuriame yra suformuotas tėkmės kanalas (11), ir bent vieną garintuvo membraną (2), išdėstytą tėkmės kanale (11), kur bent viena garintuvo membrana (2) buvo sudrėkinta ir/arba yra tinkama būti sudrėkinta naudojant medžiagą, turinčią aktyvios ir/arba aromatinės medžiagos, kuri yra išgarinama pratekant skysčiui.

11. Prietaisas pagal 10 punktą, papildomai apimantis bent vieną filtro membraną (4, 5), išdėstytą tėkmės kanale (11) tam, kad išfiltruotų nepageidaujamas sudedamąsias medžiagas iš skysčio srauto, kur filtro membrana (4, 5) pasirenkamai turi katalizatorių, skirtą skaldyti nepageidaujamas sudedamąsias dalis į nepavojingus produktus.

12. Prietaisas pagal 10 arba 11 punktą, kur membrana (-os) (2, 4, 5) yra parinkta (-os) iš vieno arba daugelio sluoksnių membranos (-ų), laidžių arba dalinai laidžių membranų arba jų derinių ir yra išdėstyta (-os) ortogonaliai ir/arba kampu į skysčio srautą.

13. Prietaisas pagal 10, 11 arba 12 punktą, papildomai apimantis vieną arba daugiau ertmių (6), kuri (-os) yra bent dalinai, pageidaujamai visiškai, užpildytos išgarinimui skirta medžiaga, kur išgarinimui skirta medžiaga liečiasi, tiesiogiai ir/arba per kapiliarus (3), su garinimo membrana (-omis) (2) per vieną arba daugiau tiekimo angų (61).

14. Prietaisas pagal 12 punktą, kur ertmė (-s) (6) apima bent vieną papildomą angą, skirtą išlyginti slėgiui (62), kur anga yra sąlytyje su tuščiaviduriame korpuse (1) esančiu tėkmės kanalu (11), ir/arba su tuščiavidurio korpuso (1) išorėje esančiu atmosferiniu slėgiu, ir yra pageidaujamai suprojektuota taip, kad išgarinimui skirta medžiaga negalėtų pro ją pratekėti.

15. Prietaisas pagal bet kurį vieną 10-14 punktą, kur tuščiaviduris korpusas (1) ir pasirenkamai ertmė (-s) (6) yra suformuota (-os) iš vienos arba daugiau, vieno ir/arba daugelio sluoksnių plėvelių (12, 65).

16. Prietaisas pagal bet kurį vieną iš 12-14 punktų, kur vienas arba daugiau išimamų uždarymo elementų (611, 621) yra tarp ertmės (-ių) (6) ir tėkmės kanalo (11) ir/arba kapiliarų (3) ir/arba garintuvo membranų (2) arba ertmė (-ės) (6) yra sudalinta (-os), naudojant pašalinamas pertvaras (63) į medžiagos tiekimo kamerą (631) ir medžiagos talpinimo kamerą (632).

---

*(51)* Int.Cl. ***A47B 96/20*** (2006.01)
***F16B 5/01*** (2006.01)
***F16B 12/46*** (2006.01)
***F16B 12/48*** (2006.01)

*(11)* **2335525**

*(96)* 10175813.4

*(96)* 2010 09 08

*(97)* 2011 06 22

*(97)* 2013 06 05

*(30)* 202009017363 U, 2009 12 21, DE

*(72)* Reiter, Bruno, AT

*(73)* Fritz Egger GmbH & Co. OG, 3105 Unterradlberg, AT

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

*(54)* Stalas su jungimo įrenginiu

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 2.

*(57)* 1. Stalas

- su palengvinta lenta (2), nusidriekiančia išilgine kryptimi (X), kuri apima viršutinę dengiančiąją plokštę (3) ir apatinę dengiančiąją plokštę (4), pagamintą iš lignoceliuliozės turinčios medžiagos, ir taip pat lengvą centrinį sluoksnį (5), patalpintą tarp minėtųjų, kurioje centrinis sluoksnis (5) yra pagamintas iš korinės medžiagos,

- su bent viena baldo koja (6), nusitiesusia statmenai į išilginę kryptį (X), kur bent viena baldo koja (6) yra atsukta vienu iš jos galinių paviršių (6a, 6b) į apatinės dengiančiosios plokštės (4) išorinį paviršių (4a),

-su jungimo montažu (7), kuris jungia palengvintą lentą (2) prie bent vienos baldo kojos (6),

kuriame jungimo montažas (7) apima kiekvienai baldo kojai (6) bent vieną pirmąjį griovelį (8), kuris yra numatytas bent vienos baldo kojos (6) galiniame paviršiuje (6a) atsuktame į apatinės dengiančiosios plokštės (4) išorinį paviršių (4a), bent vieną antrąjį griovelį (9), bendraašį su pirmuoju grioveliu (8), minėtas antrasis griovelis yra numatytas palengvintoje lentoje (2) ir nusitęsiantis per apatinę

dengiančiąją plokštę (4) ir centrinį sluoksnį (5) bent prie viršutinės dengiančiosios plokštės (3), ir bent vieną jungimo pirštą (10), kuris yra patalpintas bent viename pirmajame griovelyje (8) ir bent viename antrajame griovelyje (9),

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

bent vienas antrasis griovelis (9) nusidriekia į viršutinę dengiančiąją plokštę (3), bet neištisai per pastarąją, kur bent vienas jungiamasis pirštas (10) esantis kaip medinis kaištis yra patalpintas su spaudimo įranga bent viename griovelyje (8) ir bent viename antrajame griovelyje (9).

2. Stalas (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo montažas (7) kiekvienai baldo kojai (6) apima bent du pirmuosius griovelius (8), kurie yra numatyti bent vienos baldo kojos (6) galiniame paviršiuje (6a), atsuktame į apatinės dengiančiosios plokštės (4) išorinį paviršių (4a), bent du antruosius griovelius (9), kiekvieną ant bendros ašies su pirmaisiais grioveliais (8), minėti antrieji grioveliai yra numatyti palengvintoje lentoje (2) ir driekiasi per apatinę dengiančiąją plokštę (4) ir centrinį sluoksnį (5) bent iki viršutinės dengiančiosios plokštės (3), ir bent du jungimo pirštus (10), kurie yra kiekvienas patalpintas viename iš bent dviejų pirmųjų griovelių (8) ir viename iš bent dviejų antrųjų griovelių (9).

3. Stalas (1) pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas pirmasis griovelis (8) ir (arba) bent vienas antrasis griovelis (9) yra grįžtinis, ypač aklinai grįžtinis.

4. Stalas (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vieno jungimo piršto (10) ilgis atitinka sumai bent vieno pirmojo griovelio (8) ir bent vieno antrojo griovelio (9) gylio sumai.

5. Stalas (1) pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo montažas (7) yra sumontuotas tokiu būdu, kad bent vienas jungimo pirštas (10) gali pakelti jėgą, veikiančią statmenai į viršutinės dengiančiosios plokštės (3) palengvintos lentos (2) kampo plotą ir gali tiesiogiai perduoti šią jėgą į susijusią baldo kojį (6).

6. Stalas (1) pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienos baldo kojos (6) galinis paviršius (6a) atsuktas į apatinės dengiančiosios plokštės (4) išorinį paviršių (4a) guli priešais apatinės dengiančiosios plokštės (4) išorinį paviršių (4a).

7. Stalas (1) pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo montažas (7) dar apima lipnią medžiagą (11), kuri yra numatyta bent viename pirmajame griovelyje (8) ir (arba) bent viename antrajame griovelyje (9) ir (arba) tarp galinių paviršių (6a), atsuktų į apatinę dengiančiąją plokštę (4 ) ir apatinės dengiančiosios plokštės (4) išorinį paviršių (4a).

8. Stalas (1) pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienai baldo kojai (6) yra numatytas bent vienas trečiasis griovelis (12) bent vienos baldo kojos (6) viename iš šonų arba kraštų (6c, 6d), gulintis statmenai išilginei krypčiai (X), kuriame ypatingai atraminis pirštas (13) yra patalpintas bent viename trečiame griovelyje (12), minėtas atraminis pirštas iš dalies išsikišęs iš trečiojo griovelio (12).

9. Stalas (1) pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinė ir (arba) apatinė dengiančioji plokštė (3, 4) yra pagaminta iš laminato arba medžiagos medžio pagrindu, geriau medienos drožlių plokštės, fibros plokštės arba OSB plokštės, ir (arba) bent viena baldo koja (6) yra pagaminta bent iš kietos medžiagos sekcijų, ypatingai kietos medienos arba medžiagos medienos pagrindu, geriau iš medienos drožlių, fibros arba OSB presuotos dalies.

10. Stalas (1) pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinė ir (arba) apatinė dengiančioji plokštė (3, 4) turi storį, kuris yra intervale nuo 0,5 iki 10 mm, geriau nuo 0,5 iki 5 mm, ypatingai gerai nuo 0,5 iki 2 mm.

11. Stalas (1) pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad centrinis sluoksnis (5) yra pagamintas iš daugiasluoksnio kartono medžiagos.

12. Stalas (1) pagal bet kurį vieną 8 - 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atitinkamas atraminis pirštas (13) yra medinis kaištis.

13. Stalas (1) pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena baldo koja (6) yra stalo koja.

---

*(51)* Int.Cl. ***A47J 45/06*** (2006.01)
*(11)* **2440096**
*(96)* 10724496.4
*(96)* 2010 06 07
*(97)* 2012 04 18
*(97)* 2013 05 08
*(86)* PCT/EP2010/057913
*(86)* 2010 06 07
*(87)* WO 2010/142636
*(87)* 2010 12 16
*(30)* MI20090187 U, 2009 06 08, IT
*(72)* FULIGNO, Daniele, IT
*(73)* SANMIRO S.R.L., 23861 Cesana Brianza (LC), IT
*(74)* Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service

Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Keptuvė su atgalinio išlinkio rankena

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 19.

*(57)* 1. Keptuvė (1), turinti išlenktą rankeną (2), turinčią laisvą galą (8), rankenos (2) išlinkis yra ištisinis, be pakitimo įgaubime, kuris yra atsuktas į kepimo paviršių (3), laisvas galas (8) yra aukštyje (h), keptuvės (1) horizontalios atraminės plokštumos atžvilgiu aukščiau negu rankenos (2) pritvirtintas galas (6), minėta rankena (2), prasidedanti nuo keptuvės (1) pritvirtinto galo (5, 6), su pirma dalimi (4), kuri tęsiasi į išorę, keptuvės (1) gravitacijos centro atžvilgiu, prijungtas prie antros dalies (7), skirtos sugriebimui, kuri tęsiasi į vidų, virš minėtos pirmos dalies (4),

b e s i s k i r i a n t i tuo, kad laisvas galas (8) baigiasi prieš įsiterpdamas į erdvę (30, 31) virš kepimo paviršiaus (3) taip, kad sugriebimo taškas (100) yra atstume tarp jungiančios srities (11), tarp minėtų dalių (4, 7), ir keptuvės (1) briaunos (31), atstumu nuo kepimo paviršiaus (3) briaunos (31), kuris yra lygus pusei atstumo nuo jungiančiosios srities (11), tarp minėtų dalių (4, 7) ir keptuvės (1) briaunos (31), antra dalis (7) yra pasvirusi horizontalios linijos atžvilgiu taip, kad sugriebimo (200) kampas tarp alkūnės (310) ir rankos (303) yra iš esmės lygus 0º, o horizontalios linijos atžvilgiu, tokiu būdu, kad kampas tarp rankos (311) ir alkūnės (310) yra lygus apie 90º.

2. Keptuvė (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta antra dalis (7) yra tokio dydžio, kad būtų pilnai uždengta naudotojo ranka, kur nykštys yra padėtas ant plokščios dalies (9), o mažojo piršto pozicija, yra iš esmės sutampanti su rankenos (2) sritimi (11), kurioje rankena išlinksta.

---

*(51)* Int.Cl. ***A47L 13/16*** (2006.01)
***D03D 27/00*** (2006.01)

*(11)* **2175764**

*(96)* 08767249.9

*(96)* 2008 06 26

*(97)* 2010 04 21

*(97)* 2013 03 13

*(86)* PCT/SE2008/050783

*(86)* 2008 06 26

*(87)* WO 2009/005457

*(87)* 2009 01 08

*(30)* 0701575, 2007 06 29, SE

*(72)* LINDBLAD, Jan, SE

*(73)* Duroturf International Ab, 18231 Danderyd, SE

*(74)* Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Valymo audeklas

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 6.

*(57)* 1. Valymo audeklas, apimantis valantį paviršių (120), apimantį aktyvuotą sutvirtinantį siūlą (160), sustandinantį šluostę ir kilpų tipo prijungimo paviršių (130), išdėstytą tam, kad valymo audeklą galima būtų prijungti prie valymo įrankio, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valymo audeklas yra sudarytas iš vieno tekstilės sluoksnio.

2. Valymo audeklas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sutvirtinantis siūlas yra bent dalinai sudarytas iš aktyvuojamos medžiagos.

3. Valymo audeklas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sutvirtinantis siūlas yra tirpaus sukibimo siūlas.

4. Valymo audeklas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sutvirtinantis siūlas yra sudarytas iš siūlo, kuris yra impregnuotas aktyvuojama sukibimo medžiaga.

5. Valymo audeklas pagal bet kurį 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sutvirtinantis siūlas yra aktyvuojamas šilumos, elektromagnetinio spinduliavimo arba aktyvuojančios medžiagos pagalba.

6. Valymo audeklas pagal bet kurį 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima pavienes sutvirtinimo siūlo gijas, kurios, aktyvuojant, prikimba prie šalia esančių nesutvirtinančių gijų.

7. Valymo audeklas pagal bet kurį 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima tarpusavyje ir su šalia esančiomis nesutvirtinančiomis gijomis sukibusių, po aktyvavimo, sutvirtinančių siūlų gijų tinklą.

8. Valymo audeklas pagal bet kurį 1-7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sutvirtinimo siūlas yra išdėstytas tarpinėje pozicijoje tarp prijungimo paviršiaus ir valančio paviršiaus.

9. Valymo audeklas pagal bet kurį 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra megztas.

10. Valymo audeklas pagal bet kurį 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra austas.

11. Valymo audeklo gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima žingsnius:

vieno tekstilės sluoksnio formavimą audžiant arba mezgant, kur tekstilės sluoksnis yra apimantis valantį paviršių (120), kilpų tipo prijungimo paviršių (130) ir aktyvuojamą sutvirtinimo siūlą (160), ir sutvirtinančio siūlo aktyvavimą.

12. Būdas pagal 11 punktą, apimantis valymo audeklo pjaustymo, į iš anksto numatytą dydį ir formą, žingsnį,

13. Būdas pagal 11 arba 12 punktą, kur vieno tekstilės sluoksnio formavimo žingsnis yra atliekamas mezgant.

14. Būdas pagal 11 arba 12 punktą, kur vieno tekstilės sluoksnio formavimo žingsnis yra atliekamas audžiant.

15. Būdas pagal bet kurį 11-14 punktą, kur sutvirtinančių siūlų aktyvavime yra naudojamas audeklo kaitinimas arba paveikimas elektromagnetiniais spinduliais, arba aktyvavimo medžiagos tiekimas.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61C 1/08*** (2006.01)
***A61C 13/00*** (2006.01)
***A61F 2/28*** (2006.01)
***A61F 2/30*** (2006.01)
*(11)* **2097046**
*(96)* 07856255.0
*(96)* 2007 11 24
*(97)* 2009 09 09
*(97)* 2013 04 24
*(86)* PCT/EP2007/010225
*(86)* 2007 11 24
*(87)* WO 2008/064840
*(87)* 2008 06 05
*(30)* 102006056945, 2006 11 30, DE
*(72)* SCHLEE, Markus, DE
*(73)* SCHLEE, Markus, 91301 Forcheim, DE
*(74)* Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB «Brainera», Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
*(54)* Implanto gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 5.

*(57)* 1. Implanto, skirto pakeisti trūkstamą žmogaus kaulo dalį, gamybos būdas, panaudojant sekančias pakopas:

a) kompiuterinį pirmųjų duomenų skaičiavimą, kurie apibūdina trimatę esančio kaulo struktūrą,

b) duomenų perdavimą į kompiuterį ir šiuo kompiuteriu skaičiavimą antrųjų duomenų, kur antrieji duomenys apibūdina trimatę implanto struktūrą, kuris bent iš vienos pusės yra bent vienos dalies esančio kaulo formos kopija,

c) antrųjų duomenų įvedimą į kompiuterizuotą gamybos mašiną (CAM),

d) naudojantis kompiuterizuota gamybos mašina pagaminimą implanto iš matricos, iš kurios implantas buvo apskaičiuotas kompiuterizuota gamybos mašina, ir

e) implanto sterilizavimą,

kur matrica yra pagaminta iš žmogaus kaulo audinio, kur kaulo audinys yra pakeistas, pašalinant natūralias savybes, dehidratuotas, nuo jo pašalinti riebalai, kuris turi kolageną, kur kaulo audinys yra paruošiamas pašalinant riebalus nuo papildomo žmogaus kaulo, praplaunant acetonu, po to inkubuojant hipotoniniame natrio chlorido tirpale osmosiniam apdorojimui, vėliau inkubuojant vandenilio peroksido tirpale oksidaciniam poveikiui ir po to inkubuojant skystame džiovinimo agente dehidratacijai, ir po to galutinai išdžiovinamas.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur pirmieji duomenys yra skaičiuojami pagal papildomus duomenis, kurie yra nustatomi iš kaulų, matuojant kompiuterinės tomografijos skleistuvu.

3. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur antrieji duomenys yra moduliuojami ir skaičiuojami kompiuterizuotos konstrukcijos pagalba (CAD).

4. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur implanto forma dar yra patikslinama tuo, kad iš antrosios pusės bent iš dalies pritaikoma trūkstama kaulo dalis.

5. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pirmieji ir/arba antrieji duomenys yra perduodami per internetą.

6. Būdas pagal bet kurį 1-5 punktą, kur žmogaus kaulas, kuriam reikalinga pagalba, yra šlaunikaulis arba blauzdikaulis.

7. Būdas pagal bet kurį 1-6 punktą, kur implantas yra pagamintas iš kaulo audinio kompiuterizuota gamybos mašina.

8. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur prieš arba po pakopos e) implantas yra supakuojamas į mikroorganizmams nepralaidžią plėvelę, geriau į pūslėtą plėvelę, ypač į nuo temperatūros susitraukiančią plėvelę.

9. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur prieš pat implantavimą implantas yra rehidratuojamas, geriau 30 minučių inkubuojant vandeniniame tirpale, ypač fiziologiniame natrio chlorido tirpale.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur vandeninis tirpalas turi bent vieną faktorių, ypač citokiną, augimo faktorių, kaulo morfogeninį baltymą (BMP) arba faktorių, kuris paskatina kraujagyslių susidarymą, ypač kraujagyslių endotelio augimo faktorių (VEGF), geriau VEGF-A, arba ląstelių suspensiją, ypač kaulų ląstelių arba kamieninių ląstelių.

11. Būdas pagal 8 punktą, kur prieš supakavimą implantas yra inkubuojamas vandeniniame tirpale, turinčiame bent vieną faktorių, ir tuomet supakuojamas į plėvelę kitame arba tame pačiame vandeniniame tirpale.

12. Būdas pagal 8 punktą, kur vandeninis tirpalas, turintis bent vieną faktorių su bent vienu augimo faktoriumi yra pridedamas prie implanto pakavimo metu.

13. Būdas pagal bet kurį 10-12 punktą, kur faktorius yra kolageną rišantis faktorius.

14. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur skystas džiovinimo agentas yra acetonas.

15. Implantas, pagamintas būdu pagal bet kurį ankstesnį punktą.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61F 9/007*** (2006.01)
***A61B 18/08*** (2006.01)
*(11)* **2437700**
*(96)* 10720216.0
*(96)* 2010 05 07
*(97)* 2012 04 11
*(97)* 2013 06 26
*(86)* PCT/US2010/033949
*(86)* 2010 05 07
*(87)* WO 2010/141181
*(87)* 2010 12 09
*(30)* 477175, 2009 06 03, US
*(72)* JIA, Guangyao, US
SUSSMAN, Glenn Robert, US
*(73)* Alcon Research, Ltd., Fort Worth, Texas 76134, US
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Kapsulareksinis įrenginys su lanksčiu kaitinimo elementu, turinčiu kampuotą pereinamąjį kakliuką
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 8.

*(57)* 1. Kapsulareksinis įrenginys (10), apimantis:
varžos – kaitinimo elementą (12), apimantį elektriškai besipriešinantį, aukščiausios rūšies elastinį laidą, turintį pirmąjį ir antrąją galus, aukščiausios rūšies elastinis laidas formuoja kilpą (23) su tarpu tarp pirmojo ir antrojo galų (31); ir
izoliavimo dalį (17), apimančią elektriškai izoliuotą medžiagą, atskiriančią pirmąjį ir antrąjį aukščiausios rūšies elastinio laido galus, kuriame pirmasis ir antrasis galai yra gretimi vienas kitam ir bent iš dalies driekiasi kampu nuo plokščios priekinės pusės, apibrėžtos kilpa, formuodami pereinamąjį kakliuką (21) tarp kilpos ir izoliavimo dalies;
kuriame tarpas tarp pirmojo ir antrojo galų ties izoliavimo dalimi ant pereinamojo kakliuko vienos pusės yra platesnis negu tarpas tarp pirmojo ir antrojo galų ant pereinamojo kakliuko priešingos pusės ties kilpa.

2. Kapsulareksinis įrenginys pagal 1 punktą, kuriame bent iš dalies ties kampu kilpa (23) apibrėžtos plokščios priekinės pusės nusitęsimas apima nusitęsimą, apytikriai statmeną iš plokščios priekinės pusės, apibrėžtos kilpa.

3. Kapsulareksinis įrenginys pagal 1 punktą, kuriame bent iš dalies ties kampu kilpa (23) apibrėžtos plokščios priekinė pusės nusitęsimas apima apytikriai 45 laipsnių nusitęsimą, matuojamą plokščios priekinės pusės užpakalinio šono, apibrėžto kilpa, atžvilgiu.

4. Kapsulareksinis įrenginys pagal 1 punktą, dar apimantis intarpo įvorę (19), sukonstruotą montuoti aplink izoliacinę dalį (17) ir pritaikytą iš esmės talpinti varžos – kaitinimo elementą (12), kai varžos – kaitinimo elementas yra įtrauktoje pozicijoje.

5. Kapsulareksinis įrenginys pagal 1 punktą, kuriame aukščiausios rūšies laidas yra suformuotas iš nikelio titano lydinio.

6. Kapsulareksinis įrenginys pagal 1 punktą, kuriame kilpa (23) turi priekinės pusės apačią, pritaikytą talpinti prieš akies priekinę lęšio kapsulę arba užpakalinę lęšio kapsulę, ir priekinės pusės viršų, priešais priekinės pusės apačią, ir kuriame varžos – kaitinimo elementas (12) dar turi termiškai izoliuotą sluoksnį (55), patalpintą ant bent priekinės pusės viršaus, bet nesantį ant priekinės pusės apačios.

7. Kapsulareksinis įrenginys pagal 1 punktą, kuriame aukščiausios rūšies elastinis laidas turi stačiakampės formos skerspjūvį aplink bent iš esmės visą kilpą (23), ir kuriame termiškai izoliuotas sluoksnis (55) yra išdėstytas ant aukščiausios rūšies elastinio laido trijų pusių aplink bent iš esmės visą kilpą.

8. Kapsulareksinis įrenginys pagal 1 punktą, kuriame tarpas (25) tarp pirmojo ir antrojo galų ant pereinamojo kakliuko (21) priešingos pusės yra apytikriai 0,0762 mm [0,003 colių].

9. Kapsulareksinis įrenginys pagal 1 punktą, kuriame kilpos (23) diametras yra apytikriai 2-4 milimetrai, leidžiantis kilpą panaudoti užpakalinei kapsulotomijai.

10. Kapsulareksinis įrenginys pagal 1 punktą, kuriame kilpos (23) diametras yra apytikriai 4-6 milimetrai, leidžiantis kilpą panaudoti priekinei kapsulotomijai.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 9/00*** (2006.01)
***A61K 9/19*** (2006.01)
***A61K 38/00*** (2006.01)
*(11)* **2364691**
*(96)* 11157965.2
*(96)* 2007 06 14
*(97)* 2011 09 14
*(97)* 2013 04 24
*(30)* 814484 P, 2006 06 16, US
*(72)* Furfine, Eric, US
Dix, Daniel, US
Graham, Kenneth, S., US
Frye, Kelly, US
*(73)* REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., Tarrytown, NY 10591, US
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service

Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* VEGF antagonisto kompozicijos tinkamos įvesti į akies stiklakūnį

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Kraujagyslių endotelio augimo faktoriaus (VEGF) antagonisto oftalminė kompozicija, apimanti:

(a) 1-100 mg/ml VEGF antagonistą, susidedantį iš SEQ ID No: 4 aminorūgščių 27-457, kuri yra glikoziluota prie Asn liekanų 62, 94, 149, 222 ir 308;

(b) 0,01-5 % vieną, arba daugiau, organinį(-ių) kotirpiklį(-ių), kuris(-ie) yra parinktas(-i) iš polisorbato, polietileno glikolio (PEG) ir propileno glikolio;

(c) 30-150 mM toniškumo agentą, parinktą iš natrio chlorido arba kalio chlorido;

(d) 5-40 mM natrio fosfato buferį; ir

(e) 1,0-7,5 % stabilizuojančio agento, parinkto iš grupės, susidedančios iš sacharozės, sorbitolio glicerolio, trehaloso ir manitolio, pH tarp apie 5,8-7,0, kur kompozicija yra tinkama įvesti į akies stiklakūnį.

2. Oftalminė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti apie 1-100 mg/ml, pageidaujamai 10-80 mg/ml, VEGF antagonisto, 10 mM natrio fosfato buferio, 40 mM NaCl, 0,03 % polisorbato, ir 5 % sacharozės, pH apie 6,2-6,3.

3. Oftalminė kompozicija pagal 2 punktą, apimanti VEGF antagonistą, kurio koncentracija yra parinkta iš grupės, susidedančios iš 10 mg/ml, 20 mg/ml, 40 mg/ml ir 80 mg/ml.

4. Oftalminė kompozicija pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, apimanti 10-80 mg/ml VEGF antagonisto, 10 mM natrio fosfato, 0,03 % polisorbato ir 135 mM natrio chlorido, pH apie 6,2-6,3.

5. Oftalminė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti:

(a) 10 mg/ml arba 40 mg/ml VEGF antagonisto, susidedančio iš SEQ ID No: 4 aminorūgščių 27-457, kuri yra glikoziluota prie Asn liekanų 62, 94, 149, 222 ir 308;

(b) 0,03% polisorbato 20;

(c) apie 40 mM natrio chlorido;

(d) 10 mM natrio fosfato buferio; ir

(e) 5 % sacharozės,

kur kompozicijos pH yra 6,2-6,3.

6. Kraujagyslių endotelio augimo faktoriaus (VEGF) agonisto liofilizuojama kompozicija, apimanti:

(a) 5-50 mg/ml, pageidaujamai 5 mg/ml, 10 mg/ml, 20 mg/ml arba 40 mg/ml VEGF antagonisto, susidedančio iš SEQ ID No: 4 aminorūgščių 27-457, kuri yra glikoziluota prie Asn liekanų 62, 94, 149, 222 ir 308;

(b) 5-25 mM natrio fosfato buferio, pH apie 5,8-7,0;

(c) 0,01-0,15 % organinio kotirpiklio, parinkto iš grupės, susidedančios iš polisorbato, polietileno glikolio (PEG), ir propileno glikolio, ir jų derinių; ir

(d) 1-10 % stabilizuojančio agento, parinkto iš grupės, susidedančios iš sacharozės, sorbitolio, glicerolio, trehalozės ir manitolio; arba 20-150 mM toniškumo agento, pageidaujamai natrio chlorido; arba 1-10 % stabilizuojančio agento ir 20-150 mM toniškumo agento,

kur kompoziciją galima ištirpinti, kad būtų tinkama įvesti į akies stiklakūnį.

7. Liofilizuojama kompozicija pagal 6 punktą, apimanti apie 20 mg/ml VEGF antagonisto, apie 10 mM natrio fosfato buferio, apie 0,03 % polisorbato, apie 0,1 % PEG, ir apie 2,5 % sacharozės, pH apie 6,2-6,3.

8. Liofilizuojama kompozicija pagal 6 punktą, apimanti apie 20 mg/ml VEGF antagonisto, apie 5 mM natrio fosfato buferio, apie 0,015% polisorbato, apie 2,5% sacharozės, ir papildomai apimanti apie 20 mM natrio chlorido, pH apie 6,2-6,3.

9. Liofilizuojama kompozicija pagal 7 punktą, apimanti apie 20 mg/ml VEGF antagonisto, apie 5 mM natrio fosfato buferio, apie 0,015% polisorbato, ir papildomai apimanti apie 67,5 mM natrio chlorido, pH apie 6,2-6,3.

10. Liofilizuotos VEGF antagonisto kompozicijos gavimo būdas, apimantis iš anksto liofilizuotos kompozicijos, pagal 6-9 punktą, paveikimą liofilizacija tam, kad būtų sudaryta liofilizuota kompozicija.

11. Iš anksto užpildytas švirkštas, tinkamas įvesti į akies stiklakūnį, apimantis kompoziciją pagal bet kurį vieną 1-5 punktą.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 9/10*** (2006.01)
***A61K 9/72*** (2006.01)
***A61K 31/573*** (2006.01)
***A61K 47/26*** (2006.01)

*(11)* **1833462**

*(96)* 05851715.2

*(96)* 2005 11 16

*(97)* 2007 09 19

*(97)* 2013 04 17

*(86)* PCT/US2005/041524

*(86)* 2005 11 16

*(87)* WO 2006/055632

*(87)* 2006 05 26

*(30)* 0425266, 2004 11 16, GB

*(72)* MILLER, John, GB
RONALD, Paul, GB
ASHLEY, Adrian, GB
LAMB, Paul, GB
MACDONALD, Donald, GB
OLIVER, Martin, GB
POLLARD, Matthew, GB

*(73)* NORTON HEALTHCARE LIMITED, Swiss Cottage London NW6 3RZ, GB

*(74)* Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Farmacinis gamybos būdas skirtas karščiu sterilizuotoms gliukokortikoido suspensijoms

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 5.

*(57)* 1. Gliukokortikoido sterilios suspensijos paruošimo būdas, apimantis toliau pateiktus žingsnius:

(i) gliukokortikoido suspensijos kaitinimą, apimančios gliukokortikosteroidą, vandenį ir paviršinio aktyvumo medžiagą maišymo inde, apimančiame recirkuliacinį vamzdelį su jame esančiu homogenizatoriumi tam, kad būtų sterilizuota gliukokortikoido suspensija,

(ii) gliukokortikoido suspensijos recirkuliaciją per homogenizatorių (a) žingsnyje (i), (b) po žingsnio (i), (c) žingsnio (i) metu ir po jo, arba (d) prieš žingsnį (i) ir jo metu, ir po to

(iii) gliukokortikosteroido suspensijos maišymą su steriliu vandeniu arba steriliu ekscipiento skysčiu, apimančiu vandenį ir vieną arba daugiau farmaciškai priimtinų ekscipientų.

2. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis, prieš žingsnį (iii), sterilaus vandens arba sterilaus ekscipiento skysčio paruošimą, praleidžiant vandenį arba ekscipiento skystį per sterilizuojantį mikrofiltrą.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur yra naudojamas sterilus ekscipiento skystis ir vienas arba daugiau farmaciškai priimtinų ekscipientų apima paviršinio aktyvumo medžiagą.

4. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur vienas arba daugiau farmaciškai priimtinų ekscipientų apima bent vieną iš buferio, druskos, drėkinimo agento, stabilizavimo agento ir izotoninio agento.

5. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur recirkuliacija žingsnyje (ii) atsiranda žingsnyje (i) vykdomo kaitinimo metu.

6. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur gliukokortikoido suspensijoje esančio gliukokortikosteroido koncentracija yra nuo 15 iki 300 mg/ml.

7. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur bent 50 % gliukokortikosteroido, esančio gliukokortikoido suspensijoje, kaitinimo metu yra suspensijos formoje.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur bent 60 % gliukokortikosteroido, esančio gliukokortikoido suspensijoje, kaitinimo metu yra suspensijos formoje.

9. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur gliukokortikosteroidas yra parinktas iš bent vieno iš beklometazono, budezonido, ciklezonido, kortivazolo, deflazakorto, flumetazono, flunizolido, fluocinolono, flutikasono, mometazono, rofleponido, tipredano ir triamcinolono.

10. Būdas pagal 8 punktą, kur gliukokortikosteroidas yra beklometazonas arba budezonidas.

11. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur gliukokortikosteroido suspensijoje esančios paviršinio aktyvumo medžiagos koncentracija yra nuo 0,2 iki 300 mg/ml.

12. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kaitinimas yra vykdomas esant nuo 101 °C iki 145 °C temperatūrai.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur kaitinimas yra vykdomas esant nuo 122 °C iki 138 °C temperatūrai.

14. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kaitinimas yra vykdomas nuo 2 iki 180 minučių.

15. Būdas pagal 14 punktą, kur kaitinimas yra vykdomas 30 minučių.

16. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur homogenizatorius yra vienaeilis homogenizatorius arba aukšto slėgio homogenizatorius.

17. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur žingsnyje (iii), gliukokortikosteroido suspensija yra praskiedžiama steriliu ekscipiento skysčiu iki farmaciškai stabilios koncentracijos.

18. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur po žingsnio (iii), sterili gliukokortikosteroido suspensija yra supakuojama.

19. Būdas pagal 18 punktą, kur sterili gliukokortikosteroido suspensija yra supakuota naudojant įpūtimo pripildymo užsandarinimo (BFS) įrenginį.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 9/14*** (2006.01)
***A61K 9/16*** (2006.01)
***A61K 9/26*** (2006.01)
***A61K 31/5025*** (2006.01)

*(11)* **1926476**
*(96)* 06802215.1
*(96)* 2006 08 24
*(97)* 2008 06 04
*(97)* 2013 04 10
*(86)* PCT/US2006/033022
*(86)* 2006 08 24
*(87)* WO 2007/027494
*(87)* 2007 03 08
*(30)* 712150 P, 2005 08 29, US

*(72)* JACOBS, Irwin C., US
HIGGINS, John D., FR
GUILLOT, Micael, US
FRANSON, Nancy M., US
ROCCO, William L., US
ABU-IZZA, Khawla Abdullah, US
*(73)* Sanofi-Aventis U.S. LLC, Bridgewater, NJ 08807, US
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

*(54)* 7-Chlor-N,N,5-trimetil-4-okso-3-fenil-3,5,-dihidro-4H-piridazino[4,5-b]indol-1-acetamido amorfinės kietos dispersijos

Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Kieta dispersija, apimanti iš esmės amorfinį 7-chlor-N,N,5-trimetil-4-okso-3-fenil-3,5-dihidro-4H-piridazino[4,5-b]indol-1-acetamidą ir stabilizuojantį polimerą, parinktą iš grupės, susidedančios iš hidroksipropilmetilceliuliozės ftalato, celiuliozės acetato ftalato, hidroksipropilmetilceliuliozės acetato sukcinato ir polimetakrilato, kur iš esmės amorfinis reiškia, kad mažiausiai 80% vaisto medžiagos dispersijoje yra amorfinė.

2. Kieta dispersija pagal 1 punktą, kurioje minėtas stabilizuojantis polimeras yra hidroksipropilmetilceliuliozės ftalatas.

3. Kieta dispersija pagal 1 punktą, kurioje minėtas stabilizuojantis polimeras yra celiuliozės acetato ftalatas.

4. Kieta dispersija pagal 1 punktą, kurioje minėtas stabilizuojantis polimeras yra polimetakrilatas.

5. Kieta dispersija pagal 1 punktą, kurioje 7-chlor-N,N,5-trimetil-4-okso-3-fenil-3,5-dihidro-4H-piridazino[4,5-b]indol-1-acetamido kiekis yra nuo apie 0,1 iki apie 30 masės % santykyje su stabilizuojančio polimero mase.

6. Kieta dispersija pagal 5 punktą, kurioje 7-chlor-N,N,5-trimetil-4-okso-3-fenil-3,5-dihidro-4H-piridazino[4,5-b]indol-1-acetamido kiekis yra nuo apie 1 iki apie 25 masės % santykyje su stabilizuojančio polimero mase.

7. Kieta dispersija pagal 6 punktą, kurioje 7-chlor-N,N,5-trimetil-4-okso-3-fenil-3,5-dihidro-4H-piridazino[4,5-b]indol-1-acetamido kiekis yra nuo apie 5 iki apie 20 masės % santykyje su stabilizuojančio polimero mase.

8. Kieta dispersija pagal 7 punktą, kurioje minėtas stabilizuojantis polimeras yra hidroksipropilmetilceliuliozės ftalatas.

9. Kieta dispersija pagal 1 punktą, kurioje mažiausiai 90% 7-chlor-N,N,5-trimetil-4-okso-3-fenil-3,5-dihidro-4H-piridazino[4,5-b]indol-1-acetamido yra amorfinės formos.

10. Kieta dispersija pagal 1 punktą, kurioje mažiausiai 95% 7-chlor-N,N,5-trimetil-4-okso-3-fenil-3,5-dihidro-4H-piridazino[4,5-b]indol-1-acetamido yra amorfinės formos.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti kietą dispersiją pagal 1 punktą ir vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų užpildų.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti kietą dispersiją pagal 8 punktą ir vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų užpildų.

13. Kieta dispersija pagal 1 punktą, skirta panaudoti neurodegeneracinės ligos gydymui arba prevencijai.

14. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, skirta panaudoti neurodegeneracinės ligos gydymui arba prevencijai.

15. Kieta dispersija pagal 1 punktą, skirta panaudoti neuropatijos gydymui arba prevencijai.

16. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, skirta neuropatijos gydymui arba prevencijai.

17. Kieta dispersija pagal 1 punktą, skirta panaudoti vėžio arba navikų gydymui arba prevencijai.

18. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, skirta panaudoti vėžio arba navikų gydymui arba prevencijai.

19. Kieta dispersija pagal 1 punktą, skirta panaudoti odos streso gydymui arba prevencijai.

20. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, skirta panaudoti odos streso gydymui arba prevencijai.

21. Kieta dispersija pagal 1 punktą, skirta panaudoti reumatinio artrito gydymui arba prevencijai.

22. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, skirta panaudoti reumatinio artrito gydymui arba prevencijai.

23. Kieta dispersija pagal 1 punktą, skirta panaudoti širdies ligos arba širdies sutrikimo gydymui arba prevencijai.

24. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, skirta panaudoti širdies ligos arba širdies sutrikimo gydymui arba prevencijai.

25. Kietos dispersijos pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis pakopas:

a) 7-chlor-N,N,5-trimetil-4-okso-3-fenil-3,5-dihidro-4H-piridazino[4,5-b]indol-1-acetamido ir staboilizuojančio polimero ištirpinimą tinkamame tirpiklyje, siekiant gauti maistinį tirpalą, kur minėtas stabilizuojantis polimeras yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksipropilmetilceliuliozės ftalato, celiuliozės acetato ftalato, hidroksipropilmetilceliuliozės acetato sukcinato ir polimetakrilato,

b) maistinio tirpalo pumpavimą pro atomizerį; ir

c) tirpiklio pašalinimą, siekiant gauti kietą dispersiją.

26. Būdas pagal 25 punktą, kuriame tinkamas tirpiklis yra vienas arba daugiau tirpiklių, parinktų iš grupės, susidedančios iš dichlormetano, chloroformo, etanolio, metanolio, 2-propanolio, etilacetato, acetono ir vandens.

27. Būdas pagal 25 punktą, kuriame stabilizuojantis polimeras yra hidroksipropilmetilceliuliozės ftalatas ir tinkamas tirpiklis yra 50:50 dichlormetano ir etanolio tūrio mišinys.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 9/14*** (2006.01)
***A61K 31/575*** (2006.01)
***A61K 9/107*** (2006.01)

*(11)* **2403480**

*(96)* 10720198.0

*(96)* 2010 02 16

*(97)* 2012 01 11

*(97)* 2013 04 03

*(86)* PCT/IB2010/050685

*(86)* 2010 02 16

*(87)* WO 2010/095091

*(87)* 2010 08 26

*(30)* MU03582009, 2009 02 18, IN

*(72)* VANANGAMUDI, Sulur, Subramaniam, IN
SRINIVASAN, Madhavan, IN
CHULLIEL, Neelakandan Narayanan, IN
KUPPUSAMY, Senthil Kumar, IN

*(73)* Sulur, Vanangamudi Subramaniam, India, Chennai 600 032, IN

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

*(54)* Fuzido rūgšties kremo gavimo būdas

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Fuzido rūgšties kremo gavimo būdas, kur minėtas būdas apima natrio fuzidato, kaip pirminio aktyvaus farmacinio ingrediento, panaudojimo ir minėto natrio fuzidato pavertimo *in situ* fuzido rūgštimi deguonies neturinčioje aplinkoje kremo bazėje pakopą, kur kremo bazės aliejinė fazė ir vandens fazė yra sujungiamos vakuume.

2. Fuzido rūgšties kremo gavimo būdas pagal 1 punktą, kuriame minėta kremo bazė apima konservantą, rūgštį, bendratirpiklį, emulsiklį ir vaškinę medžiagą kartu su vandeniu, pageidautina išgrynintu vandeniu.

3. Fuzido rūgšties kremo gavimo būdas pagal 1 punktą, kur natrio fuzidato, kaip pirminio aktyvaus farmacinio ingrediento, panaudojimo ir minėto natrio fuzidato *in situ* pavertimo fuzido rūgštimi deguonies neturinčioje aplinkoje kremo bazėje pakopa, kur kremo bazės aliejinė fazė ir vandens fazė yra sujungiamos vakuume, apima pakopas:

a. išgryninto vandens intervale nuo 20 (m/m) % iki 75 (m/m) %, geriau nuo 35 (m/m) % iki 50 (m/m) %, dar geriau nuo 40 (m/m) % iki 43 (m/m) % kiekio vandeninės fazės inde kaitinimą iki nuo 70 °C iki 80 °C,

b. konservanto, parinkto iš grupės, apimančios metilparabeną, propilparabeną, chlorkrezolį, kalio sorbatą, benzenkarboksirūgštį ir panašius, atskirai arba bet kurį jų derinį nuo 0,05 (m/m) % iki 0,5 (m/m) %, geriau 0,3 (m/m) %, dar geriau 0,2 (m/m) % kiekio, geriau benzenkarboksirūgšties, pridėjimą į minėtą vandens fazės indą,

c. mišinio maišymą, naudojant maišytuvą, esant 10-50 RPM, palaikant mišinio temperatūrą nuo 70°C iki 80 °C,

d. vaškinių medžiagų, parinktų iš grupės, apimančios baltąjį minkštą parafiną, skystą parafiną, kietą parafiną ir panašius, atskirai arba bet kurį jų derinį nuo 5 (m/m) % iki 20 (m/m) %, geriau 15 (m/m) %, dar geriau 12,5 (m/m) % kiekio pridėjimą į aliejinės fazės indą ir minėtų vaškinių medžiagų lydymą, kaitinant nuo 70 °C iki 80 °C,

e. pirminio emulsiklio, geriau nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos formos, parinkto iš grupės, apimančios cetostearilo alkoholį, cetomakrogolį-1000, atskirai arba jų derinį, geriau cetostearilo alkoholio nuo 1 (m/m) % iki 15 (m/m) %, geriau 15 (m/m) %, dar geriau 12,5 (m/m) % kiekio, ir pasirinktinai antrojo emulsiklio, parinkto iš grupės, apimančios polisorbatą-80, Span-80 ir panašius, geriau Polisorbato-80 nuo 1 iki 5 (m/m) %, geriau 2 (m/m) % kiekio pridėjimą į minėtą aliejinės fazės indą ir nuodugnų mišinio maišymą, geriau naudojant maišytuvą, esant 10-50 RPM, palaikant mišinio temperatūrą nuo 70 °C iki 80 °C,

f. vandeninės fazės ir aliejinės fazės indų turinių perkėlimą vakuume intervale nuo minus 1000 iki minus 300 mm gyvsidabrio stulpelio ir nuo 70 °C iki 80 °C į maišymo indą ir nuodugnų mišinio maišymą, geriau naudojant maišytuvą, esant 10-50 RPM, siekiant gauti emulsiją,

g. minėtos emulsijos vėsinimą iki 45 °C, geriau cirkuliuojant šaltam vandeniui, geriau nuo 8 °C iki 15 °C iš aušinimo bokšto į maišymo indo gaubtą,

h. bendratirpiklio, parinkto iš grupės, apimančios propilenglikolį, heksilenglikolį, polietilenglikolį-400 ir panašius, atskirai arba bet kurį jų derinį nuo 5 (m/m) % iki 40 (m/m) %, geriau 30 (m/m) %, dar geriau 25 (m/m) % kiekio, geriau propilenglikolio, pridėjimą į API indą, minėto API indo turinio nukreipimą į inertinių dujų srautą, kur minėtos inertinės dujos geriau yra azotas; natrio fuzidato nuo apie 0,1 (m/m) % iki apie

25 (m/m) %, geriau nuo apie 0,5 (m/m) % iki apie 5 (m/m) % ir dar geriau apie 2,08 (m/m) % kiekio pridėjimą ir minėto natrio fuzidato ištirpinimą mišinyje,

i. h pakopos mišinio pH sureguliavimą API inde iki žemiau 2, naudojant rūgštį, parinktą iš grupės, apimančios rūgštis, tokias kaip HCl, H2SO4, HNO3, pieno rūgštį ir panašias, atskirai arba bet kurį jų derinį, geriau azoto rūgštį nuo apie 0,005 (m/m) % iki 0,5 (m/m) %, geriau 0,3 (m/m) %, dar geriau 0,25 (m/m) % kiekio,

j. i pakopos API indo turinio perkėlimą į g pakopos maišymo indą, pastoviai maišant, esant 10-50 RPM, ir mišinio homogenizavimą, esant 1000-3000 RPM, inertinių dujų srovėje ir vakuume nuo minus 1000 iki minus 300 mm gyvsidabrio stulpelio, kur minėtos inertinės dujos geriau yra azotas,

k. j pakopos maišymo indo turinio atvėsinimą iki nuo 30 °C iki 37 °C, naudojant atvėsinto vandens cirkuliaciją iš vėsinimo bokšto, esant 8-15 °C, į maišymo indo gaubtą,

l. maišytuvo ir homogenizatoriaus išjungimą ir k pakopos maišymo indo mišinio perkėlimą į saugojimą talpą.

4. Fuzido rūgšties kremo gavimo būdas pagal 2 punktą, kuriame papildomai drėkinimo agentas yra pridedamas į a pakopos mišinio indą pagal 2 punktą, kur minėtas drėkinimo agentas yra parinktas iš grupės, apimančios gliceriną, sorbitolį, propilenglikolį ir panašius, atskirai arba bet kurį jų derinį nuo apie 5 (m/m) % iki 40 (m/m) %, geriau 30 (m/m) %, dar geriau 25 (m/m) % kiekio.

5. Fuzido rūgšties kremo gavimo būdas pagal bet kurį iš 2 arba 4 punktų, kuriame papildomai kompleksonas yra pridedamas į a pakopą pagal 2-4 punktus, kur minėtas kompleksonas yra parinktas iš grupės, apimančios dinatrį EDTA ir panašius, atskirai arba bet kurį jų derinį nuo apie 0,01 (m/m) % iki 1 (m/m) %, geriau 0,5 (m/m) %, dar geriau 0,1 (m/m) % kiekio.

6. Fuzido rūgšties kremo gavimo būdas pagal bet kurį iš 2, 4 ir 5 punktų, kuriame papildomai buferis yra pridedamas į a pakopą pagal 2-4 punktus, kur minėtas buferis yra parinktas iš grupės, apimančios dinatrio vandenilio ortofosfatą, natrio vandenilio ortofosfatą ir panašius nuo apie 0,001 (m/m) % iki 1,00 (m/m) %, geriau 0,05 (m/m) %, dar geriau 0,5 (m/m) % kiekio.

7. Fuzido rūgšties kremo gavimo būdas pagal bet kurį iš 2, 4, 5, ir 6 punktų, kuriame papildomai antioksidantas yra pridedamas į h pakopą pagal 2-5 punktus, kur minėtas antioksidantas yra parinktas iš grupės, apimančios butilintą hidroksianisolą, butilintą hidroksitolueną ir panašius nuo apie 0,001 (m/m) % iki 5 (m/m) %, geriau 0,1 (m/m) %, dar geriau 0,01 (m/m) % kiekio.

8. Fuzido rūgšties kremo gavimo būdas pagal 1 punktą, kuriame minėta kremo bazė apima konservantą, rūgštį, bendratirpiklį, emulsiklį ir vaškinę medžiagą kartu su vandeniu, pageidautina išgrynintu vandeniu, ir papildomą ingredientą, pasirinktą iš grupės, apimančios buferį, antioksidantą, kompleksoną ir drėkiklį arba bet kurį jų derinį.

9. Fuzido rūgšties kremo gavimo būdas pagal 1 punktą, kur natrio fuzidato, kaip pirminio aktyvaus farmacinio ingrediento, panaudojimo ir minėto natrio fuzidato *in situ* pavertimo fuzido rūgštimi deguonies neturinčioje aplinkoje kremo bazėje pakopa, kur kremo bazės aliejinė fazė ir vandens fazė yra sujungtos vakuume, apima pakopas:

a. išgryninto vandens intervale nuo 20 (m/m) % iki 75 (m/m) %, geriau nuo 35 (m/m) % iki 50 (m/m) %, dar geriau nuo 40 (m/m) % iki 43 (m/m) % kiekio vandeninės fazės inde kaitinimą iki nuo 70 °C iki 80 °C,

b. konservanto, parinkto iš grupės, apimančios metilparabeną, propilparabeną, chlorkrezolį, kalio sorbatą, benzenkarboksirūgštį ir panašius, atskirai arba bet kurį jų derinį nuo 0,05 (m/m) % iki 0,5 (m/m) %, geriau 0,3 (m/m) %, dar geriau 0,2 (m/m) % kiekio, geriau benzenkarboksirūgšties, pridėjimą į minėtą vandens fazės indą,

c. kompleksono, parinkto iš grupės, apimančios dinatrį EDTA ir panašius, atskirai arba bet kurį jų derinį nuo apie 0,01 (m/m) % iki 1 (m/m) %, geriau 0,5 (m/m) %, dar geriau 0,1 (m/m) % kiekio pridėjimą į b pakopos vandeninės fazės indą,

d. buferio, parinkto iš grupės, apimančios dinatrio vandenilio ortofosfatą, natrio vandenilio ortofosfatą ir panašius, nuo apie 0,01 (m/m) % iki 1,00 (m/m) %, geriau 0, 5 (m/m) %, dar geriau 0,05 (m/m) % kiekio pridėjimą į c pakopos minėtą vandeninės fazės indą,

e. d pakopos mišinio maišymą, naudojant maišytuvą, esant 10-50 RPM, palaikant mišinio temperatūrą nuo 70 °C iki 80 °C,

f. vaškinių medžiagų, parinktų iš grupės, apimančios baltąjį minkštą parafiną, skystą parafiną, kietą parafiną ir panašius, atskirai arba bet kurį jų derinį nuo 5 (m/m) % iki 20 (m/m) %, geriau 15 (m/m) %, dar geriau 12,5 (m/m) % kiekio pridėjimą į aliejinės fazės indą ir minėtų vaškinių medžiagų lydymą, kaitinant nuo 70 °C iki 80 °C,

g. pirminio emulsiklio, geriau nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos formos, parinkto iš grupės, apimančios cetostearilo alkoholį, cetomakrogolį-1000, arba atskirai, arba jų derinį, geriau cetostearilo alkoholį, nuo 1 (m/m) % iki 15 (m/m) %, geriau 15 (m/m) %, dar geriau 12,5 (m/m) % kiekio, ir pasirinktinai antrojo emulsiklio, parinkto iš grupės, apimančios polisorbatą-80, Span-80 ir panašius, geriau Polisorbatą-80, nuo 1 iki 5 (m/m) %, geriau 2 (m/m) % kiekio pridėjimą į minėtą f pakopos aliejinės fazės indą ir nuodugnų mišinio maišymą, geriau naudojant maišytuvą, esant 10-50 RPM, palaikant mišinio temperatūrą 70±5 °C,

h. minėtų vandeninės fazės ir aliejinės fazės indų turinių perkėlimą vakuume intervale nuo minus 1000 iki minus 300 mm gyvsidabrio stulpelio ir nuo 70 °C iki 80 °C į maišymo indą ir nuodugnų mišinio maišymą,

geriau naudojant maišytuvą, esant 10-50 RPM, siekiant gauti emulsiją,

i. minėtos emulsijos vėsinimą iki 45 °C, geriau cirkuliuojant šaltam vandeniui, geriau nuo 8 °C iki 15 °C, iš aušinimo bokšto į maišymo indo gaubtą,

j. bendratirpiklio, parinkto iš grupės, apimančios propilenglikolį, heksilenglikolį, polietilenglikolį-400 ir panašius, atskirai arba bet kurį jų derinį, nuo 5 (m/m) % iki 40 (m/m) %, geriau 30 (m/m) %, dar geriau 25 (m/m) % kiekio, geriau propilenglikolio, pridėjimą į API indą ir antioksidanto, parinkto iš grupės, apimančios butilintą hidroksianisolą, butilintą hidroksitolueną ir panašius, atskirai arba jų derinį nuo apie 0,001 (m/m) % iki 5 (m/m) %, geriau 0,1 (m/m) %, dar geriau 0,01 (m/m) % kiekio, geriau butilinto hidroksitolueno, ištirpinimą minėtame propilenglikolyje pastoviai maišant,

k. minėto API indo turinio nukreipimą į inertinių dujų srautą, kur minėtos inertinės dujos geriau yra azotas; natrio fuzidato nuo apie 0,1 (m/m) % iki apie 25 (m/m) %, geriau nuo apie 0,5 (m/m) % iki apie 5 (m/m) % ir dar geriau apie 2,08 (m/m) % kiekio pridėjimą ir minėto natrio fuzidato ištirpinimą mišinyje,

l. k pakopos mišinio pH sureguliavimą API inde iki žemiau 2, naudojant rūgštį, parinktą iš grupės, apimančios rūgštis, tokias kaip HCl, H2SO4, HNO3, pieno rūgštį ir panašias, atskirai arba bet kurį jų derinį, geriau azoto rūgštį, nuo apie 0,005 (m/m) % iki 0,5 (m/m) %, geriau 0,3 (m/m) %, dar geriau 0,25 (m/m) % kiekio,

m. l pakopos biopolimero mišinio turinio perkėlimą į i pakopos maišymo indą, pastoviai maišant, esant 10-50 RPM, ir mišinio homogenizavimą, esant 1000-3000 RPM, inertinių dujų srovėje ir vakuume nuo minus 1000 iki minus 300 mm gyvsidabrio stulpelio, kur minėtos inertinės dujos geriau yra azotas,

n. m pakopos maišymo indo turinio atvėsinimą iki nuo 30 °C iki 37 °C, naudojant atvėsinto vandens cirkuliaciją iš vėsinimo bokšto, esant 8-15 °C, į maišymo indo gaubtą,

o. maišytuvo ir homogenizatoriaus išjungimą ir n pakopos maišymo indo mišinio perkėlimą į saugojimą talpą.

---


*(51)* Int.Cl. ***A61K 9/20*** (2006.01)
***A61K 9/28*** (2006.01)
***A61K 31/223*** (2006.01)
***A61P 1/12*** (2006.01)

*(11)* **2018158**

*(96)* 07731453.2

*(96)* 2007 05 14

*(97)* 2009 01 28

*(97)* 2013 04 24

*(86)* PCT/FR2007/000814

*(86)* 2007 05 14

*(87)* WO 2007/132091

*(87)* 2007 11 22

*(30)* 0604302, 2006 05 15, FR



*(72)* SCHWARTZ, Jean-Charles, FR
LECOMTE, Jeanne-Marie, FR

*(73)* BIOPROJET, 75003 Paris, FR

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


*(54)* Nauja racekadotrilio skyrimo forma

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Racekadotrilio tabletė, apimanti padengtą šerdį, minėta šerdis, turinti racekadotrilio, kur šerdis apima, masės %:

- 20 – 50 masės % racekadotrilio;
- 20 – 40 masės % laktozės monohidrato;
- 7 – 15 masės % kalcio karmeliozės;
- 2 – 10 masės % hidroksipropil celiuliozės;
- 5 – 10 masės % mikrokristalinės celiuliozės;
- 2 – 10 masės % pregelifikuoto krakmolo;
- 0,5 – 5 masės % magnio stearato.

2. Racekadotrilio tabletė pagal 1 punktą, kur minėta tabletė turi tarp 170 – 180 mg racekadotrilio vienoje tabletėje.

3. Tabletė pagal 1 arba 2 punktą, turinti 175 mg racekadotrilio vienoje tabletėje.

4. Tabletė pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur šerdis turi:

- 175 mg racekadotrilio;
- 144,1 mg laktozės monohidrato;
- 41 mg kalcio karmeliozės;
- 18 mg hidroksipropil celiuliozės;
- 32,5 mg mikrokristalinės celiuliozės;
- 25 mg pregelefikuoto krakmolo;
- 4,4 mg magnio stearato.

5. Racekadotrilio tabletės pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą gavimo būdas, apimantis žingsnius:

1) šerdies, turinčios racekadotrilio, gavimą, po to

2) minėtos šerdies apvilkimą.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur žingsnyje 1) yra atliekama:

(i) granuliavimas;

(ii) gautų granulių džiovinimas;

(iii) išorinės fazės pridėjimas ir maišymas, ir

(iv) galutinio mišinio suspaudimas.

7. Racekadotrilio tabletė, apimanti apvilktą šerdį, minėta šerdis, turinti racekadotrilio, skirta naudoti diarėjos gydymui, minėtą tabletę skiriant du kartus per dieną.

8. Racekadotrilio tabletė skirta naudoti pagal 7 punktą, kur tabletėje yra nuo 170 iki 180 mg racekadotrilio vienoje tabletėje.

9. Tabletė skirta naudoti pagal 7 arba 8 punktą, turinti 175 mg racekadotrilio vienoje tabletėje.

10. Tabletė skirta naudoti pagal bet kurį vieną 7-9 punktą, turinti 20 – 50 masės % racekadotrilio.

11. Tabletė skirta naudoti pagal bet kurį vieną 7 – 10 punktą, kur minėta šerdis turi papildomai prie racekadotrilio vieną arba daugiau ekscipientų, parinktų iš užpildo (-ų), rišiklio (-ų), dezintegranto (-ų), tepiklio (-ų).

12. Tabletė skirta naudoti pagal 11 punktą, kur užpildas arba užpildai yra parinkti iš laktozės, monohidrato, mikrokristalinės celiuliozės, manitolo, sorbitolo.

13. Tabletė skirta naudoti pagal 11 punktą, kur rišikliai yra parinkti iš hidroksipropil celiuliozės, polividono.

14. Tabletė skirta naudoti pagal bet kurį vieną 7 – 13 punktą, kur apvalkalas yra pagamintas iš vieno arba daugiau ekscipientų, parinktų iš agentų, skirtų takumo padidinimui, medžiagų, skirtų sumažinti skaidrumą, hidrofilinių plastifikatorių ir dažančių, skaidrumą mažinančių medžiagų.

15. Tabletė skirta naudoti pagal bet kurį vieną 7 – 14 punktą, kur šerdis turi, masės %:
- 20 – 50 masės % racekadotrilio;
- 25 – 50 masės % užpildo (-ų);
- 9 – 25 masės % disintegranto (-ų);
- 2 – 10 masės % rišiklio (-ų);
- 0,5 – 5 masės % tepiklio (-ų);

16. Tabletė skirta naudoti pagal bet kurį vieną 7 – 15 punktą, kur šerdis turi, masės %:
- 20 – 50 masės % racekadotrilio;
- 20 – 40 masės % laktozės monohidrato;
- 7 – 15 masės % kalcio karmeliozės;
- 2 – 10 masės % hidroksipropil celiuliozės;
- 5 – 10 masės % mikrokristalinės celiuliozės;
- 2 – 10 masės % pregelifikuoto krakmolo;
- 0,5 – 5 masės % magnio stearato.

17. Tabletė skirta naudoti pagal bet kurį vieną 7 – 16 punktą, kur šerdis turi:
- 175 mg racekadotrilio;
- 144,1 mg laktozės monohidrato;
- 41 mg kalcio karmeliozės;
- 18 mg hidroksipropil celiuliozės;
- 32,5 mg mikrokristalinės celiuliozės;
- 25 mg pregelefikuoto krakmolo;
- 4,4 mg magnio stearato.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 31/047*** (2006.01)
***A61K 31/197*** (2006.01)
***A61K 31/27*** (2006.01)
***A61K 31/4164*** (2006.01)
***A61K 31/4178*** (2006.01)
***A61K 31/485*** (2006.01)
***A61K 31/567*** (2006.01)
***A61K 45/06*** (2006.01)
***A61P 25/28*** (2006.01)
*(11)* **2211846**
*(96)* 08854467.1
*(96)* 2008 11 28
*(97)* 2010 08 04
*(97)* 2013 02 27
*(86)* PCT/EP2008/066468
*(86)* 2008 11 28
*(87)* WO 2009/068668
*(87)* 2009 06 04
*(30)* 07301614, 2007 11 30, EP
991800 P, 2007 12 03, US
*(72)* COHEN, Daniel, FR
CHUMAKOV, Ilya, FR
GUERASSIMENKO, Oxana, FR
NABIROCHKIN, Serguei, FR
*(73)* Pharnext, 92130 Issy les Moulineaux, FR
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Naujos terapinės priemonės skirtos cmt ir susijusių sutrikimų gydymui
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 8.
*(57)* 1. Kompozicija apimanti bent du junginius, parinktus iš D-sorbitolio; baklofeno; pilokarpino; naltreksono; metimazolo; mifepristono ir ketoprofeno arba jų druskų, skyrimui vienu metu, atskirai arba nuosekliai, skirta Charcot-Marie-Tooth (CMT) ligos arba susijusių sutrikimų, parinktų iš paveldimos neuropatijos su polinkiu spaudimo paralyžiui (HNPP), Dejerine-Sottas sindromo (DSS), įgimtos sumažinto mielino formavimosi neuropatijos (CHN), gydymui

2. Derinio panaudojimas, kur derinys turi bent du junginius, parinktus iš D-sorbitolio; baklofeno; pilokarpino; naltreksono; metimazolo; mifepristono ir ketoprofeno arba jų druskų, vaisto, skirto Charcot-Marie-Tooth (CMT) ligos arba susijusių sutrikimų, parinktų iš HNPP, DSS, CHN gydymui, gamybai.

3. Kompozicija arba panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur liga yra CMT, pageidaujamai CMT1A.

4. Farmacinė kompozicija, apimanti vieną derinį iš toliau pateiktų junginių derinių:
- mifepristono ir metimazolo;
- pilokarpino ir baklofeno;
- mifepristono ir pilokarpino;
- mifepristono ir baklofeno;

- mifepristono ir ketoprofeno;
- mifepristono ir naltreksono;
- pilokarpino ir ketoprofeno;
- pilokarpino ir naltreksono;
- baklofeno ir ketoprofeno;
- ketoprofeno ir metimazolo;
- sorbitolo ir naltreksono; arba
- sorbitolo ir metimazolo;

arba jų druskas ir farmaciškai tinkamą ekscipientą.

5. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, papildomai apimanti papildomą aktyvų junginį.

6. Kompozicija arba panaudojimas pagal bet kurį 1-3 punktą, kur minėtas derinys apima:
- mifepristoną ir metimazolą;
- pilokarpiną ir baklofeną;
- mifepristoną ir pilokarpiną;
- mifepristoną ir baklofeną;
- mifepristoną ir ketoprofeną;
- mifepristoną ir naltreksoną;
- pilokarpiną ir ketoprofeną;
- pilokarpiną ir naltreksoną;
- baklofeną ir ketoprofeną;
- ketoprofeną ir metimazolą;
- sorbitolą ir naltreksoną; arba
- sorbitolą ir metimazolą;

arba jų druskas.

7. Kompozicija pagal 4 arba 5 punktą, kur junginiai yra suderinti grupiniam arba atskiram skyrimui, vienu metu arba paeiliui.

8. Kompozicija skirta Charcot-Marie-Tooth ligos arba susijusio sutrikimo, parinkto iš HNPP, DSS ir CHN gydymui, kur kompozicija apima bent du junginius, parinktus iš D-sorbitolio; baklofeno; pilokarpino; naltreksono; metimazolo; mifepristono, ir ketoprofeno arba jų druskų, kur minėti bent du junginiai yra sujungti kovalentiškai arba nekovalentiškai, su arba be linkerio.

9. Kompozicija skirta naudoti pagal 8 punktą, kur junginiai yra sujungti su skaliu arba neskaliu linkeriu.

10. Kompozicija pagal bet kurį 1-9 punktą, kur minėti bent du junginiai yra sujungti su vaistus eliuojančiu polimeru, biomolekule, micele arba liposomas formuojančiu lipidu arba aliejaus vandenyje emulsijomis, arba pegiliuotomis arba kietomis nanodalelėmis, arba mikrodalelėmis peroraliniam arba parenteraliniam skyrimui tam, kad būtų pakoreguotas audinių pasiskirstymas arba bioprieinamumas.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 31/135*** (2006.01)
***A61K 38/02*** (2006.01)
***A61P 25/28*** (2006.01)
*(11)* **1848415**
*(96)* 06720863.7
*(96)* 2006 02 17
*(97)* 2007 10 31
*(97)* 2013 04 03
*(86)* PCT/US2006/005741
*(86)* 2006 02 17
*(87)* WO 2006/089164
*(87)* 2006 08 24
*(30)* 654012 P, 2005 02 17, US
*(72)* KREITMAN, Rivka, US
HAYARDENY, Liat, IL
LEVY, Ruth, IL
BLAUGRUND, Eran, IL
*(73)* TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD., 49131 Petach-Tikva, IL
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Kombinuota terapija glatiramero acetatu ir rasagilinu išsėtinės sklerozės gydymui
Apibrėžties punktai: 41, brėžiniai: 0.
*(57)* 1. Farmacinė kompozicija, apimanti glatiramero acetato kiekį ir rasagilino arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos kiekį, skirta išsėtinės sklerozės formos simptomų palengvinimui, subjektui periodiškai įvedant farmacinę kompoziciją.

2. Farmacinė kompozicija, apimanti glatiramero acetato kiekį, skirta naudoti išsėtinės sklerozės formos simptomų palengvinimui subjektui, derinyje su rasagilinu arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, subjektui periodiškai įvedant farmacinę kompoziciją.

3. Farmacinė kompozicija, apimanti rasagilino arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos kiekį, skirta naudoti išsėtinės sklerozės formos simptomų palengvinimui subjektui, derinyje su glatiramero acetatu, subjektui periodiškai įvedant farmacinę kompoziciją.

4. Pakuotė iš kompozicijų i) ir ii), skirta naudoti išsėtinės sklerozės formos simptomų palengvinimui subjektui, apimanti i) pirmąją farmacinę kompoziciją, apimančią glatiramero acetato kiekį ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį; ii) antrąją farmacinę kompoziciją, apimančią rasagilino arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos kiekį, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį; ir iii) pirmosios ir antrosios kompozicijų naudojimo kartu, siekiant išsėtinės sklerozės formos simptomų palengvinimo subjektui, instrukciją.

5. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1-3 punktą, arba pakuotė, skirta naudoti

pagal 4 punktą, kur išsėtinės sklerozės forma yra recidyvuojanti-remituojanti išsėtinė sklerozė.

6. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1-3 arba 5 punktą, arba pakuotė, skirta naudoti pagal bet kurį iš 4-5 punktą, kur simptomas yra recidyvų dažnis, klinikinių paaštrėjimų dažnis, fizinio neįgalumo sankaupa.

7. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1-3 arba 5-6 punktą, arba pakuotė, skirta naudoti pagal bet kurį iš 4-6 punktą, kur glatiramero acetato kiekis yra intervale nuo 10 iki 600 mg per savaitę.

8. Farmacinė kompozicija arba pakuotė, skirta naudoti pagal 7 punktą, kur glatiramero acetato kiekis yra 300 mg per savaitę.

9. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1-3 arba 5-8 punktą, arba pakuotė, skirta naudoti pagal bet kurį iš 4-8 punktą, kur glatiramero acetato kiekis yra intervale nuo 50 iki 150 mg per dieną.

10. Farmacinė kompozicija arba pakuotė, skirta naudoti pagal 9 punktą, kur glatiramero acetato kiekis yra 100 mg per dieną.

11. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1-3 arba 5-6 punktą, arba pakuotė, skirta naudoti pagal bet kurį iš 4-6 punktą, kur glatiramero acetato kiekis yra intervale nuo 10 iki 80 mg per dieną.

12. Farmacinė kompozicija arba pakuotė, skirta naudoti pagal 11 punktą, kur glatiramero acetato kiekis yra 20 mg per dieną.

13. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 1-3 arba 5-12 punktą, arba pakuotė, skirta naudoti pagal bet kurį iš 4-12 punktą, kur rasagilino arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos kiekis yra intervale nuo 0,01 mg per dieną iki 100 mg per dieną.

14. Farmacinė kompozicija arba pakuotė, skirta naudoti pagal 13 punktą, kur rasagilino arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos kiekis yra 2 mg per dieną.

15. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 2, 3 arba 5-14 punktą, kur glatiramero acetato periodinis įvedimas yra vykdomas kasdien.

16. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 2, 3 arba 5-14 punktą, kur glatiramero acetato periodinis įvedimas yra vykdomas du kartus per dieną po pusę kiekio.

17. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 2, 3 arba 5-14 punktą, kur glatiramero acetato periodinis įvedimas yra vykdomas kartą per 5-9 dienas.

18. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 2, 3 arba 5-17 punktą, kur glatiramero acetato įvedimas iš esmės vyksta anksčiau už rasagilino arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos įvedimą.

19. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 2, 3 arba 5-17 punktą, kur rasagilino arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos įvedimas vyksta anksčiau už glatiramero acetato įvedimą.

20. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį iš 2, 3 arba 5-19 punktą, kur glatiramero acetato įvedimas vykdomas subkutaniniu, intraperitoniniu, intraveniniu būdu, į raumenis, į akis arba peroraliniu būdu, ir rasagilino arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos įvedimas vykdomas peroraliniu būdu.

21. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 20 punktą, kur glatiramero acetato įvedimas vykdomas subkutaniniu būdu, o rasagilino arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos įvedimas vykdomas peroraliniu būdu.

22. Pakuotė, skirta naudoti pagal 4 punktą, kurioje glatiramero acetato kiekis yra intervale nuo 10 iki 600 mg.

23. Pakuotė, skirta naudoti pagal 22 punktą, kurioje glatiramero acetato kiekis yra 300 mg.

24. Pakuotė, skirta naudoti pagal 22 punktą, kurioje glatiramero acetato kiekis yra 20 mg.

25. Pakuotė, skirta naudoti pagal bet kurį iš 4 ir 22- 24 punktą, kurioje rasagilino arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos kiekis yra intervale nuo 0,1 iki 100 mg.

26. Pakuotė, skirta naudoti pagal 25 punktą, kurioje rasagilino arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos kiekis yra 2 mg.

27. Produktas, susidedantis iš glatiramero acetato ir rasagilino, kaip kombinuotas preparatas vienalaikiam, atskiram arba nuosekliam naudojimui terapijoje.

28. Produktas, skirtas naudoti pagal 27 punktą vienalaikiam, atskiram arba nuosekliam naudojimui išsėtinės sklerozės terapijoje.

29. Produktas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 27-28 punktą, kur panaudojimas yra nuoseklus laiko intervalais iki 24 valandų.

30. Produktas, skirtas naudoti pagal 29 punktą, kur laiko intervalas yra nuo 1 iki 12 valandų.

31. Produktas, skirtas naudoti pagal 30 punktą, kur laiko intervalas yra 2 valandos.

32. Produktas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 27-28 punktą, kur panaudojimas yra atskiras.

33. Produktas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 27-28 punktą, kur panaudojimas yra vienalaikis.

34. Glatiramero acetatas ir rasagilinas, skirti naudoti išsėtinės sklerozės gydymui, kur glatiramero acetatas ir rasagilinas įvedami vienu laiku, atskirai arba nuosekliai.

35. Glatiramero acetatas ir rasagilinas, skirti naudoti pagal 34 punktą, kur glatiramero acetatas ir rasagilinas įvedami nuosekliai, laiko intervalais iki 24 valandų.

36. Glatiramero acetatas ir rasagilinas, skirti naudoti pagal 35 punktą, kur laiko intervalas yra nuo 1 iki 12 valandų.

37. Glatiramero acetatas ir rasagilinas, skirti naudoti pagal 36 punktą, kur laiko intervalas yra 2 valandos.

38. Glatiramero acetatas ir rasagilinas, skirti naudoti pagal 34 punktą, kur glatiramero acetatas ir rasagilinas įvedami atskirai.

39. Glatiramero acetatas ir rasagilinas, skirti naudoti pagal 34 punktą, kur glatiramero acetatas ir rasagilinas įvedami vienu laiku.

40. Rasagilinas, skirtas naudoti išsėtinės sklerozės gydymui paciento, kuris yra gydomas glatiramero acetatu, skirtu išsėtinės sklerozės gydymui.

41. Rasagilinas, skirtas naudoti išsėtinės sklerozės gydymui pacientų populiacijos, kurie yra gydomi glatiramero acetatu, skirtu išsėtinės sklerozės gydymui.

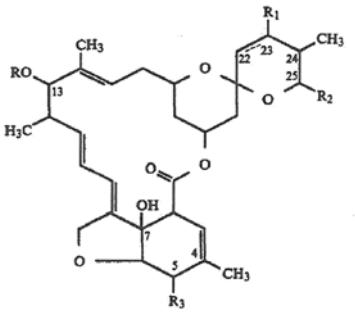
---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 31/366*** (2006.01)
***A61K 31/35*** (2006.01)
***A61P 17/00*** (2006.01)
*(11)* **2101756**
*(96)* 08712919.3
*(96)* 2008 01 02
*(97)* 2009 09 23
*(97)* 2013 04 10
*(86)* PCT/US2008/000007
*(86)* 2008 01 02
*(87)* WO 2008/085808
*(87)* 2008 07 17
*(30)* 648941, 2007 01 03, US
*(72)* Parks, Jeffrey D., US
Parks, Dean L., US
*(73)* Galderma S.A., 1000 Lausanne 30 Grey, CH
*(74)* Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Iį «Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis», Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

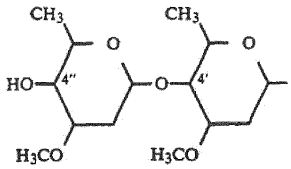
*(54)* Vabzdžių įgėlimų arba nuodingų piktžolių arba augalų sukeltos hiperestezijos, parestezijos, gėlos ir niežulio gydymo būdas, naudojant avermektino junginį

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Avermektino junginio panaudojimas gaminant vaistą, skirtą vietiniam taikymui ant hiperestezijos, parestezijos, gėlos ir niežulio dėl bičių, vapsvų, širšių, tikrųjų vapsvų arba ugninių skruzdėlių įgėlimų paveiktos odos srities, kai minėtas avermektino junginys apima ivermektiną, avermektiną $A_{1a}$, avermektiną $A_{1b}$, avermektiną $A_{2a}$, avermektiną $A_{2b}$, avermektiną $B_{1a}$, avermektiną $B_{1b}$, avermektiną $B_{2a}$, avermektiną $B_{2b}$ arba junginį, turintį tokią molekulinę struktūrą:



kur R yra 4'-(alfa-L-oleandrozil)-alfa-L-oleandrozės grupė, kuri turi tokią struktūrą:



kur punktyrinė linija žymi viengubą arba dvigubą jungtį; $R_1$ yra hidroksi ir yra tiktai, kai minėta punktyrinė linija žymi viengubą jungtį; $R_2$ yra izopropilas arba antr-butilas; ir $R_3$ yra metoksi arba hidroksilas.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtas avermektino junginys yra ivermektinas.

3. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-2 punktų, kur minėto avermektino junginio koncentracija yra didesnė, nei apie 0,05 % (m/m).

4. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1 - 3 punktų, kur minėto avermektino junginio koncentracija yra ribose nuo maždaug 0,05 % iki maždaug 3,0 % (m/m).

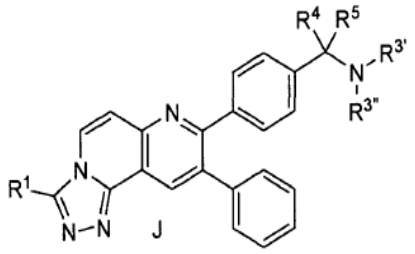
5. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur minėtas avermektino junginys yra farmaciniu požiūriu priimtiname nešiklyje.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur minėtas farmaciniu požiūriu priimtinas nešiklis apima losjonus, kremus, gelius, emulsijas arba purškalus.

7. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kur minėtas avermektino junginys yra integruotas į gydomąją juostą, išorinį tvarstį arba odos pleistrą.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 31/41*** (2006.01)
***C07D 249/00*** (2006.01)
*(11)* **1898903**
*(96)* 06772406.2
*(96)* 2006 06 07
*(97)* 2008 03 19
*(97)* 2013 03 27
*(86)* PCT/US2006/022079
*(86)* 2006 06 07
*(87)* WO 2006/135627
*(87)* 2006 12 21
*(30)* 689726 P, 2005 06 10, US
734188 P, 2005 11 07, US
*(72)* ARMSTRONG, Donna, J., US
HU, Essa, H., US
KELLY, Michael, J. III, US
LAYTON, Mark, E., US
LI, Yiwei, US
LIANG, Jun, US
RODZINAK, Kevin, J., US
ROSSI, Michael, A., US
SANDERSON, Philip, E., US
WANG, Jiabing, US
*(73)* Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, US
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* AKT aktyvumo inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.
*(57)* 1. Junginys, turintis formulę J:




kurioje:

a yra 0 arba 1; b yra 0 arba 1; m yra 0, 1 arba 2;

$R^1$ yra parinktas iš: $CF_3$, H, okso, $(C=O)_aO_b(C_1-C_{10})$alkilo, $(C=O)_aO_b$-arilo, $(C=O)_aO_b(C_2-C_{10})$alkenilo, $(C=O)_aO_b(C_2-C_{10})$alkinilo, $CO_2H$, halogeno, OH, $O_b(C_1-C_6)$perfluoralkilo, $(C=O)_aNR^7R^8$, CN, $(C=O)aO_b(C_3-C_8)$cikloalkilo, $S(O)_mNR^7R^8$, SH, $S(O)_m-(C_1-C_{10})$alkilo ir $(C=O)_aO_b$-heterociklilo, kai minėtas alkilas, arilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas ir heterociklilas yra pasirinktinai pakeistas 1-6 pakaitais, parinktais iš $R^6$;

$R^{3'}$ ir $R^{3''}$ nepriklausomai, yra parinkti iš: $CF_3$, H, okso, $(C=O)_aO_b(C_1-C_{10})$alkilo, $(C=O)_aO_b$-arilo, $(C=O)_aO_b(C_2-C_{10})$alkenilo, $(C=O)_aO_b(C_2-C_{10})$alkinilo, $CO_2H$, halogeno, OH, $O_b(C_1-C_6)$perfluoralkilo, $(C=O)_aNR^7R^8$, CN, $(C=O)_aO_b(C_3-C_8)$cikloalkilo, $S(O)_mNR^7R^8$, SH, $S(O)_m-(C_1-C_{10})$alkilo, $(C_1-C_6)$alkil-heterociklilo ir $(C=O)_aO_b$-heterociklilo, kur minėti alkilas, arilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas ir heterociklilas yra pasirinktinai pakeisti 1-5 pakaitais, parinktais iš $R^6$; arba $R^{3'}$ ir $R^{3''}$ kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, gali sudaryti piperidino arba pirolidino žiedą, kuris gali būti pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, parinktais iš $R^6$;

$R^4$ ir $R^5$, nepriklausomai, yra: H, $(C_1-C_6)$alkilas, $(C_1-C_6)$alkenilas, $(C_1-C_6)$alkinilas, kur minėtas alkilas yra pasirinktinai pakeistas iki trimis pakaitais, parinktais iš: OH ir halogeno; ir kur $R^4$ ir $R^5$ kartu gali sudaryti $(C_3-C_7)$cikloalkilą, kur minėtas cikloalkilas yra pasirinktinai pakeistas iki trimis pakaitais, parinktais iš $R^6$;

$R^6$ yra: $CF_3$, $(C=O)_aO_bC_1-C_{10}$ alkilas, $(C=O)_aO_b$arilas, $C_2-C_{10}$ alkenilas, $C_2-C_{10}$ alkenilas, $(C=O)_aO_b$ heterociklilas, $CO_2H$, halogenas, CN, OH, $O_bC_1-C_6$ perfluoralkilas, $O_a(C=O)_bNR^7R^8$, okso, CHO, $(N=O)R^7R^8$, $S(O)_mNR^7R^8$, SH, $S(O)_m-(C_1-C_{10})$alkilas arba $(C=O)_aO_bC_3-C_8$ cikloalkilas, kai alkilas, arilas, alkenilas, alkinilas, heterociklilas ir cikloalkilas pasirinktinai yra pakeisti 1-5 pakaitais, parinktais iš $R^{6a}$;

$R^{6a}$ yra parinktas iš: $CF_3$, $(C=O)_aO_b(C_1-C_{10})$alkilo, $O_a(C_1-C_3)$perfluoralkilo, $(C_0-C_6)$alkilen$S(O)_mR^a$, SH, okso, OH, halogeno, CN, $(C_2-C_{10})$alkenilo, $(C_2-C_{10})$alkinilo, $(C_3-C_6)$cikloalkilo, $(C_0-C_6)$alkilen-arilo, $(C_0-C_6)$alkilen-heterociklilo, $(C_0-C_6)$alkilen-$N(R^b)_2$, $(C=O)_aNR^b_2$, $C(O)R^a$, $(C_0-C_6)$alkilen-$CO_2R^a$, C(O)H ir $(C_0-C_6)$alkilen-$CO_2H$, kai minėtas alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, arilas ir heterociklilas yra pasirinktinai pakeisti iki trimis pakaitais, parinktais iš $R^b$, OH, $(C_1-C_6)$alkoksi, halogeno, $CO_2H$, CN, $O_a(C=O)_b(C_1-C_6)$alkilo, okso ir $N(R^b)_2$;

$R^7$ ir $R^8$, nepriklausomai, yra parinkti iš: $CF_3$, H, $(C=O)_aO_b(C_1-C_{10})$alkilo, $(C=O)_aO_b(C_3-C_8)$cikloalkilo, $(C=O)_aO_b$-arilo, $(C=O)_aO_b$-heterociklilo, $(C_2-C_{10})$alkenilo, $(C_2-C_{10})$alkinilo, SH, $SO_2R^a$ ir $(C=O)_aNR^b_2$, kai minėtas alkilas, cikloalkilas, arilas, heterociklilas, alkenilas ir alkinilas yra pasirinktinai pakeisti 1-5 pakaitais, parinktais iš $R^{6a}$, arba $R^7$ ir $R^8$ kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, gali sudaryti monociklinį arba biciklinį heterociklą iš 3-7 narių kiekviename žiede, pasirinktinai turintį, be azoto, vieną arba du papildomus heteroatomus, parinktus iš N, O ir S, kai minėtas monociklinis arba biciklinis heterociklas yra pasirinktinai pakeistas 1-6 pakaitais, parinktais iš $R^{6a}$;

$R^a$ yra $(C_1-C_6)$alkilas, $NR^b_2$, $(C_3-C_6)$cikloalkilas, arilas arba heterociklilas; ir $R^b$ nepriklausomai, yra: H, $(C_1-C_6)$alkilas, $NH_2$, arilas, heterociklilas, $(C_3-C_6)$

cikloalkilas, $(C=O)_aO_b(C_1-C_6)$alkilas arba $S(O)_mR^a$;

arilas yra stabilus monociklinis arba biciklinis anglies atomų žiedas, turintis iki 7 atomų kiekviename žiede, kur bent vienas žiedas yra aromatinis;

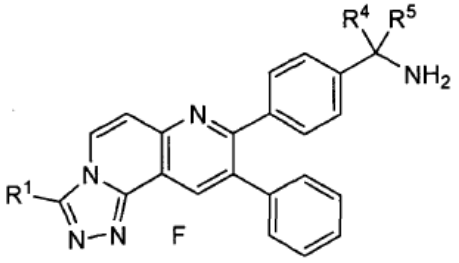
heterociklilas yra 3-10 narių aromatinis arba nearomatinis heterociklas, turintis 1-4 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš O, N ir S, ir apima biciklines grupes;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, tautomeras arba stereoizomeras.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame $R^1$ yra parinktas iš: H, okso, $NH_2$, OH, SH, $O_a(C_1-C_6)$alkilo, kur minėtas alkilas yra pasirinktinai pakeistas $R^{6a}$,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, tautomeras arba stereoizomeras.

3. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę F:




F

kurioje:

$R^4$ ir $R^5$, nepriklausomai, yra: H ir $(C_1-C_6)$alkilas, kur minėtas alkilas yra pasirinktinai pakeistas iki trimis pakaitais, parinktais iš: OH ir halogeno; ir kur $R^4$ ir $R^5$ kartu gali sudaryti $(C_3-C_7)$cikloalkilą; ir

$R^1$ yra parinktas iš: H, okso, $NH_2$, OH, SH, $O_a(C_1-C_6)$ alkilo, kur minėtas alkilas yra pasirinktinai pakeistas $R^{6a}$,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, tautomeras arba stereoizomeras.

4. Junginys, kuris yra parinktas iš:

9-fenil-8-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}fenil)-[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-amino;

9-fenil-8-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}fenil)[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-olio;

9-fenil-8-(4-{[4-(4-piridin-2-il-1H-imidazol-1-il) piperidin-1-il]metil}fenil)[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-amino;

9-fenil-8-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}fenil)[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-tiolio;

3-metil-9-fenil-8-(4-{([4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridino;

9-fenil-8-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}fenil)[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridino;

3-(chlormetil)-9-fenil-8-(4-{[4-(4-piridin-2-il-1H-imidazol-1-il)piperidin-1-il]metil}fenil)[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridino;

3-[(4-metilpiperain-1-il)metil]-9-fenil-8-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridino;

2-({[9-fenil-8-(4-{[4-(5-piridin-2-il-1H-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}fenil) [1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-il]metil}amino)etanolio;

8-(4-aminometil-fenil)-9-fenil-[1,2,4]triazolo[3,4-f][1,6] naftiridin-3-olio;

1-[4-(9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il)fenil] metanamino;

4-(3-metil-9-fenil-[1,2,4]triazolo[3,4 f][1,6]naftiridin-8-il)-benzilamino;

8-[4-(aminometil)fenil]-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-amino;

1-[4-(9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il)fenil] etanamino;

9-fenil-8-{4-[4-(5-piridin-2-il-4H-[1,2,4]triazol-3-il)-piperidin-1-ilmetil]-fenil}-[1,2,4] triazolo[3,4-*f*][1,6] naftiridino;

9-fenil-8-(4-{[4-(5-piridin-2-il-4H-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}fenil)-3-(1H-1,2,3-triazol-4-il)[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridino;

3-(1H-imidazol-4-il)-9-fenil-8-(4-{[4-(5-piridin-2-il-4H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridino;

tret.-butil [9-fenil-8-(4-{[4-(5-piridin-2-il-4H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil} fenil) [1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-il]metilkarbamato;

[9-fenil-8-(4-{[4-(5-piridin-2-il-4H-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}fenil)[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-il]metanolio;

5-[9-fenil-8-(4-{[4-(5-piridin-2-il-4H-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}fenil) [1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-il]-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-ono;

3-(3-metil-1H-1,2,4-triazol-5-il)-9-fenil-8-(4-{[4-(5-piridin-2-il-4H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil) [1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridino;

3-imidazo[2,1-b][1,3]thiazol-6-il-9-fenil-8-(4-{[4-(5-piridin-2-il-4H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil) [1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridino;

9-fenil-8-(4-{[4-(5-piridin-2-il-4H-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}fenil)-3-[1,2,4]triazolo [1,5-a] pirimidin-2-il[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridino;

3-imidazo[1,2-a]piridin-2-il-9-fenil-8-(4-{[4-(5-piridin-2-il-4H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)[ 1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridino;

9-fenil-8-(4-{[4-(5-piridin-2-il-4H-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}fenil)-3-(1H-1,2,4-triazol-5-il)[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridino;

3-(1H-benzimidazol-6-il)-9-fenil-8-(4-{[4-(5-piridin-2-il-4H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridino;

3-(1,5-dimetil-1H-pirazol-3-il)-9-fenil-8-(4-{[4-(5-piridin-2-il-4H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil) [1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridino;

3-imidazo[1,2-a]pirimidin-2-il-9-fenil-8-(4-{[4-(5-piridin-2-il-4H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)[1,2,4]

triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridino;

5-[9-fenil-8-(4-{[4-(5-piridin-2-il-4H-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}fenil) [1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-il]piridin-2-amino;

9-fenil-3-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-il-8-(4-{[4-(5-piridin-2-il-4H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridino;

3-(5-metil-1H-pirazol-3-il)-9-fenil-8-(4-{[4-(5-piridin-2-il-4H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridino;

3-[9-fenil-8-(4-{[4-(5-piridin-2-il-4H-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}fenil) [1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-il]piridin-2-amino;

4-[9-fenil-8-(4-{[4-(5-piridin-2-il-4H-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}fenil) [1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-il]fenolio;

3-[9-fenil-8-(4-{[4-(5-piridin-2-il-4H-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}fenil) [1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-il]fenolio;

2-[9-fenil-8-(4-{[4-(5-piridin-2-il-4H-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}fenil) [1,2,4triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-il]fenolio;

1-{4-[3-(5-okso-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-3-il)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]benzil} piperidin-4-karboksamido;

1-[4-(3-imidazo[1,2-a]piridin-2-il-9-fenil[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il)benzil]piperidin-4-karboksamido;

9-fenil-8-(4-{[4-(5-pirazin-2-il-4H-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}fenil)[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridino;

9-fenil-8-(4- {[4-(5-pirimidin-2-il-4H-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}fenil)-3-(1H-1,2,3-triazol-4-il)[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridino;

3-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-9-fenil-8-(4-{[4-(5-pirimidin-2-il-4H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil} fenil)[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridino;

3-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-9-fenil-8-(4-{[4-(5-piridin-2-il-4H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridino;

3-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-9-fenil-8-(4-{[4-(5-pirazin-2-il-4H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil)[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridino;

N-[2-(4-metil-1H-imidazol-2-il)etil]-N-{4-[3-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-9-fenil[1,2,4]triazolo [3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]benzil}amino;

N1-(2-hidroksifenil)-N3-{4-[3-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]benzil}-beta-alaninamido;

1-{4-[3-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-9-fenil[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]benzil}piperidin-4-karboksamido;

5-[({4-[3-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-9-fenil[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]benzil}amino)metil] piridin-2-olio;

N1,N1,-2,2-tetrametil-N3-{4-[3-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]benzil} propan-1,3-diamino;

3-hidroksi-2,2-dimetil-N-[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il)benzil]propan-1-amino;

2-fluor-3-hidroksi-N-[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il)benzil]propan-1-amino;

2,2-difluor-3-hidroksi-N-[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il)benzil]propan-1-amino;

2,3-dihidroksi-N-[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il)benzil]propan-1-amino;

4-hidroksi-N-[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il)benzil] cikloheksanamino;

4-hidroksi-N-[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il)benzil] cikloheksanamino;

3-hidroksi-2,2-dimetil-N-{4-[3-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]benzil} propan-1-amino;

3-hidroksi-2,2-dimetil-N-[4-(9-fenil-3-[1,2,4] triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il)benzil]propan-1-amino;

3-hidroksi-2,2-dimetil-N-[4-(9-fenil-3-pirazolo[1,5-a] pirimidin-2-il[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il) benzil]propan-1-amino;

3-hidroksi-2,2-dimetil-N-(4-[9-fenil-3-(1H-1,2,3-triazol-4-il)[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]benzil} propan-1-amino;

tret.-butil{[8-(4-{[(3-hidroksi-2,2-dimetilpropil)amino] metil}fenil)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-il]metil}karbamato;

N-{4-[3-(ammoniometil)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]benzil}-3-hidroksi-2,2-dimetilpropan-1-amino;

[9-fenil-8-(4-{[4-(5-pirazin-2-il-4H-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-lyl]metil}fenil)[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-il]metanolio;

N3-{4-[3-(hidroksimetil)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]benzil}-N1-(2-hidroksifenil)-beta-alaninamide;

(8-{4-[(cikloheksilamino)metil]fenil}-9-fenil[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-il)metanolio;

N3-{4-[3-(hidroksimetil)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]benzil}-N'-(4-hidroksifenil)-beta-alaninamido;

[9-fenil-8-(4-{[4-(5-piridin-3-il-4H-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il]metil}fenil)[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-il]metanolio;

1-{4-[3-(hidroksimetil)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]benzil}piperidin-4-karboksamido;

{8-[4-(1-aminociklopropil)fenil]-9-fenil[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-il}metanolio;

1-[4-(9-fenil-3-piridin-4-il[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il)fenil]metanamino;

1-{4-[3-(1-oksidopiridin-3-il)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il] fenil}metanamino;

1-[4-(3,9-difenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il) fenil]metanamino;

1-{4-[3-(4-fluorfenil)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil}metanamino;

4-{8-[4-(aminometil)fenil]-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-il}benzonitrilo;

4-(9-fenil-3-pirimidin-4-il[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il)benzilamino;

1-{4-[3-(1-oksidopiridin-2-il)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-

f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil}metanamino;

5-{8-[4-(aminometil)fenil]-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-il}piridin-2-olio;

1-[4-(9-fenil-3-piridin-3-il[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il)fenil]metanamino;

4-(9-fenil-3-pyrimidin-2-il[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il)benzilamino;

1-[4-(9-fenil-3-piridin-2-il[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il)fenil]metanamino;

1-[4-(9-fenil-3-pirazin-2-il[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il)fenil]metanamino;

1-{4-[9-fenil-3-(1H-1,2,4-triazol-3-il)[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil} metanamino;

1-{4-[9-fenil-3-(1,3-tiazol-4-il)[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil}metanamino;

1-{4-[9-fenil-3-(1H-pirazol-4-il)[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil}metanamino;

1-{4-[3-(3-metil-1H-pirazol-4-il)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil}metanamino;

1-{4-[3-(3-metil-1H-1,2,4-triazol-5-il)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil}metanamino;

1-{4-[3-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil}metanamino;

1-{4-[9-fenil-3-(1,2,5-tiadiazol-3-il)[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil}metanamino;

1-{4-[9-fenil-3-(1,2,3-tiadiazol-4-il)[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil}metanamino;

1-[4-(9-fenil-3-pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-il[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il)fenil]metanamino;

{8-[4-(aminometil)fenil]-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-il)metanamino;

{8-[4-(aminometil)fenil]-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-il}metanolio;

1-{4-[9-fenil-3-(2,2,2-trifluorethyl)[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil}metanamino;

1-{(4-[9-fenil-3-(1H-tetraazol-1-ilmetil)[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil}metanamino;

8-[4-(aminometil)fenil]-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridino-3-karboksamido;

1-{4-[3-(1H-imidazol-1-ilmetil)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil} metanamino;

1-(4-{3-[(metilsulfonil)metil]-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f)-1,6-naftiridin-8-il}fenil)metanamino;

{8-[4-(aminometil)fenil]-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-il}acetonitrilo;

2-{8-[4-(aminometil)fenil]-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-il}etanolio;

N-({8-[4-(aminometil)fenil]-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-il}metil)acetamido;

4-[3-(2-metilimidazo[1,2-a]piridin-3-il)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]benzilamino;

1-[4-(9-fenil-3-pirazolo[1,5-a]piridin-3-il[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il)fenil]metanamino;

1-[4-(3-imidazo[1,2-a]piridin-2-il-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il)fenil]metanamino;

1-{4-[9-fenil-3-(4,5,6,7-tetrahidro-1,2-benzisoksazol-3-il)[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil} metanamino;

1-[4-(3-imidazo[2,1-b][1,3]tiazol-6-il-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il)fenil]metanamino;

1-{4-[3-(1-metil-1H-imidazol-5-il)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil}metanamino;

1-{4-[3-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil}metanamino;

4-[3-(1-metil-5-fenil-1H-pirazol-4-il)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]benzilamino;

1-{4-[9-fenil-3-(4,5,6,7-tetrahidro-1-benzothien-3-il)[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil} metanamino;

1-{4-[3-(1-izopropil-1H-pirazol-4-il)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil}metanamino;

1-{4-[9-fenil-3-(1,4,5,6-tetrahidrociklopenta[c]pyrazol-3-il)[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil} metanamino;

1-(4-{9-fenil-3-[(2S)-pirolidin-2-il][1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il}fenil)metanamino;

4-[3-(1-aminoetil)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]benzilamino;

1-{4-[3-(1H-imidazol-2-il)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-]-1,6-naftiridin-8-il]fenil}metanamino;

1-[4-(3-ciklopropil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il)fenil]metanamino;

1-{4-[9-fenil-3-(trifluormetil)[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil}metanamino;

1-{4-[3-(5-metil-1H-pirazol-3-il)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil}metanamino;

1-{4-[3-(1,5-dimetil-1H-pirazol-3-il)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil}metanamino;

4-[3-(1H-indol-2-il)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]benzilamino;

1-{4-[3-(1-metil-1H-imidazol-2-il)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil}metanamino;

1-{4-[3-(3-metil-2H-3-lambda-5-imidazol-4-il)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil} metanamino;

4-[3-(6-chlorimidazo[1,2-a]piridin-2-il)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]benzilamino;

1-{4-[3-(1H-benzimidazol-2-il)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil}metanamino;

4-[3-(5-ciklopropil-4H-pirazol-3-il)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]benzilamino;

1-{4-[9-fenil-3-(4,5,6,7-tetrahidro-1H-indazol-3-il)[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil} metanamino;

4-[9-fenil-3-(3-fenil-1H-pirazol-5-il)[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]benzilamino;

1-(4-{9-fenil-3-[3-(trifluormetil)-1H-pirazol-5-il][1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il}fenil)metanamino;

1-[4-(9-fenil-3-pirazolo[1,5-a]pirimidin-2-il[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il)fenil]metanamino;

1-{4-[3-(1-benzil-1H-pirazol-4-il)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil}metanamino;

1-[4-(9-fenil-3-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il)fenil]metanamino;

4-[9-fenil-3-(1-fenil-1H-pirazol-4-il)[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]benzilamino;

1-{4-[9-fenil-3-(4,5,6,7-tetrahidro-2-benzotien-

1-il)[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil} metanamino;

1-{4-[9-fenil-3-(5,6,7,8-tetrahidroimidazo[1,2-a] piridin-2-il)[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil} metanamino;

2-{8-[4-(aminometil)fenil]-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-il}propan-2-amino;

1-{8-[4-(aminometil)fenil]-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-il}etan-1,2-diolio;

4-{8-[4-(aminometil)fenil]-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-il}imidazolidin-2-ono;

(2R)-2-amino-2-{8-[4-(aminometil)fenil]-9-fenil[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-il}etanolio;

(2R)-2-{8-[4-(aminometil)fenil]-9-fenil[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-il}-2-(metilamino) etanolio;

1-{4-[3-(5-etilizoksazol-3-il)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil}metanamino;

5-{8-[4-(aminometil)fenil]-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-il}-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-ono;

6-{8-[4-(aminometil)fenil]-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-il}-4,5-dihidropiridazin-3(2H)-ono;

6-{8-[4-(aminometil)fenil]-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-il}piridazin-3(2H)-ono;

N-(4-{8-[4-(aminometil)fenil]-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-il}fenil)acetamido;

1-{4-[3-(4-fenoksifenil)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil}metanamino;

1-{4-[3-(1H-benzimidazol-5-il)-9-fenil[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil}metanamino;

(4-{8-[4-(aminometil)fenil]-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-il}fenil)metanolio;

4-[3-(4-cikloheksilfenil)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-t]-1,6-naftiridin-8-il]benzilamino;

4-{8-[4-(aminometil)fenil]-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-il}-1,3-dihidro-2H-imidazol-2-ono;

1-{4-[3-(4-metil-1H-imidazol-5-il)-9-fenil[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil} metanamino;

4-[9-fenil-3-(1-propil-1H-imidazol-4-il)[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]benzilamino;

1-{4-[3-(1-izopropil-1H-imidazol-4-il)-9-fenil[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil}metanamino;

1-{4-[3-(1-butil-1H-imidazol-4-il)-9-fenil[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil}metanamino;

1-[4-(3-imidazo[1,2-a]pirimidin-2-il-9-fenil[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il)fenil]metanamino;

5-({[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il)benzil]amino}metil)piridin-2-olio;

1-(6-methoksypiridin-3-il)-N-[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il)benzil]metanamino;

N-[(2-metoksipirimidin-5-il)metil]-N-[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il)benzil] amino;

1-[4-(3-etil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il)fenil]metanamino;

1-[4-(9-fenil-3-propil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il)fenil]metanamino;

N-[4-(9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il) benzil]acetamido;

4-({[4-(9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il) benzil]amino}metil)fenolio;

1-[9-fenil-8-(4-{[4-(5-piridin-2-il-4H-1,2,4-triazol-3-il) piperidin-1-il] metil}fenil)[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-il]metanamino;

9-fenil-3-(1H-1,2,3-triazol-4-il)-8-(4-{[4-(4H-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil}fenil) [1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridino;

1-{4-[3-(1H-imidazol-4-il)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil}metanamino;

1-{4-[9-fenil-3-(3H-1-lambda-4,3-thiazol-5-il)[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil}metanamino;

1-{4-[9-fenil-3-(1H-pirazol-3-il)-2H-4-lambda-5-[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil}metanamino;

1-{4-[9-fenil-3-(1,3-tiazol-4-il)[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil}metanamino;

4-[9-fenil-3-(pirolidin-1-ilmetil)[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]benzilamino;

1-{4-[3-(azetidin-1-ilmetil)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil} metanamino;

1-({8-[4-(aminometil)fenil]-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-il} metil)piperidin-4-karboksamido;

1-{4-[3-(morfolin-4-ilmetil)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil} metanamino;

2-[({8-[4-(aminometil)fenil]-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-il} metil)amino]etanolio;

1-(4-{3-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]-9-fenil[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il}fenil)metanamino;

4-[9-fenil-3-(piperazin-1-ilmetil)[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]benzilamino;

N-({8-[4-(aminometil)fenil]-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-il}metil)-N-metilamino;

N-({8-[4-(aminometil)fenil]-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-3-il}metil)-N,N-dimetilamino;

[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il)fenil]metanolio;

{4-[3-(1-metil-1*H*-imidazol-4-il)-9-fenil[1,2,4] triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il]fenil}metanolio;

1-[4-(9-fenil-3-[1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidin-2-il[1,2,4] triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il)fenil]etanolio;

9-fenil-8-(4-{[4-(4*H*-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il] metil}fenil)[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridino;

3-metil-9-fenil-8-(4-{[4-(4*H*-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il]metil} fenil)[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridino;

9-fenil-8-(4-{[4-(4*H*-1,2,4-triazol-3-il)piperidin-1-il] metil}fenil)[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-3-olio;

1-[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il)fenil]ciklopropanamino;

1-{4-[3-(1-metil-1*H*-imidazol-4-il)-9-fenil[1,2,4] triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il] fenil} ciklopropanamino;

1-[4-(9-fenil-3-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il[1,2,4] triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il)fenil]ciklopropanamino;

1-{4-[9-fenil-3-(5,6,7,8-tetrahidroimidazo[1,2-a] piridin-2-il)[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il] fenil} ciklopropanamino;

1-[4-(9-fenil-3-pirimidin-2-il[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il)fenil]ciklopropanamino;

1-{4-[3-(1,5-dimetil-1H-pirazol-3-il)-9-fenil[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil ciklopropanamino;

(1R)-1-[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il)fenil]etanamino;

(1*R*)-1-[4-(9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il) fenil]ethanamino;

(1*R*)-1-{4-[9-fenil-3-(5-piridin-2-il-1*H*-pirazol-3-il)[1,2,4] triazolo[3,4-*f*]-1,6- naftiridin-8-il]fenil}etanamino;

(1R)-1-{4-[3-(hidroksimetil)-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil}etanamino;

(1R)-1-{4-[3-(1-metil-1H-imidazol-4-il)-9-fenil[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il]fenil}etanamino;

(1R)-1-[4-(9-fenil-3-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il)fenil]etanamino;

(1R)-1-[4-(3-imidazo[2,1-b][1,3]tiazol-6-il-9-fenil[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il)fenil]etanamino;

(1R)-1-[4-(9-fenil-3-pirimidin-2-il[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il)fenil]etanamino;

(1*R*)-1-[4-(9-fenil[[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il)fenil]propan-1-amino;

2-[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il)fenil]propan-2-amino;

2-[4-(9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il)fenil] propan-2-amino;

3-(2-{[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il)benzil]amino}-2-oksoetil) piridino;

*N*-[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il)benzil]-5-piridin-4-il-2-furamido;

*N*-[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il)benzil]-5-piridin-3-il-2-furamido;

*N*-[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il)benzil]-5-piridin-3-il-1H-pirol-3-karboksamido;

2-hidroksi-N-[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il) benzil]acetamido;

*tret.*-butil (2-{[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il)benzil]amino}-2-oksoetil)karbamato;

4-(2-{[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il)benzil]amino}-2-oksoetil)morfolino;

2-{[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il)benzil]amino}-2-oksoetanamino;

4-(2-{[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il)benzil]amino}-2-oksoetil)piridino;

2,4-dihidroksi-6-(2-{[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4] triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il)benzil]amino}-2-oksoetil)pirimidino;

2-(2-{[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il)benzil]amino}-2-oksoetil)piridino;

3-(2-{[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il)benzil]amino}-2-oksoetil)piridino;

*N*-[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il)benzil]-2-pirazin-2-ilacetamido;

3-metil-9-fenil-8-[4-({[(piridin-3-ilamino)karbonil] amino}metil)fenil][1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridino;

2-(2-hidroksifenil)-*N*-[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4] triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il) benzil]acetamido;

2-(3-hidroksifenil)-*N*-[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4] triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il) benzil]acetamido;

2-(4-hidroksifenil)-*N*-[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4] triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il) benzil]acetamido;

2-(3,4-dihidroksifenil)-*N*-[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4] triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il) benzil]acetamido;

*N*-[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]1,6-naftiridin-8-il)benzil]-2-fenilacetamido;

3-metil-9-fenil-8-(4-{[(piridin-3-ilkarbonil)amino]metil} fenil)[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridino;

2-hidroksi-*N*-[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il) benzil]benzamido;

2-(4-hidroksifenil)-2-metil-*N*-[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4] triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il)benzil]propanamido;

metil-4-{[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il)benzil]amino}-4-oksobutanoato;

2-hidroksi-*N*-(2-{[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il) benzil]amino}-2-oksoetil)benzamido;

*N*-[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il)benzil]-2-(5-fenil-4*H*-1,2,4-triazol-3-il)acetamido;

3-metil-9-fenil-8-(4-{[(chinolin-3-ilkarbonil)amino]metil} fenil)[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridino;

*N*-[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il)benzil]-2-(4-oksochinazolin-3(4*H*)-il)acetamido;

*N*-[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il)benzil]-2-(2-okso-1,3-benzoksazol-3(2*H*)-il) acetamido;

8-(4-{[(1*H*-benzimidazol-1-ilacetil)amino]metil}fenil)-3-metil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridino;

8-(4-{[(1*H*-benzimidazol-2-ilacetil)amino]metil}fenil)-3-metil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridino;

2-(4-metil-1,2,5-oksadiazol-3-il)-*N*-[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il) benzil] acetamido;

2-(1*H*-indazol-1-il)-*N*-[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4] triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il) benzil]acetamido;

2-(5,6-dimetil-4-oksotieno[2,3-*d*]pirimidin-3(4*H*)-il)-*N*-[4-(3-metil-9-fenil [1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il)benzil]acetamido;

3-metil-8-[4-({[(6-morfolin-4-ilpiridin-3-il)karbonil] amino}metil)fenil]-9-fenil[1,2,4] triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridino;

2-(6-chlorpiridin-3-il)-*N*-[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4] triazolo[3,4-f]-1,6-naftiridin-8-il)benzil]acetamido;

3-ciano-*N*-[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il)benzil]propanamido;

3-metil-9-fenil-8-(4-{[(3-piridin-3-ilpropanoil)amino] metil}fenil)[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridino;

3-(1-metil-1*H*-imidazol-4-il)-9-fenil-8-(4-{[(piridin-3-ilacetil)amino]metil}fenil)[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridino;

9-fenil-3-pirazolo[1,5-*a*]pyrimidin-3-il-8-(4-{[(piridin-3-ilacetil)amino]metil}fenil)[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridino;

*N*-(3-hidroksi-2,2-dimetilpropil)-*N*-[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il ) benzil] acetamido;

*N*-(3-hidroksi-2,2-dimetilpropil)-*N*-{4-[3-(1-metil-1*H*-imidazol-4-il)-9-fenil[1,2,4] triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il]benzil}-2-(4-oksochinazolin-3(4*H*)-il)acetamido;

*tret.*-butil {2-[[4-(3-{[(*tret.*-butoksikarbonil)amino] metil}-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il)

benzil](3-hidroksi-2,2-dimetilpropil)amino]-2-oksoetil} karbamato;

3-metil-9-fenil-8-(4-{1-[(piridin-3-ilacetil)amino] ciklopropil}fenil)[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridino;

3-metil-9-fenil-8-(4-{1-[(chinolin-3-ilkarbonil)amino] ciklopropil}-fenil)[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridino;

*N*-{1-[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il)fenil]ciklopropil}-2-(4-oksochinazolin-3(4*H*)-il)acetamido;

3-(1-metil-1*H*-imidazol-4-il)-9-fenil-8-(4-{1-[(piridin-3-ilacetil)amino]ciklopropil} fenil)[1,2,4]triazolo [3,4-*f*]-1,6-naftiridino;

*N*-{(1*R*)-1-[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4*f*]-1,6-naftiridin-8-il)fenil]etil}-2-piridin-3-ilacetamido;

*N*-{(1*R*)-1-[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il)fenil]etil}-acetamido;

*N*-((1*R*)-1-{4-[3-(hidroksimetil)-9-fenil[1,2,4] triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il]fenil}etil)-2-piridin-3-ilacetamido;

*N*-{1-metil-1-[4-(9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il)fenil]etil}acetamido; ir

*N*-{1-metil-1-[4-(3-metil-9-fenil[1,2,4]triazolo[3,4-*f*]-1,6-naftiridin-8-il)fenil]etil} acetamido;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, tautomeras arba stereoizomeras.

5. Farmacinė kompozicija, apimanti farmacinį nešiklį ir junginį pagal bet kurį ankstesnį punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, tautomerą arba stereoizomerą.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, tautomeras arba stereoizomeras, skirti naudoti terapijoje.

7. Junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, tautomero arba stereoizomero panaudojimas gamyboje medikamento, skirto vėžio gydymui arba prevencijai.

8. Junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, tautomero arba stereoizomero panaudojimas gamyboje medikamento, tinkamo būklių, kurios gali būti palengvintos inhibuojant Akt, gydymui arba prevencijai.

9. Junginio pagal bet kurį iš 1-4 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, tautomero arba stereoizomero ir terapinių, chemoterapinių ir priešvėžinių agentų derinys.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, tautomeras arba stereoizomeras, skirti naudoti vėžio gydymui arba prevencijai.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 31/44*** (2006.01)
*(11)* **2377536**
*(96)* 11160247.0
*(96)* 2005 04 11
*(97)* 2011 10 19
*(97)* 2013 03 06
*(30)* 560894, 2004 04 09, US
102559, 2005 04 08, US
*(72)* Blight, Andrew R., US
Cohen, Ron, US
*(73)* Acorda Therapeutics, Inc., Ardsley, NY 10502, US
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Uždelsto atpalaidavimo aminopiridino kompozicijų panaudojimo būdai
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 12.

*(57)* 1. Uždelsto atpalaidavimo aminopiridino kompozicija, skirta naudoti išsėtinės sklerozės gydymo būde, kur minėta kompozicija įvedama dukart dienoje 10 miligramų arba mažesne aminopiridino doze.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur minėta kompozicija įvedama dukart dienoje 5-10 miligramų aminopiridino doze.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, kur minėta kompozicija įvedama dukart dienoje 10 miligramų aminopiridino doze.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur išsėtinės sklerozės gydymo būdas yra parinktas iš vaikščiojimo greičio padidinimo, apatinių galūnių raumenų jėgos arba apatinių galūnių tonuso padidinimo pacientui, sergančiam išsėtine skleroze.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur išsėtinės sklerozės gydymo būdas yra vaikščiojimo greičio padidinimas pacientui, sergančiam išsėtine skleroze.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur išsėtinės sklerozės gydymo būdas yra vaikščiojimo pagerinimas pacientui, sergančiam išsėtine skleroze.

7. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kuri užtikrina $C_{avss}$ nuo 15 ng/ml iki 35 ng/ml.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kurioje minėtas aminopiridinas yra 4-aminopiridinas.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-8 punktą, kur minėta kompozicija yra skirta įvedimui kas 12 valandų.

10. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-9 punktą, kur minėta kompozicija užtikrina vidutinę $T_{max}$ reikšmę nuo maždaug 1 iki maždaug 6 valandų arba nuo maždaug 2 iki maždaug 5,2 valandų po įvedimo.

11. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-10 punktą, kur išsėtinė sklerozė yra pirminė progresuojančio tipo išsėtinė sklerozė.

12. Aminopiridino panaudojimas gamyboje uždelsto atpalaidavimo kompozicijos, skirtos išsėtinės sklerozės gydymui, kur minėta kompozicija įvedama dukart dienoje 10 miligramų arba mažesne aminopiridino doze.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, kur minėta kompozicija įvedama dukart dienoje 5-10 miligramų aminopiridino doze.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kur minėta kompozicija įvedama dukart dienoje 10 miligramų aminopiridino doze.

15. Panaudojimas pagal bet kurį iš 12-14 punktą, kur gydymas yra parinktas iš vaikščiojimo greičio padidinimo, apatinių galūnių raumenų jėgos arba apatinių galūnių tonuso padidinimo pacientui, sergančiam išsėtine skleroze.

16. Panaudojimas pagal bet kurį iš 12-15 punktą, kur gydymas yra vaikščiojimo greičio padidinimas pacientui, sergančiam išsėtine skleroze.

17. Panaudojimas pagal bet kurį iš 12-14 punktą, kur gydymas yra vaikščiojimo pagerinimas pacientui, sergančiam išsėtine skleroze.

18. Panaudojimas pagal bet kurį iš 12-14 punktą, kuris užtikrina $C_{avss}$ nuo 15 ng/ml iki 35 ng/ml.

19. Panaudojimas pagal bet kurį iš 12-18 punktą, kur minėtas aminopiridinas yra 4-aminopiridinas.

20. Panaudojimas pagal bet kurį iš 12-19 punktą, kur minėta kompozicija yra skirta įvedimui kas 12 valandų.

---


*(51)* Int.Cl. ***A61K 31/47*** (2006.01)
***A61P 31/04*** (2006.01)
***C07D 215/22*** (2006.01)
***C07D 215/18*** (2006.01)

*(11)* **1912648**
*(96)* 06778083.3
*(96)* 2006 07 31
*(97)* 2008 04 23
*(97)* 2013 04 10
*(86)* PCT/EP2006/064858
*(86)* 2006 07 31
*(87)* WO 2007/014941
*(87)* 2007 02 08
*(30)* 05107164, 2005 08 03, EP

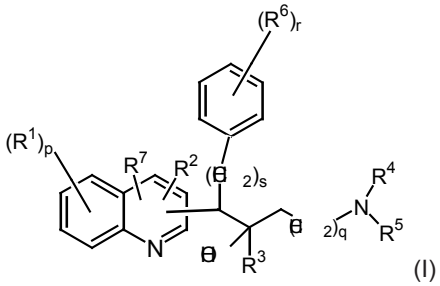


*(72)* GUILLEMONT, J. E. G., FR
PASQUIER, E. T. J., FR
LANĒOIS, David Francis Alain, FR
ANDRIES, Koenraad Jozef Lodewijk Marcel, BE
KOUL, Anil, BE
BACKX, Leo Jacobus Jozef, BE
MEERPOEL, Lieven, BE
*(73)* Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, BE
*(74)* Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ «Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis», Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT


*(54)* Chinolino dariniai kaip antibakteriniai agentai

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Junginio panaudojimas gaminant vaistą, skirtą bakterinės infekcijos, sukeltos *Staphylococci*, *Enterococci* arba *Streptococci*, kur minėtas junginys yra junginys formulės (I):



(I)

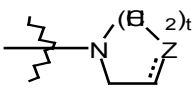
jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties arba bazės pridėjimo druska, ketvirtinis aminas, stereocheminė izomerinė forma, tautomerinė forma arba *N*-oksido forma, kur:

$R^1$ yra vandenilis, halogenas, halogenalkilas, ciano, hidroksi, Ar, Het, alkilas, alkiloksi, alkiltio, alkiloksialkilas, alkiltioalkilas, Ar-alkilas arba di(Ar) alkilas;

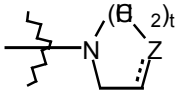
p yra sveikas skaičius, kuris yra 1, 2 arba 3;

s yra sveikas skaičius, kuris yra 0, 1, 2, 3 arba 4;

$R^2$ yra vandenilis; halogenas; alkilas; hidroksi; merkapto; alkiloksi, kuris nebūtinai turi pakaitais amino arba mono- arba di(alkil)amino, arba radikalas, kurio formulė:



kur Z yra $CH_2$, CH-$R^8$, O, S, N-$R^8$ ir t yra sveikas skaičius, kuris yra 1 arba 2, ir punktyrinė linija žymi nebūtiną jungtį; alkiloksialkiloksi; alkiltio; mono- arba di(alkil)amino, kur alkilas nebūtinai gali turėti vieną arba du pakaitus, kurių kiekvienas yra nepriklausomai pasirinktas iš alkiloksi arba Ar arba Het arba morfolinilo arba 2-oksopirolidinilo; Ar; Het arba radikalo formulės:



kur Z yra $CH_2$, CH-$R^8$, O, S, N-$R^8$; t yra sveikas skaičius, kuris yra 1 arba 2, ir punktyrinė linija žymi nebūtiną jungtį;

$R^3$ yra alkilas, Ar, Ar-alkilas, Het arba Het-alkilas;

q yra sveikas skaičius, kuris yra 0, 1, 2, 3 arba 4;

$R^4$ ir $R^5$ kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, alkilas arba benzilas; arba

$R^4$ ir $R^5$ paimti kartu su N, prie kurio jie yra prijungti, gali sudaryti radikalą, kuris yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš pirolidinilo, 2-pirolinilo, 3-pirolinilo, pirolilo, imidazolidinilo, pirazolidinilo, 2-imidazolinilo, 2-pirazolinilo, imidazolilo, pirazolilo, triazolilo, piperidinilo, piridinilo, piperazinilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo, triazinilo, morfolinilo ir tiomorfolinilo, kur kiekvienas iš minėtų žiedų nebūtinai turi alkilo, halogeno, halogenalkilo, hidroksi, alkiloksi, amino, mono- arba dialkilamino, alkiltio, alkiloksialkilo, alkiltioalkilo ir pirimidinilo pakaitų;

$R^6$ yra vandenilis, halogenas, halogenalkilas, hidroksi, Ar, alkilas, alkiloksi, alkiltio, alkiloksialkilas, alkiltioalkilas, Ar-alkilas arba di(Ar)alkilas; arba

du esantys greta $R^6$ radikalai gali būti paimti kartu, kad kartu su fenilo žiedu, prie kurio jie yra prijungti, sudarytų naftilą;

r yra sveikas skaičius, kuris yra 1, 2, 3, 4 arba 5; ir

$R^7$ yra vandenilis, alkilas, Ar arba Het;

$R^8$ yra vandenilis, alkilas, hidroksilas, aminokarbonilas, mono- arba di(alkil) aminokarbonilas, Ar, Het, alkilas, kuris turi pakaitais vieną arba du Het, alkilas, kuris turi pakaitais vieną arba du Ar, Het-C(=O)- arba Ar-C(=O);

alkilas yra linijinės arba šakotosios grandinės prisotintas angliavandenilio radikalas su 1-6 anglies atomais; arba ciklinis prisotintas angliavandenilio radikalas su 3-6 anglies atomais; arba ciklinis prisotintas angliavandenilio radikalas su 3-6 anglies atomais, prijungtas prie linijinės arba šakotosios grandinės prisotinto angliavandenilio radikalo, turinčio 1-6 anglies atomų; kur kiekvienas anglies atomas nebūtinai gali turėti hidroksi, alkiloksi arba okso pakaitų;

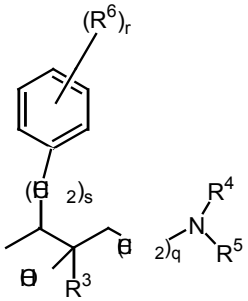
Ar yra homociklas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, acenaftilo, tetrahidronaftilo, kurių kiekvienas nebūtinai turi 1, 2 arba 3 pakaitus, kur kiekvienas pakaitas nepriklausomai yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksi, halogeno, ciano, nitro, amino, mono- arba dialkilamino, alkilo, halogenalkilo, alkiloksi, halogenalkiloksi, karboksilo, alkiloksikarbonilo, alkilkarbonilo, aminokarbonilo, morfolinilo ir mono- arba dialkilaminokarbonilo;

Het yra monociklinis heterociklas, kuris yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš *N*-fenoksipiperidinilo, piperidinilo, pirolilo, pirazolilo, imidazolilo, furanilo, tienilo, oksazolilo, izoksazolilo, tiazolilo, izotiazolilo, triazolilo, piridinilo, pirimidinilo, pirazinilo ir piridazinilo; arba biciklinis heterociklas, kuris yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš chinolinilo, izochinolinilo,1,2,3,4-tetrahidroizochinolinilo, chinoksalinilo, indolilo, indazolilo, benzimidazolilo, benzoksazolilo, benzizoksazolilo, benzotiazolilo, benzizotiazolilo, benzofuranilo, benzotienilo, 2,3-dihidrobenzo[1,4] dioksinilo arba benzo[1,3]dioksolilo; kur kiekvienas monociklinis ir biciklinis heterociklas prie anglies atomo nebūtinai gali turėti 1, 2 arba 3 pakaitus, kur kiekvienas pakaitas nepriklausomai yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksi, alkilo arba alkiloksi;

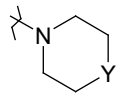
halogeno pakaitas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš fluoro, chloro, bromo ir jodo; ir

halogenalkilas yra linijinės arba šakotosios grandinės prisotintas angliavandenilio radikalas su 1-6 anglies atomais arba ciklinis prisotintas angliavandenilio radikalas su 3-6 anglies atomais; arba ciklinis prisotintas angliavandenilio radikalas su 3-6 anglies atomais, prijungtas prie linijinės arba šakotosios grandinės prisotinto angliavandenilio radikalo, turinčio 1-6 anglies atomų; kur vienas arba keli anglies atomai nebūtinai gali turėti vieną arba kelis halogeno pakaitus;

su išlyga, kad jei radikalas

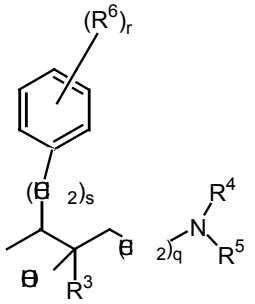


yra chinolino grupės 3-oje padėtyje; $R^7$ chinolino grupėje yra 4-oje padėtyje ir $R^2$ chinolino grupėje yra 2-oje padėtyje ir žymi vandenilį, hidroksi, merkapto, alkiloksi, alkiloksialkiloksi, alkiltio, mono- arba di(alkil) amino arba radikalą, kurio formulė



kur Y yra $CH_2$, O, S, NH arba N-alkilas;
tai s yra 1, 2, 3 arba 4;

2. Panaudojimas pagal 1 punktą su sąlyga, kad radikalas



junginyje formulės (I) nėra chinolino grupės 3-oje padėtyje.

3. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur $R^1$ yra vandenilis arba halogenas.

4. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur p yra lygus 1.

5. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur $R^2$ yra vandenilis arba halogenas.

6. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur $R^3$ yra nebūtinai turintis pakaitų naftilas arba nebūtinai turintis pakaitų fenilas.

7. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur q yra lygus 1 arba 3.

8. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur $R^4$ ir $R^5$ kiekvienas nepriklausomai yra $C_{1-6}$-alkilas.

9. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur $R^6$ yra vandenilis.

10. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur $R^7$ yra vandenilis arba alkilas.

11. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur s yra sveikas skaičius, lygus 0 arba 1.

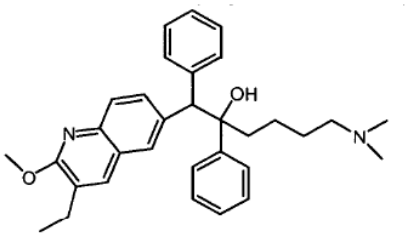
12. Derinys, apimantis (a) junginį, kurio formulė (I), kaip nurodyta bet kuriame viename iš 1-11 punktų, ir (b) vieną arba kelis kitus antikakterinius agentus, su išlyga, kad vienas arba keli kiti antibakteriniai agentai yra kitokie, nei antimikobakteriniai agentai, kur derinys yra skirtas naudoti bakterinės infekcijos, sukeltos *Staphylococci*, *Enterococci* arba *Streptococci*, gydymui.

13. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir, kaip veikliąjį ingredientą, (a) junginio, kurio formulė (I), kaip nurodyta bet kuriame viename iš 1-11 punktų, terapiškai veiksmingą kiekį, ir (b) vieno arba kelių kitų antibakterinių agentų terapiškai veiksmingą kiekį, su išlyga, kad vienas arba keli kiti antibakteriniai agentai yra kitokie, nei antimikobakteriniai agentai, kur kompozicija yra skirta naudoti bakterinės infekcijos, sukeltos *Staphylococci*, *Enterococci* arba *Streptococci*, gydymui.

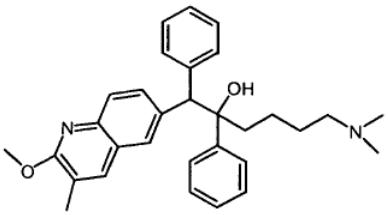
14. Junginys kaip nurodyta bet kuriame viename iš 1-11 punktų, skirtas naudoti bakterinės infekcijos, sukeltos *Staphylococci*, *Enterococci* arba *Streptococci*, gydymui.

15. Produktas, turintis (a) junginį formulės (I), kaip nurodyta bet kuriame viename iš 1-11 punktų, ir (b) vieną arba kelis kitus antibakterinius agentus, su išlyga, kad vienas arba keli kiti antibakteriniai agentai yra kitokie, nei antimikobakteriniai agentai, kaip kombinuotas preparatas, skirtas naudoti vienu metu, atskirai arba paeiliui gydant bakterinę infekciją, sukeltą *Staphylococci*, *Enterococci* arba *Streptococci*.

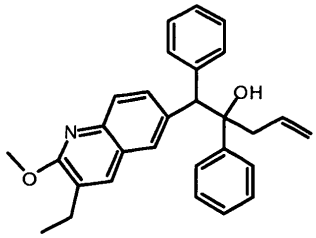
16. Junginio, pasirinkto iš:

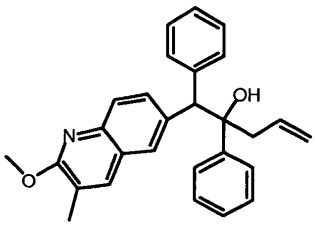


arba



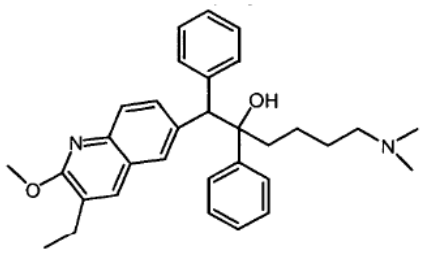
gamybos būdas, kuris apima tokio atitinkamo tarpinio junginio:



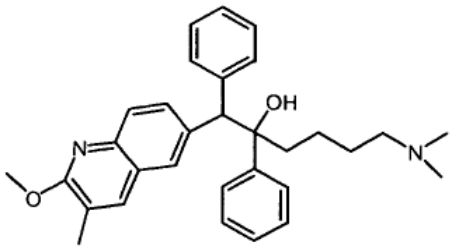


reakciją su pirminiu arba antriniu aminu $HN(CH_3)_2$ esant tinkamam katalizatoriui, nebūtinai esant antram katalizatoriui, esant tinkamam ligandui, tinkamam tirpikliui ir esant CO ir $H_2$ (slėgio sąlygomis) padidintoje temperatūroje.

17. Junginys, pasirinktas iš:



arba



,

jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties arba bazės pridėjimo druska, ketvirtinis aminas, stereocheminė izomerinė forma, tautomerinė forma arba *N*-oksido forma.

18. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, derinys pagal 12 punktą, kompozicija pagal 13 punktą, junginys pagal 14 punktą arba produktas pagal 15 punktą, kur bakterinė infekcija yra infekcija, sukelta meticilinui atspariu *Staphylococcus aureus* (MRSA), meticilinui atspariu koagulazės neigiamu stafilokoku (MRCNS), penicilinui atspariu *Streptococcus pneumoniae* arba multirezistentišku *Enterococcus faecium.*

19. Panaudojimas, derinys, kompozicija, junginys arba produktas pagal 18 punktą, kur bakterinė infekcija yra infekcija, sukelta *Staphylococcus aureus* arba *Streptococcus pneumoniae*.

20. Panaudojimas, derinys, kompozicija, junginys arba produktas pagal 19 punktą, kur bakterinė infekcija yra infekcija, sukelta *Staphylococcus aureus* (MRSA).

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 31/485*** (2006.01)
***A61K 31/16*** (2006.01)
***A61K 31/60*** (2006.01)
***A61K 45/06*** (2006.01)

*(11)* **2266564**

*(96)* 10179026.9
*(96)* 1998 12 22
*(97)* 2010 12 29
*(97)* 2013 03 13
*(30)* 68480 P, 1997 12 22, US
*(72)* Kaiko, Robert, F., US
Colucci, Robert, D., US
*(73)* Euro-Celtique S.A., 1653 Luxembourg, LU
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Farmacinė peroralinė vaisto forma apimanti opioido agonisto ir opioido antagonisto derinį

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Peroralinė vaisto forma skirta naudoti gydant skausmą, tuo pačiu sumažinant arba užkertant kelią peroralinio opioidų derinio peroraliniam piktnaudžiavimui, kur peroralinė vaisto forma apima perorališkai analgetiškai efektyvų opioido agonisto kiekį, kur opioidas agonistas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš morfino, hidromorfono, hidrokodono, oksikodono, kodeino, levorfanolo, meperidino, metadono ir jų mišinių, ir

opioido antagonistą, kur opioidas antagonistas yra naltreksonas,

opioido antagonisto kiekio santykis su opioido agonistu pateikia derinio produktą, kuris yra analgetiškai efektyvus, kuomet derinys yra paskiriamas per burną, tačiau kuris sukelia nemalonius pojūčius fiziškai priklausomuose žmogiškuosiuose subjektuose, kuomet yra paskiriama ta pati dozė arba didesnė, negu įprastai nurodyta opioido agonisto dozė.

2. Vaisto forma skirta naudoti pagal 1 punktą, kur peroralinėje vaisto formoje esančio antagonisto kiekis sukelia nemalonų pojūtį fiziškai priklausomiems narkomanams, kurie suvartoja 2-3 kartus didesnę negu įprastai nurodyta opioido dozę.

3. Vaisto forma skirta naudoti pagal 1 punktą, kur opioidas agonistas yra hidrokodonas.

4. Vaisto forma skirta naudoti pagal 3 punktą, kur naltreksono santykis su hidrokodonu yra nuo 0,03:1 iki 0,27:1.

5. Vaisto forma skirta naudoti pagal bet kurį ankstesnį punktą, yra papildomai apimanti papildomo ne opioido vaisto įtraukimą į minėtą vaisto formą, kur ne opioidas vaistas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš NSAID, COX-2 inhibitoriaus, acetaminofeno, aspirino, NMDA receptoriaus antagonisto, vaisto, kuris blokuoja pagrindines tarpląstelines NMDA receptoriaus aktyvavimo pasekmes, antitusyvo, ekspektoranto, vaisto nuo slogos, antihistamino ir jų mišinių.

6. Vaisto forma skirta naudoti pagal bet kurį ankstesnį punktą, yra papildomai apimanti minėtos vaisto

formos paruošimą su atsinaujinančio atpalaidavimo nešikliu, taip vaisto forma yra skiriama du kartus per dieną arba vieną kartą per dieną.

7. Vaisto forma skirta naudoti pagal bet kurį 1, 2, 5 arba 6 punktą, kur opioidas antagonistas yra naltreksonas, o opioidas agonistas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hidrokodono naltreksone: hidrokodono santykis yra nuo 0,03:1 iki 0,27:1; oksikodono santykis naltreksone/oksikodone yra nuo 0,037:1 iki 0,296:1; kodeino santykis naltreksone/kodeine yra nuo 0,005:1 iki 0,044:1; hidromorfono santykis naltreksone/hidromorfone yra nuo 0,148:1 iki 1,185:1; levorfanolo santykis naltreksone/levorfanole yra nuo 0,278:1 iki 2,222:1; meperidino santykis naltreksone/meperidine yra nuo 0,0037:1 iki 0,0296:1; metadono santykis naltreksone/metadone yra nuo 0,056:1 iki 0,444:1; ir morfino santykis naltreksone/morfine yra nuo 0,018:1 iki 0,148:1.

8. Vaisto forma skirta naudoti pagal 1, 5 arba 6 punktus, kur opioidas antagonistas yra naltreksonas, o opioidas agonistas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hidrokodono naltreksone: hidrokodono santykis yra nuo 0,05:1 iki 0,20:1; oksikodono santykis naltreksone/oksikodone yra nuo 0,056:1 iki 0,222:1; kodeino santykis naltreksone/kodeine yra nuo 0,0083:1 iki 0,033:1; hidromorfono santykis naltreksone/hidromorfone yra nuo 0,222:1 iki 0,889:1; levorfanolo santykis naltreksone/levorfanole yra nuo 0,417:1 iki 1,667:1; meperidino santykis naltreksone/meperidine yra nuo 0,0056:1 iki 0,022:1; metadono santykis naltreksone/metadone yra nuo 0,83:1 iki 0,333:1; ir morfino santykis naltreksone/morfine yra nuo 0,028:1 iki 0,111:1.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/496*** (2006.01)
***A61P 31/10*** (2006.01)
(11) **2318004**
(96) 09757457.8
(96) 2009 05 28
(97) 2011 05 11
(97) 2013 04 10
(86) PCT/EP2009/056574
(86) 2009 05 28
(87) WO 2009/147075
(87) 2009 12 10
(30) 08157435, 2008 06 02, EP
130720 P, 2008 06 02, US
(72) WIESER, Josef, AT
PICHLER, Arthur, AT
HOTTER, Andreas, AT
GRIESSER, Ulrich, AT
LANGES, Christoph, AT
LASCHOBER, Christian, AT
(73) Sandoz AG, 4056 Basel, CH
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Farmacinė kompozicija, turinti posakonazolo kristalinę formą Y

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 4.

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti posakonazolo kristalinę formą Y,

(a) turinčią rentgeno spindulių miltelių difrakcijos struktūrą, apimančią smailes ties 2-teta kampais, kurie yra apytiksliai 2,4° ± 0,2° , 9,5° ± 0,2° , 15° ± 0,2° , 17,7° ± 0,2° , ir 23,7° ± 0,2°, pamatavus su Cu-$K\alpha_{1,2}$ spinduliavimu, ir/arba

(b) turinčią sumažintą visiško atspindžio infraraudonųjų spindulių spektrą, apimantį absorbcijos juostas ties bangos skaičiais, kurie yra apie 3566 ± 2 $cm^{-1}$, 2881 ± 2 $cm^{-1}$, 2822 ± 2 $cm^{-1}$, 1680 ± 2 $cm^{-1}$, 1508 ± 2 $cm^{-1}$, 1473 ± 2 $cm^{-1}$, 1226 ± 2 $cm^{-1}$, 1040 ± 2 $cm^{-1}$, 947 ± 2 $cm^{-1}$, 849 ± 2 $cm^{-1}$ ir 823 ± 2 $cm^{-1}$, ir/arba

(c) turinčią diferencinio skenavimo kalorimetrijos kreivę, gautą esant 10 °C/min kaitinimo spartai, kur pradžios temperatūra $T_{pradžios}$ yra tarp 167,5 °C ir 171 °C,

kur farmacinė kompozicija pasirenkamai apima bent vieną farmaciškai priimtiną priedą.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicija yra vandeninės suspensijos arba dispersijos formoje, apimančioje nejoninę paviršinio aktyvumo medžiagą ir pasirenkamai bent vieną tirštiklį.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, skirta naudoti grybelinės infekcijos gydymui arba prevencijai.

4. Posakonazolo kristalinė forma Y pagal 1 punktą, skirta naudoti kaip vaistas.

5. Posakonazolo kristalinė forma Y pagal 1 punktą, skirta naudoti grybelinės infekcijos gydymui arba prevencijai.

6. Posakonazolo kristalinė forma Y pagal 5 punktą, kur posakonazolo kristalinės formos Y dalelių vidutinis dydis yra apie 10 ± 2 µm ir/arba medianinis dalelių dydis yra apie 6 ± 2 µm.

7. Posakonazolo kristalinė forma Y pagal 5 arba 6 punktą, kur posakonazolo formos Y specifinis paviršius yra apie 4 ± 1 $m^2/g$.

8. Posakonazolo kristalinės formos Y pagal 1 punktą panaudojimas vaisto, skirto grybelinės infekcijos gydymui arba prevencijai, gamybai.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kur posakonazolo dalelių vidutinis dydis yra apie 10 ± 2 µm ir/arba medianinis dalelių dydis yra apie 6 ± 2 µm.

10. Panaudojimas pagal 8 arba 9 punktą, kur posakonazolo formos Y specifinis paviršius yra apie 4 ± 1 $m^2/g$.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 31/498*** (2006.01)
***A61K 31/4164*** (2006.01)
***A61P 17/00*** (2006.01)
*(11)* **1761266**
*(96)* 05754754.9
*(96)* 2005 05 25
*(97)* 2007 03 14
*(97)* 2013 05 08
*(86)* PCT/US2005/018288
*(86)* 2005 05 25
*(87)* WO 2005/115395
*(87)* 2005 12 08
*(30)* 853585, 2004 05 25, US
574142 P, 2004 05 25, US
*(72)* DEJOVIN, Jack A., US
ROSSI, Thomas M., US
*(73)* Galderma Pharma S.A., 1000 Lausanne 30 Grey, CH
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Junginiai, kompozicijos ir būdai, skirti uždegiminių odos sutrikimų gydymui arba profilaktikai
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Kompozicija, apimanti:
bent vieną iš $\alpha_2$ adrenerginio receptoriaus agonisto ir farmaciškai priimtinos jo druskos; ir
farmaciškai priimtiną nešiklį;
skirta naudoti odos uždegiminio sutrikimo ir su juo susijusių požymių gydyme arba profilaktikoje, kur minėta kompozicija yra skirta vietiniam skyrimui ant paciento odos, kuriam reikia tokio gydymo arba profilaktikos,
kur bent vienas iš $\alpha_2$ adrenerginio receptoriaus agonisto ir farmaciškai priimtinos jo druskos yra parinktas iš grupės, susidedančios iš brimonidino ir oksimetazolino, ir
kur minėtas uždegiminis odos sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš dermatito, taip pat ir kontaktinio dermatito, atopinio dermatito, seborėjinio dermatito, diskoidinės egzemos, bendro eksfoliacinio dermatito, stazės dermatito, neurodermito, plaukų folikulų ir riebalinių liaukų sutrikimų, taip pat ir aknės, rinofimos, periolinio dermatito, ir bėrimo po skutimosi; ir uždegiminių reakcijų, tame tarpe medikamentinių bėrimų, daugiaformės eritemos, mazginės eritemos ir žiedinės granulomos.

2. Kompozicijos panaudojimas, apimantis:
bent vieną iš $\alpha_2$ adrenerginio receptoriaus agonisto ir farmaciškai priimtinos jo druskos; ir farmaciškai priimtiną nešiklį;
vaisto, skirto uždegiminių odos sutrikimų ir su jais susijusių požymių gydymui arba profilaktikai, gamybą,
kur minėta kompozicija yra skirta vietiniam skyrimui ant paciento odos, kuriam reikia tokio gydymo arba profilaktikos,
kur bent vienas iš $\alpha_2$ adrenerginio receptoriaus agonisto ir farmaciškai priimtinos jo druskos yra parinktas iš grupės, susidedančios iš brimonidino ir oksimetazolino, ir
kur minėtas uždegiminis odos sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš dermatito, taip pat ir kontaktinio dermatito, atopinio dermatito, seborėjinio dermatito, diskoidinės egzemos, bendro eksfoliacinio dermatito, stazės dermatito, neurodermito, plaukų folikulų ir riebalinių liaukų sutrikimų, taip pat ir aknės, rinofimos, periolinio dermatito, ir bėrimo po skutimosi; ir uždegiminių reakcijų, tame tarpe medikamentinių bėrimų, daugiaformės eritemos, mazginės eritemos ir žiedinės granulomos.

3. Panaudojimas arba kompozicija skirta naudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur bent vienas iš $\alpha_2$ adrenerginio receptoriaus agonisto ir farmaciškai priimtinos jo druskos turėtų būti skiriami tokiu kiekiu, kuris yra pakankamas sumažinti kraujo tėkmei paciento mažose arterijose arba odos arteriolėse.

4. Panaudojimas arba kompozicija skirta naudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur farmaciškai priimtinas nešiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš purškalų, miglų, aerozolių, tirpalų, losjonų, gelių, kremų, tepalų, pastų, gydomųjų balzamų, emulsijų ir suspensijų.

5. Panaudojimas arba kompozicija skirta naudoti pagal 1 arba 2 punktą, kur kompozicija veikia lokaliai, paciento odoje.

6. Kompozicija skirta naudoti pagal 4 punktą, kur farmaciškai priimtinas nešiklis yra vandeninis gelis, apimantis vandenį ir farmaciškai priimtino stingdančio agento, vandenį stingdantį kiekį, kur stingdantis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš karbomerų, glicerino poliakrilato ir jų mišinių, vietinė kompozicija, turinti fiziologiškai priimtiną pH.

7. Kompozicija skirta naudoti pagal 4 punktą, kur farmaciškai priimtinas nešiklis yra bent vienas iš kremo ir tepalo, apimantis stearino rūgštį, stearilo alkoholį, cetilo alkoholį, gliceriną ir vandenį, vietinė kompozicija, turinti fiziologiškai priimtiną pH.

8. Kompozicija skirta naudoti pagal bet kurį vieną iš 4, 6 arba 7 punktų, kur to bent vieno iš $\alpha_2$ adrenerginio receptoriaus agonisto ir farmaciškai priimtinos jo druskos kiekis yra apie 0,01 – 5 masės % ribose.

9. Kompozicija skirta naudoti pagal bet kurį vieną iš 4, 6 arba 7 punktą, kur kompozicijos pH vertė yra 5–8 ribose.

10. Kompozicija skirta naudoti pagal 6 arba 7 punktą, papildomai apimanti konservantą.

11. Kompozicija skirta naudoti pagal 6 arba 7 punktą, papildomai apimanti vietinį anestetiką.

12. Kompozicija skirta naudoti pagal 6 arba 7 punktą, papildomai apimanti odos drėkinimo medžiagą.

13. Pakuotė, turinti kompozicijos pagal 1 punktą, minėta pakuotė, apimanti talpyklą ir kompozicijos naudojimo instrukcijas, skirtas uždegiminio odos sutrikimo pagal 1 punktą vietiniam gydymui arba profilaktikai.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 31/505*** (2006.01)
***A61P 31/18*** (2006.01)
*(11)* **1981506**
*(96)* 07712053.3
*(96)* 2007 01 19
*(97)* 2008 10 22
*(97)* 2013 03 27
*(86)* PCT/EP2007/050516
*(86)* 2007 01 19
*(87)* WO 2007/082922
*(87)* 2007 07 26
*(30)* 06100677, 2006 01 20, EP
*(72)* BAERT, Lieven, Elvire, Colette, BE
KRAUS, Guenter, BE
VAN `T KLOOSTER, Gerben Albert Eleutherius, NL
*(73)* Janssen R&D Ireland, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
*(74)* Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Iį «Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis», Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
*(54)* ŽIV infekcijos ilgalaikis gydymas su TCM278
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 0.
*(57)* 1. Parenteralinės kompozicijos, apimančios TMC278 arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos priešvirusinį veiksmingą kiekį ir nešiklį, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą ŽIV gydymui, kur vaistas yra skirtinas su pertraukomis skiriant po oda arba į raumenis su laiko intervalu, kuris yra nuo dviejų savaičių iki vienerių metų ribose.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vaistas yra skirtinas su laiko intervalu, kuris yra nuo dviejų savaičių iki keturių savaičių ribose.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vaistas yra skirtinas su laiko intervalu, kuris yra nuo vieno mėnesio iki trijų mėnesių ribose.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vaistas yra skirtinas su laiko intervalu, kuris yra nuo trijų mėnesių iki šešių mėnesių ribose.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą kur vaistas yra skirtinas kartą per kiekvienas dvi savaites.

6. Panaudojimas pagal 1 punktą kur vaistas yra skirtinas kartą per kiekvieną mėnesį.

7. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vaistas yra skirtinas kartą per kiekvienus du mėnesius.

8. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vaistas yra skirtinas kartą per kiekvienus tris mėnesius.

9. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur TMC278 priešvirusinis veiksmingas kiekis parenteralinėje kompozicijoje yra pasirinktas taip, kad kraujo plazmos TMC278 koncentracija būtų palaikoma prailgintą laiko tarpą virš minimalaus kraujo plazmos lygio, tai yra žemiausio lygio kraujo plazmoje, kuris sąlygoja ŽIV slopiklio veiksmingą ŽIV supresiją.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kur kraujo plazmos lygis yra palaikomas lygyje, kuris lygus arba viršija 20 ng/ml.

11. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, kur kiekvieną kartą skirtina TMC278 dozė yra paskaičiuojama 0,5 mg/dieną - 50 mg/dieną pagrindu.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, kur kiekvieną kartą skirtina TMC278 dozė yra paskaičiuojama 1 mg/dieną - 20 mg/dieną pagrindu.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, kur kiekvieną kartą skirtina TMC278 dozė yra paskaičiuojama 1 mg/dieną - 10 mg/dieną pagrindu.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kur kiekvieną kartą skirtina TMC278 dozė yra paskaičiuojama 3 mg/dieną - 7 mg/dieną pagrindu.

15. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 3, 4, 6, 7 arba 8 punktą, kur TMC278 kasmėnesinė dozė yra nuo 30 mg iki 600 mg ribose.

16. Panaudojimas pagal 15 punktą, kur TMC278 kasmėnesinė dozė yra nuo 30 mg iki 300 mg ribose.

17. Panaudojimas pagal 16 punktą, kur TMC278 kasmėnesinė dozė yra nuo 90 mg iki 210 mg ribose.

18. Panaudojimas pagal 17 punktą, kur TMC278 kasmėnesinė dozė yra 150 mg.

19. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur kompozicija papildomai apima tirpinimo agentą arba paviršinio aktyvumo medžiagą.

20. Panaudojimas pagal 19 punktą, kur paviršinio aktyvumo medžiaga yra pasirinkta iš poloksamerų, α-tokoferilo polietileno glikolio sukcinatų, polioksietileno sorbitano riebalų rūgšties esterių and polietileno glikolių.

21. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur TMC278 yra bazės formoje.

22. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur TMC278 yra savo E-izomero formoje.

23. Parenteralinė kompozicija, apimanti TMC278 arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos priešvirusinį veiksmingą kiekį ir nešiklį, skirta naudoti ŽIV gydymui, kur kompozicija yra skirtina su pertraukomis skiriant po oda arba į raumenis su laiko intervalu, kuris yra nuo dviejų savaičių iki vienerių metų ribose.

24 Parenteralinė kompozicija, skirta naudoti pagal 23 punktą, kur kompozicija yra skirtina kartą per kiekvieną mėnesį, kartą per kiekvienus du mėnesius arba kartą per kiekvienus tris mėnesius.

25. Parenteralinė kompozicija, skirta naudoti pagal 23 arba 24 punktą kur kiekvieną kartą skirtina TMC278 dozė yra paskaičiuota 0,5 mg/dieną - 50 mg/dieną pagrindu arba yra paskaičiuota 1 mg/dieną - 20 mg/dieną pagrindu, arba yra paskaičiuota 1 mg/dieną - 10 mg/dieną pagrindu, arba yra paskaičiuota 3 mg/dieną - 7 mg/dieną pagrindu.

26. Parenteralinė kompozicija, skirta naudoti pagal 24 punktą, kur TMC278 kasmėnesinė dozė yra nuo30 mg iki 600 mg ribose arba nuo 30 mg iki 300 mg ribose, arba nuo 90 mg iki 210 mg ribose arba yra 150 mg.

27. Parenteralinė kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį vieną iš 23 - 26 punktų, kur TMC278 yra bazės formoje.

28. Parenteralinė kompozicija, skirta naudoti pagal bet kurį vieną iš 23 - 27 punktų, kur TMC278 yra savo E-izomero formoje.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 31/58*** (2006.01)
***A61K 9/00*** (2006.01)
***A61K 31/57*** (2006.01)
***A61K 47/10*** (2006.01)
*(11)* **1886686**
*(96)* 07014491.0
*(96)* 2007 07 24
*(97)* 2008 02 13
*(97)* 2013 04 10
*(30)* 102006034883, 2006 07 25, DE
*(72)* Brauel, Anke, Dr., DE
Evers, Dirk, DE
Evers, Fritjof, DE
Fielhauer, Sabine, DE
Henning, Mallwitz, Dr., DE
Meyer, Ricarda, DE
Strahinjic, Ivana, DE
Treudler, Klaus, Dr., DE
Vollus, Marlies, DE
*(73)* Almirall Hermal GmbH, 21465 Reinbek, DE
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Mometazono furoato turinti farmacinė kompozicija
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Farmacinė kompozicija, skirta taikyti ant odos, turinti
a) 0,01 % - 0,2 % (masė/masėje) mometazono furoato,
b)10 % - 90 % (masė/masėje) vandens ir
c) derinį iš:
i) bent vieno aromatinio alkoholio; ir
ii) bent vieno tirpiklio, parinkto iš
pirmos grupės, kurioje yra alkoksiluoti riebalų alkoholiai, turintys grandinės ilgį C8 - C22, alkoksiluotos ir nealkoksiluotos riebalų rūgštys, turinčios grandinės ilgį C8 - 22 ir alkoksiluoti arba nealkoksiluoti karboksilinės rūgšties esteriai, kur karboksilinių rūgščių grandinės ilgis yra C6 - 22; ir
iii) heksileno glikolio;
ir
d) pasirenkamai kitų priedų.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mometazono furoato santykis yra tarp 0,05 % ir 0,15 %, ypatingai 0,1 %.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vandens kiekis yra 25 % ir 70 %.

4. Kompozicija pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vandens kiekis yra 35 % ir 60 %.

5. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad aromatinio alkoholio santykis yra tarp 0,1 % ir 10 %.

6. Kompozicija pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad aromatinio alkoholio santykis yra tarp 0,5 % ir 5 %.

7. Kompozicija pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad aromatinio alkoholio santykis yra tarp 1 % ir 3 %.

8. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tirpiklio arba tirpiklių, parinktų iš pirmos grupės, santykis yra tarp 1 % ir 40 %.

9. Kompozicija pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tirpiklio arba tirpiklių, parinktų iš pirmos grupės, santykis yra tarp 2 % ir 30 %.

10. Kompozicija pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tirpiklio arba tirpiklių, parinktų iš pirmos grupės, santykis yra tarp 2 % ir 15 %.

11. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad heksileno glikolio santykis yra tarp 1 % ir 40 %.

12. Kompozicija pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad heksileno glikolio santykis yra tarp 2 % ir 30 %.

13. Kompozicija pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad heksileno glikolio santykis yra tarp 2 % ir 15 %.

14. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad aromatinis alkoholis yra fenoksietanolis, benzilo alkoholis, fenoksiizopropanolis ir/arba feniletilo alkoholis.

15. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tirpikliai iš pirmos grupės yra etoksiluoti riebalų alkoholiai, cukraus alkoholio riebalų rūgšties esteriai, etoksiluoti cukraus alkoholio riebalų rūgšties esteriai ir sočiųjų arba nesočiųjų riebalų rūgščių etoksiluoti mono-, di-, arba triglicerolio esteriai.

16. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad karboksilinės rūgšties esteriai iš pirmos grupės yra diizopropilo adipatas, propileno glikolio kaprilatas ir/arba propileno glikolio lauratas.

17. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra tirpalas, mikroemulsija, gelis, losjonas, kremas arba tepalas.

18. Derinio panaudojimas, kur derinys yra iš i) bent vieno aromatinio alkoholio, ii) bent vieno tirpiklio, parinkto iš pirmos grupės pagal 1 punktą ir iii) heksileno glikolio tam, kad būtų pagerintos tirpalo, iš vandens aplinkoje esančio mometazono furoato, savybės.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 31/7105*** (2006.01)
***A61K 47/18*** (2006.01)
***A61K 47/28*** (2006.01)
***A61K 47/44*** (2006.01)
***A61K 47/48*** (2006.01)
***A61K 48/00*** (2006.01)
***A61K 9/127*** (2006.01)
***C12N 15/88*** (2006.01)

*(11)* **1946761**
*(96)* 06811872.8
*(96)* 2006 10 17
*(97)* 2008 07 23
*(97)* 2013 04 03
*(86)* PCT/JP2006/320617
*(86)* 2006 10 17
*(87)* WO 2007/046356
*(87)* 2007 04 26
*(30)* 2005303497, 2005 10 18, JP
*(72)* TOYOBUKU, Hidekazu, JP
MIYAO, Hideo, JP
SATO, Masako, JP
SEKIGUCHI, Kazuo, JP
*(73)* Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8535, JP
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Nešiklio nukleorūgščių transportavimui kompozicija
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.
*(57)* 1. Nešiklio nukleorūgščių transportavimui kompozicija, apimanti (A) katijoninį lipidą su steroido karkasu ir (B) ketvirtinės amonio druskos tipo katijoninį lipidą.

2. Nešiklio kompozicija pagal 1 punktą, dar apimanti (C) aliejingą šarminę medžiagą.

3. Nešiklio kompozicija pagal 1 punktą, kur komponentas (A) yra 3β-[N-(N',N'-dimetilaminoetan) karbamoil]cholesterolis ir (arba) 3β-[N',N',N'-trimetilaminoetan]cholesterolio jodidas.

4. Nešiklio kompozicija pagal 1 punktą, kur komponentas (B) yra bent vienas narys, parinktas iš grupės, susidedančios iš dimetildioktadecilamonio bromido druskos, dioleoiltrimetilamonio propano ir N-[1-(2,3-bis(oleoiloksi)propil)-N,N,N-trimetilamonio hidrochlorido.

5. Nešiklio kompozicija pagal 1 punktą, kur komponento (B) yra nuo 10 iki 200 masės dalių 100-ui masės dalių komponento (A).

6. Nešiklio kompozicija pagal 1 punktą, kur nešiklio kompozicija yra skirta siRNR pristatymui.

7. Nukleorūgšties pristatymo kompozicija, apimanti nešiklio kompoziciją pagal bet kurį iš 1-5 punktą ir nukleorūgštį.

8. Nukleorūgšties pristatymo kompozicija pagal 7 punktą, kur nukleorūgštis yra siRNR.

9. Nukleorūgšties įvedimo *in vitro* būdas, apimantis nukleorūgšties pristatymo kompozicijos pagal 7 punktą kontaktavimą su ląstele, siekiant įvesti nukleorūgštį į ląstelę.

10. Katijoninio lipido su steroido karkasu (A) panaudojimas derinyje su ketvirtinės amonio druskos tipo katijoniniu lipidu (B) nešiklio kompozicijos, skirtos nukleorūgšties pristatymui, gamyboje.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 31/765*** (2006.01)
***A61K 31/80*** (2006.01)
***A61P 1/10*** (2006.01)

*(11)* **2322190**
*(96)* 09174788.1
*(96)* 2009 11 02
*(97)* 2011 05 18
*(97)* 2013 04 03

*(72)* Zanarotti, Alessandro, IT
Brunetti, Gabriele, IT
Cecchetti, Sergio, IT
*(73)* Promefarm S.r.l., 20129 Milano, IT
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Kompozicija, skirta žarnyno valymui, ir jos panaudojimas
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Sausa kompozicija, skirta tirpinimui vandenyje, apimanti:
(a) polietileno glikolį (PEG),
(b) pasirenkamai natrio sulfatą,
(c) citrinos rūgštį,
(d) natrio citratą,
(e) natrio chloridą,
(f) kalio chloridą,
(g) simetikoną.

2. Sausa kompozicija pagal 1 punktą, kur PEG vidutinė molekulinė masė yra nuo 3350 iki 4000.

3. Sausa kompozicija pagal bet kurį vieną 1-2 punktą, papildomai apimanti skonį ir/arba saldiklį.

4. Sausa kompozicija pagal 3 punktą, kur skonis yra apelsino arba laimo, o saldiklis yra acesulfamo kalis.

5. Sausa kompozicija pagal bet kurį vieną 1-4 punktą, 500 ml vandeninio tirpalo apimanti:
(a) 52,500 g PEG 4000,
(b) 3,750 g natrio sulfato,
(c) 1,863 g natrio citrato,
(d) 0,813 g bevandenės citrinų rūgšties,
(e) 0,730 g natrio chlorido,
(f) 0,370 g kalio chlorido,
(g) 0,080 g simetikono,
(h) 0,080 g laimo skonio,
(i) 0,130 g acesulfamo kalio.

6. Sausa kompozicija pagal bet kurį vieną 1-5 punktą, kuri 500 ml vandeninio tirpalo tūryje yra apimanti:
(a) 60,742 g PEG 4000,
(b) 1,066 g natrio citrato,
(c) 1,250 g bevandenės citrinų rūgšties,
(d) 0,635 g natrio chlorido,
(e) 0,191 g kalio chlorido,
(f) 0,080 g simetikono,
(g) 0,080 g silicio dioksido,
(h) 0,326 g apelsino skonio,
(i) 0,129 g acesulfamo kalio.

7. Sausa kompozicija, skirta tirpinimui vandenyje, apimanti:
(a) polietileno glikolį (PEG),
(b) pasirenkamai natrio sulfatą,
(c) citrinų rūgštį,
(d) bevandenį natrio citratą,
(e) natrio chloridą,
(f) kalio chloridą,
(g) simetikoną,
skirta žarnyno valymui.

8. Sausos kompozicijos, skirtos tirpinimui vandenyje, panaudojimas, kur sausa kompozicija yra apimanti:
(a) polietileno glikolį (PEG),
(b) pasirenkamai natrio sulfatą,
(c) citrinų rūgštį,
(d) bevandenį natrio citratą,
(e) natrio chloridą,
(f) kalio chloridą,
(g) simetikoną,
vaistų, skirtų žarnyno valymui, gamybai.

9. Vandeninis tirpalas, gaunamas vandenyje tirpinant sausą kompoziciją pagal 1-6 punktą.

10. Sausa kompozicija pagal bet kurį vieną 1-6 punktą, ištirpinta vandenyje, ir stimuliuojantys vidurius laisvinantys vaistai, kaip kompleksinis preparatas, skirtas atskiram arba nuosekliam žarnyno valymui.

11. Kompleksinis preparatas pagal 10 punktą, kur vidurius laisvinantys vaistai yra parinkti iš bisakodilo, senos, natrio pikosulfato.

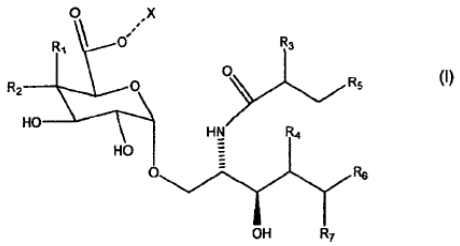
---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 35/74*** (2006.01)
***A61K 39/39*** (2006.01)
*(11)* **1848813**
*(96)* 06733921.8
*(96)* 2006 01 26
*(97)* 2007 10 31
*(97)* 2013 04 10
*(86)* PCT/US2006/002781
*(86)* 2006 01 26
*(87)* WO 2006/083671
*(87)* 2006 08 10
*(30)* 648153 P, 2005 01 28, US
*(72)* TEYTON, Luc, US
BENDELAC, Albert, US
SAVAGE, Paul, US
*(73)* Brigham Young University, Provo, UT 84602-6844, US
THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, La Jolla, CA 92037, US
The University of Chicago, Chicago, Illinois 60637, US
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* CD1d-apribotų NKT ląstelių bakterinio glikolipido aktyvavimas

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

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



(I)

kur glikolipidas yra parinktas iš toliau pateiktų junginių:

- PBS-49, kur X yra metilas; $R_1$ yra -H; $R_2$ yra-OH; $R_3$ yra-OH; $R_4$ yra -H; $R_5$ yra $C_{11}$ alkilas; $R_6$ yra $C_{13}$ alkilas; ir $R_7$ yra -H;
- PBS-45, kur X yra H; $R_1$ yra -H; $R_2$ yra -OH; $R_3$ yra -OH; $R_4$ yra -H; $R_5$ yra $C_{11}$ alkilas; $R_6$ yra $C_{13}$ alkilas; ir $R_7$ yra -H;
- PBS-30, kur X yra H; $R_1$ yra -H; $R_2$ yra -OH; $R_3$ yra -OH; $R_4$ yra -H; $R_5$ yra $C_{16}$ alkilas; $R_6$ yra $C_{15}$ alkilas; ir $R_7$ iyra -H;
- PBS-29, kur X yra H; $R_1$ yra -H; $R_2$ yra -OH; $R_3$ yra -H; $R_4$ yra -OH; $R_5$ yra $C_{23}$ alkilas; $R_6$ yra $C_{13}$ alkilas; ir $R_7$ yra -H;
- PBS-62, kur X yra H; $R_1$ yra -H; $R_2$ yra -OH; $R_3$ yra -OH; $R_4$ yra -H; $R_5$ yra $C_{23}$ alkilas; $R_6$ yra $C_{15}$ alkilas apimantis vieną dvigubą ryšį; ir $R_7$ yra -H; ir
- PBS-65, kur X yra H; $R_1$ yra -H; $R_2$ yra -OH; $R_3$ yra -OH; $R_4$ yra -H; $R_5$ yra $C_{11}$ alkilas; $R_6$ yra $C_{13}$ alkilas apimantis vieną ciklopropilo groupę; ir $R_7$ yra -H,

skirtas naudoti infekcinių sutrikimų gydymui.

2. Glikolipidas, skirtas naudoti pagal 1 punktą, aktyvuojant NKT ląstelę, kai NKT ląstelė su minėtu glikolipido kompleksu kontaktuoja su CD1d molekule.

3. Glikolipidas, skirtas naudoti pagal 2 punktą, kur CD1d molekulė yra išreikšta per ląstelę.

4. Glikolipidas, skirtas naudoti pagal 3 punktą, kur ląstelė yra antigeną pristatanti ląstelė.

5. Glikolipidas, skirtas naudoti pagal 4 punktą, kur antigeną pristatanti ląstelė yra dendritinė ląstelė.

6. Glikolipidas, skirtas naudoti pagal 2 punktą, kur CD1d molekulė apima tetramerą.

7. Glikolipidas, skirtas naudoti pagal 1 punktą, stimuliuojant imuninės sistemos reakciją.

8. Glikolipidas, skirtas naudoti pagal 1 punktą, stimuliuojant imuninės sistemos atsaką NKT ląstelėmis, aktyvuotomis minėtu glikolipidu pagal 2 punktą.

9. Glikolipidas, skirtas naudoti pagal 1 punktą, stimuliuojant imuninės sistemos atsaką CD1d+ antigenu, pristatančiu ląsteles, kurios kontaktuoja su minėtu glikolipidu.

10. Glikolipidas, skirtas naudoti pagal bet kurį vieną 7 – 9 punktą, kur imuninės sistemos atsakas yra antimikrobinis imuninės sistemos atsakas.

11. Glikolipidas, skirtas naudoti pagal 10 punktą, kur antimikrobinis atsakas yra efektyviai stabdantis mikrobų augimą.

12. Glikolipidas, skirtas naudoti pagal 11 punktą, kur mikrobai yra parinktas iš grupės, susidedančios iš viruso, bakterijos ir parazito.

13. Vakcinos kompozicija, apimanti vakciną ir adjuvantą, kur adjuvantas apima glikolipidą, turintį formulę (I) pagal 1 punktą arba glikolipido, turinčio formulę (I) pagal 1 punktą ir veiksmingo NKT ląstelių kiekio, aktyvuotų pagal 2 punktą, derinį.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 38/16*** (2006.01)
***C12N 15/10*** (2006.01)

*(11)* **1996220**

*(96)* 07752636.6

*(96)* 2007 03 06

*(97)* 2008 12 03

*(97)* 2013 05 08

*(86)* PCT/US2007/005952

*(86)* 2007 03 06

*(87)* WO 2007/103515

*(87)* 2007 09 13

*(30)* 743410 P, 2006 03 06, US
743622 P, 2006 03 21, US
528927, 2006 09 27, US
528950, 2006 09 27, US

*(72)* SCHELLENBERGER, Volker, US
STEMMER, Willem, P., US
WANG, Chia-wei, US
SCHOLLE, Michael, D., US
POPKOV, Mikhail, US
GORDON, Nathaniel, C., US
CRAMERI, Andreas, US

*(73)* Amunix Operating Inc., Mountain View, CA 94043, US

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

*(54)* Nestruktūrizuoti rekombinantiniai polimerai ir jų panaudojimas

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 47.

*(57)* 1. Baltymo serumo pusamžio padidinimo būdas, apimantis

minėto baltymo sujungimą su vienu arba daugiau nestruktūrinių rekombinantinių polimerų (URP), kur URP apima bent apie 200 gretimų aminorūgščių, ir

kur

(a) glicino (G), aspartato (D), alanino (A), serino (S), treonino (T), glutamato (E) ir prolino (P) nuosėdų, esančių URP sudėtyje, suma sudaro daugiau negu apie 80% URP visų aminorūgščių; ir

(b) bent 50% URP aminorūgščių nėra antrinėje struktūroje, nustatant Chou-Fasmano algoritmu; ir kur minėtas UPR iš esmės negali jungtis nespecifiškai prie baltymo serumo; ir

(c) URP T epitopo įvertinimo rezultatas yra lygus -4 arba mažesnis negu -4.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur baltymo serumo pusamžis yra pratęstas bent dvigubai.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur URP apima nenatūralią aminorūgšties seką.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur URP iš esmės trūksta antrinės struktūros, nustatant Chou-Fasmano algoritmu.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur URP sudėtyje esančios glicino nuosėdos sudaro bent apie 50% URP visų aminorūgščių.

6. Būdas pagal 1 punktą, kur URP apima pasikartojančias sekas.

7. Būdas pagal 1 punktą, kur baltymas yra farmaciškai aktyvus baltymas.

8. Būdas pagal 1 punktą, kur baltymas apima vieną arba daugiau modulių, parinktų iš grupės, susidedančios iš jungiamųjų modulių, efektorinių modulių, multimerizacinių modulių, C-terminalo modulių ir N-terminalo modulių.

9. Būdas pagal 1 punktą, kur URP turi tik 3, 4, 5 arba 6 skirtingus aminorūgščių, parinktų iš grupės, susidedančios iš glicino (G), aspartato (D), alanino (A), serino (S), treonino (T), glutamato (E) ir prolino (P) nuosėdų, tipus.

10. Būdas pagal 7 punktą, kur farmaciškai aktyvus baltymas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš citokinų, augimo faktorių, fermentų, receptorių, mikrobaltymų, hormonų, eritopoetino, adenozino deaminazės, asparaginazės, arginazės, interferono, augimo hormono, augimo hormoną atpalaiduojančio hormono, G-CSF, GM-CSM, insulino, hirudino, TNF-receptoriaus, urikazės, rasburikazės, aksokino, RNR, DNR, fosfatazės, pseudomono eksotoksino, ricinos, gelonino, desmoteplazės, laronidazės, trombino, kraujo krešėjimo fermento, VEGF, protropino, somatropino, alteplazės, interleukino, faktoriaus VII, faktoriaus VIII, faktoriaus X, faktoriaus IX, dornazės, glukocerebrozidazės, folitropino, glukagono, tirotropino, nesiritido, alteplazės, teriparatido, agalsidazės, laronidazės, metioninazės.

11. Būdas pagal 1 punktą, kur bet kuris vienas aminorūgščių tipas, parinktas vienas iš grupės, susidedančios iš glicino (G), aspartato (D), alanino (A), serino (S), treonino (T), glutamato (E) ir prolino (P), esančių URP sudėtyje, sudaro daugiau negu apie 20% arba daugiau, URP visų aminorūgščių.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/18*** (2006.01)
***A61K 39/395*** (2006.01)
***A61P 37/00*** (2006.01)
***C07K 16/28*** (2006.01)

(11) **2012814**

(96) 07760469.2

(96) 2007 04 11

(97) 2009 01 14

(97) 2013 05 22

(86) PCT/US2007/066416

(86) 2007 04 11

(87) WO 2007/121233

(87) 2007 10 25

(30) 744713 P, 2006 04 12, US

(72) KAPLAN, Johanne, US
MCPHERSON, John, M., US

(73) GENZYME CORPORATION, Cambridge, MA 02142, US

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

(54) Autoimuninių ligų gydymo būdai

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 9.

(57) 1. Latentinio TGF-β1 panaudojimas gamybai vaisto, skirto žinduolio sisteminės raudonosios vilkligės gydymui, kur gydymas apima:

(a) žinduolyje cirkuliuojančių limfocitų išvalymą, skiriant anti-timocitinį antikūną;

(b) sudarymą sąlygų limfocitams iš naujo atsigaminti ir

(c) atsigaminimo fazės (b) metu vaisto skyrimą žinduoliui.

2. Kompozicija, apimanti latentinį TGF-β1, skirta panaudoti žinduolio sisteminės raudonosios vilkligės gydymui, kur gydymas apima:

(a) žinduolyje cirkuliuojančių limfocitų išvalymą, skiriant anti-timocitinį antikūną;

(b) sudarymą sąlygų limfocitams iš naujo atsigaminti ir

(c) atsigaminimo fazės (b) metu kompozicijos skyrimą žinduoliui.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą arba kompozicija pagal 2 punktą, skirta panaudoti pagal 2 punktą, kur išvalomi limfocitai yra daugiausiai T ląstelės.

4. Panaudojimas pagal 1 arba 3 punktą arba kompozicija pagal 2 arba 3 punktą, skirta panaudoti

pagal 2 arba 3 punktą, kur latentinis TGF-β1 apima subrendusį TGF-β1 ir:

(a) su latencija susijusį peptidą (LAP); arba

(b) su latencija susijusį peptidą (LAP) ir latentinį TGF-β1 rišantį proteiną (LTBP).

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1, 3 arba 4 punktų arba kompozicija pagal bet kurį iš 2-4 punktų, skirta panaudoti pagal bet kurį iš 2-4 punktų, kur latentinis TGF-β1 yra skiriamas sistemiškai.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1, 3, 4 arba 5 punktų arba kompozicija pagal bet kurį iš 2-5 punktų, skirta panaudoti pagal bet kurį iš 2-5 punktų, kur žinduolis yra žmogus.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1, 3, 4, 5 arba 6 punktų arba kompozicija pagal bet kurį iš 2-6 punktų, skirta panaudoti pagal bet kurį iš 2-6 punktų, kur žinduolis turi sutrikusią inkstų funkciją ir gydymo rezultatas yra žinduolio inkstų funkcijos praradimo sumažinimas arba apsaugojimas arba pagerinimas.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą arba kompozicija pagal 7 punktą, skirta panaudoti pagal 7 punktą, kur žinduolio inkstų funkcijos praradimo sumažinimas arba pagerinimas yra nustatomas sisteminio kraujospūdžio pasikeitimu, proteinurija, albuminurija, glomerulinio filtravimo greičiu ir/arba inkstų kraujotaka.

9. Anti-timocitinio antikūno panaudojimas gamybai vaisto, skirto žinduolio sisteminės raudonosios vilkligės gydymui, kur gydymas apima:

(a) cirkuliuojančių limfocitų išvalymą žinduolyje, skiriant anti-timocitinį antikūną;

(b) sudarymą sąlygų limfocitams iš naujo atsigaminti ir

(c) atsigaminimo fazės (b) metu latentinio TGF-β1 skyrimą žinduoliui.

10. Anti-timocitinis antikūnas, skirtas panaudoti žinduolio sisteminės raudonosios vilkligės gydymui, kur gydymas apima:

(a) žinduolyje cirkuliuojančių limfocitų išvalymą, skiriant antitimocitinį antikūną;

(b) sudarymą sąlygų limfocitams iš naujo atsigaminti ir

(c) atsigaminimo fazės (b) metu latentinio TGF-β1 skyrimą žinduoliui.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 38/22*** (2006.01)
***A61K 38/17*** (2006.01)
*(11)* **2323686**
*(96)* 09788056.1
*(96)* 2009 08 27
*(97)* 2011 05 25
*(97)* 2013 05 15
*(86)* PCT/JP2009/065380
*(86)* 2009 08 27
*(87)* WO 2010/024460
*(87)* 2010 03 04
*(30)* 2008217721, 2008 08 27, JP
*(72)* KOTOSAI, Kounori, JP
KIRIMA, Kazuyoshi, JP
KARASUTANI, Keiko, JP
OHMOTO, Yasukazu, JP
YABUUCHI, Yoichi, JP
*(73)* Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8535, JP
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Adiponektinas, skirtas plaučių ligų gydymui
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.
*(57)* 1. Agentas, skirtas naudoti alveolių oro erdvės padidėjimo slopinimui, apimantis adiponektiną.

2. Agentas, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur adiponektino kiekis yra 0,01 – 70 masės %.

3. Agentas, skirtas naudoti alveolių sienos naikinimo slopinimui, apimantis adiponektiną.

4. Agentas, skirtas naudoti pagal 3 punktą, kur adiponektino kiekis yra 0,01 – 70 masės %.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 39/012*** (2006.01)
*(11)* **1877085**
*(96)* 06750404.3
*(96)* 2006 04 14
*(97)* 2008 01 16
*(97)* 2012 12 05
*(86)* PCT/US2006/014354
*(86)* 2006 04 14
*(87)* WO 2006/113594
*(87)* 2006 10 26
*(30)* 106780, 2005 04 15, US
348084, 2006 02 06, US
*(72)* MCDOUGALD, Larry, R., US
FULLER, Alberta, Lorraine, US
PRITCHARD, Joyce, Anita, US
*(73)* Merial Ltd., Duluth, GA 30096, US
UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC., Athens, GA 30602-4875, US
*(74)* Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ «Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis», Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
*(54)* Kokcidialinė vakcina ir jos gamybos ir naudojimo būdai
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0.
*(57)* 1. Imunogeninė arba vakcinos kompozicija skirta apsaugai nuo *E. acervulina, E. maxima* ir *E. tenella,* apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną ekscipientą ir sporas sudarančių oocistų, išskirtų iš *E. acervulina,*

*E. maxima* ir *E. tenella* ankstyvųjų kamienų, mišinį, kur mišinys susideda iš esmės iš *E. acervulina* 500 oocistų, *E. maxima* 50 - 100 oocistų ir *E. tenella* 100 - 250 oocistų.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur mišinys susideda iš esmės iš *E. acervulina* 500 oocistų, *E. maxima* 100 oocistų ir *E. tenella* 100 oocistų.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, kur mišinys susideda iš esmės iš *E. acervulina* 500 oocistų, *E. maxima* 50 oocistų ir *E. tenella* 250 oocistų.

4. Imunogeninė arba vakcinos kompozicija skirta apsaugai nuo *E. acervulina, E. maxima* ir *E. tenella,* apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną ekscipientą ir sporas sudarančių oocistų mišinį, kur sporas sudarančių oocistų mišinys susideda iš sporas sudarančių oocistų, išskirtų iš *E. acervulina, E. maxima* ir *E. tenella* ankstyvųjų kamienų, kur kiekvienai 10 *E. acervulina* sporocistų tenka 1 - 2 *E. maxima* sporocistų ir 2 - 10 *E. tenella* sporocistų.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, kur kiekvienai 10 *E. acervulina* sporocistų tenka 2 *E. maxima* sporocistos ir 2 *E. tenella* sporocistos.

6. Imunogeninės arba vakcinos kompozicijos pagal 1 punktą veiksmingo kiekio panaudojimas gaminant vaistą, skirtą viščiukų imuninio atsako sukėlimui, kur veiksmingas kiekis yra 500 *E. acervulina* oocistų, 50-100 *E. maxima* oocistų ir 100 - 250 *E. tenella* oocistų.

7. Imunogeninės arba vakcinos kompozicijos pagal 1 punktą veiksmingo kiekio panaudojimas gaminant vaistą, skirtą viščiukų imuninio atsako sužadinimui, kur veiksmingas kiekis yra 500 *E. acervulina* oocistų, 50- 100 *E. maxima* oocistų ir 100 - 250 *E. tenella* oocistų.

8. Imunogeninės arba vakcinos kompozicijos pagal 4 punktą panaudojimas gaminant vaistą viščiukų imuninio atsako sukėlimui.

9. Imunogeninės arba vakcinos kompozicijos pagal 4 punktą panaudojimas viščiukų imunologinio arba apsauginio atsako sužadinimui.

10. Panaudojimas pagal 6 punktą, kur veiksmingas kiekis yra 500 *E. acervulina* oocistų, 100 *E. maxima* oocistų ir 100 *E. tenella* oocistų.

11. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur veiksmingas kiekis yra 500 *E. acervulina* oocistų, 100 *E. maxima* oocistų ir 100 *E. tenella* oocistų.

12. Panaudojimas pagal 8 punktą, kur mišinyje kiekvienai 10 *E. acervulina* sporocistų tenka 2 *E. maxima* sporocistos ir 2 *E. tenella* sporocistos.

13. Panaudojimas pagal 9 punktą, kur mišinyje kiekvienai 10 *E. acervulina* sporocistų tenka 2 *E. maxima* sporocistos ir 2 *E. tenella* sporocistos.

14. Imunogeninė arba vakcinos kompozicija pagal 1 punktą veiksmingu kiekiu, skirta naudoti viščiukų imuninio atsako sukėlimui, kur veiksmingas kiekis yra 500 *E. acervulina* oocistų, 50- 100 *E. maxima* oocistų ir 100 - 250 *E. tenella* oocistų.

15. Imunogeninė arba vakcinos kompozicija pagal 1 punktą veiksmingu kiekiu, skirta naudoti viščiukų imuninio atsako sužadinimui, kur veiksmingas kiekis yra 500 *E. acervulina* oocistų, 50- 100 *E. maxima* oocistų ir 100 - 250 *E. tenella* oocistų.

16. Imunogeninė arba vakcinos kompozicija pagal 4 punktą, skirta naudoti viščiukų imuninio atsako sukėlimui.

17. Imunogeninė arba vakcinos kompozicija pagal 4 punktą, skirta naudoti viščiukų imunologinio arba apsauginio atsako sužadinimui.

18. Imunogeninė arba vakcinos kompozicija pagal 14 punktą kur veiksmingas kiekis yra 500 *E. acervulina* oocistų, 100 *E. maxima* oocistų ir 100 *E. tenella* oocistų.

19. Imunogeninė arba vakcinos kompozicija pagal 15 punktą kur veiksmingas kiekis yra 500 *E. acervulina* oocistų, 100 *E. maxima* oocistų ir 100 *E. tenella* oocistų.

20. Imunogeninė arba vakcinos kompozicija pagal 16 punktą kur mišinyje kiekvienai 10 *E. acervulina* sporocistų tenka 2 *E. maxima* sporocistos ir 2 *E. tenella* sporocistos.

21. Imunogeninė arba vakcinos kompozicija pagal 17 punktą kur mišinyje kiekvienai 10 *E. acervulina* sporocistų tenka 2 *E. maxima* sporocistos ir 2 *E. tenella* sporocistos.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 39/125*** (2006.01)
***C07K 16/10*** (2006.01)
*(11)* **2066354**
*(96)* 07853688.5
*(96)* 2007 09 28
*(97)* 2009 06 10
*(97)* 2013 04 17
*(86)* PCT/US2007/079929
*(86)* 2007 09 28
*(87)* WO 2008/042789
*(87)* 2008 04 10
*(30)* 847912 P, 2006 09 29, US
973392 P, 2007 09 18, US

*(72)* RICHARDSON, Charles, US
VEDVICK, Thomas, S., US
FOUBERT, Thomas, R., US
TINO, William, T., US

*(73)* Ligocyte Pharmaceuticals, Inc., Bozeman, MT 59718, US

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

*(54)* Vakcinos prieš noro virusą kompozicijos

Apibrėžties punktai: 34, brėžiniai: 19.

*(57)* 1. Kompozicija, apimanti bent vieną noro viruso antigeną ir bent vieną adjuvantą, kur minėtas antigenas apimą į noro virusą panašias daleles (VLPs), o adjuvantas nėra bakterinės kilmės egzotoksinas, ir kur kompozicija yra suformuota sausų miltelių pavidale.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur minėtos į noro virusą panašios dalelės (VLPs) apima kapsidės baltymą iš noro viruso I genetinės grupės arba II genetinės grupės viruso kamieno.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, kur minėtos noro viruso VLPs yra rekombinantinės VLPs, produkuotos raiškos sistemoje naudojant noro viruso nukleorūgšties seką.

4. Kompozicija pagal 3 punktą, kur minėta nukleorūgšties seka koduoja kapsidės baltymą.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, kur minėtas kapsidės baltymas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš VP1 ir VP2.

6. Kompozicija pagal 1 punktą, kur VLPs yra monovalentinės VLPs arba multivalentinės VLPs.

7. Kompozicija pagal 6 punktą, kur multivalentinės VLPs apima kapsidės baltymus iš I genetinės grupės arba II genetinės grupės noro virusų.

8. Kompozicija pagal 3 punktą, kur raiškos sistema yra rekombinantinė ląstelinė raiškos sistema arba infekuota bakulovirusu ląstelinė raiškos sistema.

9. Kompozicija pagal 8 punktą, kur ląstelinė raiškos sistema yra parinkta iš grupės, susidedančios iš mielių, bakterijų, vabzdžių ir žinduolių raiškos sistemų.

10. Kompozicija pagal 1 punktą, dar apimanti antrąjį noro viruso antigeną.

11. Kompozicija pagal 10 punktą, kur minėtas pirmasis ir antrasis noro viruso antigenai yra monovalentinės VLPs iš skirtingų genetinių grupių.

12. Kompozicija pagal 1 punktą, dar apimanti pristatymo agentą.

13. Kompozicija pagal 12 punktą, kur pristatymo agentas veikia taip, kad sustiprintų antigeno įsisavinimą, sukurtų depo efektą arba padidintų antigeno pristatymo į tikslinę vietą laiką.

14. Kompozicija pagal 12 punktą, kur pristatymo agentas yra biologinė lipni medžiaga.

15. Kompozicija pagal 14 punktą, kur minėta biologinė lipni medžiaga yra gleivinių lipni medžiaga.

16. Kompozicija pagal 15 punktą, kur minėta gleivinių lipni medžiaga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš gliukozaminoglikanų (pvz., chondroitino sulfato, dermatano sulfato chondroitino, keratano sulfato, heparino, heparano sulfato, hialuronano), karbohidratų polimerų (pvz., pektino, alginato, glikogeno, amilazės, amilopektino, celiuliozės, chitino, stachiozės, inulino, dekstrino, dekstrano), poli(akrilo rūgšties) darinių, susiūtų skersiniais ryšiais, polivinilo alkoholio, polivinilo pirolidono, polisacharidų (įskaitant muciną ir kitus mukopolisacharidus), polijonų, celiuliozės darinių (pvz., hidroksipropilmetilceliuliozės, karboksimetilceliuliozės), baltymų (pvz., lektinų, fimbrialinių baltymų), and dezoksiribonukleino rūgšties.

17. Kompozicija pagal 16 punktą, kur minėta gleivinių lipni medžiaga yra polisacharidas.

18. Kompozicija pagal 17 punktą, kur minėtas polisacharidas yra chitozanas, chitozano druska arba chitozano bazė.

19. Kompozicija pagal 12 punktą, kur minėtas adjutantas yra MPL, o minėtas pristatymo agentas yra chitozanas, chitozano druska arba chitozano bazė.

20. Kompozicija pagal 1 punktą, kur adjutantas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš į Toll panašių receptorių (TLR) agonistų, monofosforil-lipido A (MPL), sintetinio lipido A, lipid A mimetikų arba analogų, aliuminio druskų, citokinų, saponinų, muramildipeptido (MDP) darinių, CpG oligomerų, gram-neigiamų bakterijų lipopolisacharido (LPS), polifosfazenų emulsijų, virosomų, spiralinių, poli(laktido-ko-glikolidų) (PLG) mikrodalelių, poloksamero dalelių, mikrodalelių ir liposomų.

21. Kompozicija pagal 20 punktą, kur adjutantas yra MPL.

22. Kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicijos dalelių vidutinis dydis yra nuo maždaug 10 iki 500 mikrometrų pagal skersmenį.

23. Kompozicija pagal 1 punktą derinyje su vienu arba daugiau įtaisų, skirtų minėtos kompozicijos vienos arba daugiau dozių įvedimui.

24. Kompozicija pagal 23 punktą, kur minėta viena arba daugiau dozių yra vienetinės vaisto formos.

25. Kompozicija pagal 23 punktą, kur įtaisas yra vienkartinio naudojimo įvedimo per nosį įtaisas.

26. Kompozicija pagal 23 punktą, kur minėta kompozicija laikoma minėtame įtaise.

27. Kompozicija pagal 1 punktą, kur minėta kompozicija yra suformuota įvedimui per gleivinę.

28. Kompozicija pagal 27 punktą, kur įvedimo per gleivinę būdas yra intranazalinis, peroralinis arba vaginalinis įvedimas.

29. Kompozicija pagal 28 punktą, kur kompozicija įvedama į nosies gleivinę greitai patalpinant kompoziciją nosies ertmėje iš įtaiso, laikomo arti prie arba įvesto į nosies ertmę.

30. Kompozicija pagal 29 punktą, kur kompozicija įvedama į vieną arba abi nosies šnerves.

31. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje noro viruso antigeno koncentracija yra nuo maždaug 0,01 % iki maždaug 80 % 9m/m).

32. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje noro viruso antigeno dozės kiekis yra nuo 1 μg iki maždaug 100 mg dozėje, arba yra nuo maždaug 1 μg iki maždaug 1 mg dozėje, arba yra nuo maždaug 1 μg iki maždaug 500 μg dozėje, arba yra nuo maždaug 1 μg iki maždaug 100 μg dozėje.

33. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirta naudoti noro viruso infekcijos gydyme.

34. Antikūnų prieš noro viruso antigenus generavimo būdas, kur minėtas būdas apima kompozicijos pagal 1-33 punktus įvedimą subjektui, kur minėtas įvedimas neapima terapinių gydymo būdų, taikomų minėtam subjektui.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 39/145*** (2006.01)
*(11)* **2211901**
*(96)* 08854338.4
*(96)* 2008 11 25
*(97)* 2010 08 04
*(97)* 2013 05 01
*(86)* PCT/IB2008/003580
*(86)* 2008 11 25
*(87)* WO 2009/068992
*(87)* 2009 06 04
*(30)* 4334 P, 2007 11 26, US
0810305, 2008 06 05, GB

*(72)* PODDA, Audino, IT
RAPPUOLI, Rino, IT
*(73)* Novartis AG, 4002 Basel, CH
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Vakcinavimas daugeliu gripo H5 viruso kamienų

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 2.

*(57)* 1. Imunogeninė kompozicija, apimanti hemagliutinino antigeną iš gripo A H5 viruso pirmojo kamieno, skirta naudoti subjekto imunizavimui prieš gripo virusą, apimančiam tokias pakopas: (i) įvedimą subjektui imunogeninės kompozicijos, apimančios hemagliutinino antigeną iš gripo A H5 viruso pirmojo kamieno, ir, vėliau, (ii) įvedimą subjektui imunogeninės kompozicijos, apimančios hemagliutinino antigeną iš gripo A H5 viruso antrojo kamieno, kur pirmasis ir antrasis kamienai yra skirtingi, ir kur:

(a) kompozicija, apimanti pirmojo kamieno antigeną, yra su adjuvantu, ir (arba) kompozicija, apimanti antrojo kamieno antigeną, yra su adjuvantu;

(b) antigenas iš pirmojo kamieno ir (arba) iš antrojo kamieno apima neuraminidazę iš H5 viruso;

(c) pirmasis kamienas nėra kamienas (0); arba

(d) kompozicija, apimanti pirmojo kamieno antigeną, turi 0,1-15 mg hemagliutinino iš gripo A H5 viruso pirmojo kamieno ir (arba) kompozicija, apimanti antrojo kamieno antigeną, turi 0,1-15 mg hemagliutinino iš gripo A H5 viruso antrojo kamieno.

2. Imunogeninė kompozicija, apimanti hemagliutinino antigeną iš gripo A H5 viruso antrojo kamieno, skirta naudoti subjekto imunizavimui prieš gripo virusą, apimančiam tokias pakopas: (i) įvedimą subjektui imunogeninės kompozicijos, apimančios hemagliutinino antigeną iš gripo A H5 viruso pirmojo kamieno, ir, vėliau, (ii) įvedimą subjektui imunogeninės kompozicijos, apimančios hemagliutinino antigeną iš gripo A H5 viruso antrojo kamieno, kur pirmasis ir antrasis kamienai yra skirtingi, ir kur:

(a) kompozicija, apimanti pirmojo kamieno antigeną, yra su adjuvantu, ir (arba) kompozicija, apimanti antrojo kamieno antigeną, yra su adjuvantu;

(b) antigenas iš pirmojo kamieno ir (arba) iš antrojo kamieno apima neuraminidazę iš H5 viruso;

(c) pirmasis kamienas nėra kamienas (0); arba

(d) kompozicija, apimanti pirmojo kamieno antigeną, turi 0,1-15 mg hemagliutinino iš gripo A H5 viruso pirmojo kamieno ir (arba) kompozicija, apimanti antrojo kamieno antigeną, turi 0,1-15 mg hemagliutinino iš gripo A H5 viruso antrojo kamieno.

3. Imunogeninė kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje:

pirmasis kamienas yra kamienas1 ir antrasis kamienas yra kamienas 2;

pirmasis kamienas yra kamienas 2 ir antrasis kamienas yra kamienas 1;

pirmasis kamienas yra kamienas1 ir antrasis kamienas nėra kamienas 2;

pirmasis kamienas yra kamienas 2 ir antrasis kamienas nėra kamienas 1.

4. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje bent viena iš imunogeninių kompozicijų yra suskaidyto viriono virusas.

5. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje bent viena iš imunogeninių kompozicijų turi gripo A viruso neuraminidazę.

6. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje kompozicija, apimanti pirmojo kamieno antigeną, yra su adjuvantu.

7. Imunogeninė kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje kompozicija, apimanti antrojo kamieno antigeną, yra su adjuvantu, pvz., kur kompozicija, apimanti pirmojo kamieno antigeną, yra su adjuvantu, ir kompozicija, apimanti antrojo kamieno antigeną, yra su adjuvantu.

8. Imunogeninė kompozicija, apimanti hemagliutinino antigenus iš daugiau nei vieno gripoA H5 viruso kamieno.

9. Kompozicija pagal 8 punktą, apimanti hemagliutininą iš gripoA H5 viruso kamienų 1 ir 2.

10. Kompozicija pagal 8 arba 9 punktą, kur kompozicija yra su adjuvantu (pvz., su submikronine aliejus vandenyje emulsija).

11. Kompozicija pagal bet kurį iš 8-10 punktą, kur kompozicija turi tarp 0,1 ir 50 mg hemagliutinino H5 kamienui.

12. Kompozicija pagal 11 punktą, kur kompozicijoje yra 0,1-15 mg hemagliutinino H5 kamienui, pvz., 7,5 mg kamienui arba 3,75 mg kamienui.

13. Kompozicija pagal bet kurį iš 10-12 punktą, turinti viso viriono antigenus ir aliuminio druskos adjuvantą (pvz., aliuminio hidroksidą ir (arba) aliuminio fosfatą).

14. Kompozicija pagal 13 punktą, kur virusai, naudoti kaip antigenų šaltinis, yra auginami ląstelių kultūroje (pvz., Vero ląstelių), ir kompozicijoje nėra ovalbumino ir ovomukoido.

15. Kompozicija pagal bet kurį iš 10-12 punktą, turinti suskaidyto viriono antigeną arba išgrynintą paviršiaus antigeną ir submikroninės aliejus-vandenyje emulsijos adjuvantą.

16. Kompozicija pagal 10 arba 15 punktą, kur emulsija apima skvaleną.

17. Kompozicija pagal 16 punktą, kur kompozicija turi 7,5 mg HA H5 kamienui arba 3,75 mg HA H5 kamienui.

18. Kompozicija pagal bet kurį iš 8-17 punktą, kuri yra dvivalentės vakcinos kompozicija.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 39/35*** (2006.01)
***A61P 37/08*** (2006.01)
*(11)* **1868642**
*(96)* 06725140.5
*(96)* 2006 03 17
*(97)* 2007 12 26
*(97)* 2013 05 08
*(86)* PCT/EP2006/060845
*(86)* 2006 03 17
*(87)* WO 2006/097530
*(87)* 2006 09 21
*(30)* 662918 P, 2005 03 18, US
*(72)* BACHMANN, Martin, CH
BAUER, Monika, CH
DIETMEIER, Klaus, CH
SCHMITZ, Nicole, CH
UTZINGER, Stephan, CH
*(73)* Cytos Biotechnology AG, 8952 Zürich-Schlieren, CH
*(54)* Kačių alergeno sulieti baltymai ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 7.
*(57)* 1. Kompozicija, apimanti:
(a) šerdies dalelę su mažiausiai viena pirmąja prisijungimo vieta, kur minėta šerdies dalelė yra viruso tipo dalelė (VLP),
(b) mažiausiai vieną antigeną su mažiausiai viena antrąja prisijungimo vieta,
kur minėtas mažiausiai vienas antigenas yra Fel d1 baltymas, kur minėtas Fel d1 baltymas yra sulietas baltymas, apimantis Fel d1 grandinę 1 ir Fel d1 grandinę 2, kur minėta Fel d1 grandinė 2 yra kondensuota per jos C galą su minėtos Fel d1 grandinės 1 N galu arba tiesiogiai per vieną peptido jungtį, arba per tarpinę grupę ir kur (a) ir (b) kovalentiškai yra susijungusios per minėtą mažiausiai vieną pirmąją ir minėtą mažiausiai antrąją prisijungimo vietas.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur minėta Fed d1 grandinė 2 yra kondensuota per jos C galą su minėtos Fel d1 grandinės 1 N galu per tarpinę grupę, kur minėta tarpinė grupė susideda iš aminorūgščių sekos, turinčios 1-20 aminorūgščių liekanų, kur geriau minėta tarpinė grupė susideda iš aminorūgščių sekos, turinčios 10-20 aminorūgščių liekanų.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, kur minėta tarpinė grupė yra $(GGGGS)_3$.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur minėtas sulietas baltymas apima aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš:

(a) SEQ ID Nr. 24;

(b) SEQ ID Nr. 54; ir

(c) SEQ ID Nr. 55.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur minėta Fel d1 grandinė 1 apima seką SEQ ID Nr. 22 arba jos homologinę seką, kur minėta homologinė seka turi didesnį negu 80%, geriau didesnį negu 90% arba netgi didesnį negu 95% identiškumą SEQ ID Nr. 22 sekai.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur minėta FED d1 grandinė 2 apima seką SEQ ID Nr. 23, SEQ ID Nr. 25 arba SEQ ID Nr. 26 arba jos homologinę seką, kur minėta homologinė seka turi didesnį negu 80 %, geriau didesnį negu 90 % arba netgi didesnį negu 95% identiškumą SEQ ID Nr. 23, SEQ ID Nr. 25 arba SEQ ID Nr. 26 sekai.

7. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur minėta viruso tipo dalelė yra RNR bakteriofago viruso tipo dalelė, kur geriau minėtas RNR bakteriofagas yra parinktas iš Qβ, fr, GA arba AP205.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėta pirmoji prisijungimo vieta apima arba geriau yra amino grupė, geriau lizino amino grupė.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėta antroji prisijungimo vieta apima arba geriau yra sulfhidrilo grupė, geriau cisteino sulfhidrilo grupė.

10. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėta viruso tipo dalelė su mažiausiai viena pirmąja prisijungimo vieta yra prisijungusi prie minėto mažiausiai vieno Fel d1 baltymo su mažiausiai viena antrąja prisijungimo vieta per mažiausiai vieną kovalentinę nepeptidinę jungtį.

11. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, papildomai apimanti linkerį, kur minėtas linkeris yra kondensuotas su Fel d1 baltymo C galu ir kur geriau minėtas linkeris apima minėtą antrąją prisijungimo vietą.

12. Vakcina, apimanti kompoziciją pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur geriau minėta vakcina papildomai apima mažiausiai vieną adjuvantą.

13. Farmacinė kompozicija apimanti:

(a) kompoziciją pagal bet kurį iš 1-9 punktų; ir

(b) priimtiną farmacinį nešiklį.

14. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1-9 punktų gavimo būdas, apimantis:

(a) šerdies dalelės su mažiausiai viena pirmąja prisijungimo vieta pateikimą, kur minėta šerdies dalelė yra viruso tipo dalelė (VLP);

(b) mažiausiai vieno antigeno su mažiausiai viena antrąja prisijungimo vieta pateikimą, kur minėtas antigenas yra Fel d1 baltymas, kur minėtas Fel d1 baltymas yra sulietas baltymas, apimantis Fel d1 grandinę 1 ir Fel d1 grandinę 2, kur minėta Fel d1 grandinė 2 yra kondensuota per jos C galą su minėtos Fel d1 grandinės 1 N galu arba tiesiogiai per vieną peptido jungtį, arba per tarpinę grupę; ir

(c) minėtos šerdies dalelės ir minėto mažiausiai vieno antigeno sujungimą, siekiant gauti minėtą kompoziciją, kur minėtas mažiausiai vienas antigenas ir minėta šerdies dalelė yra susijungę per minėtą mažiausiai vieną pirmąją ir minėtą mažiausiai vieną antrąją prisijungimo vietas.

15. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1-9 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto kačių alergijos gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 47/48*** (2006.01)
(11) **1877098**
(96) 06727008.2
(96) 2006 05 04
(97) 2008 01 16
(97) 2013 04 24
(86) PCT/GB2006/001635
(86) 2006 05 04
(87) WO 2006/117567
(87) 2006 11 09
(30) 0509226, 2005 05 05, GB
680542 P, 2005 05 13, US
(72) DAVIDSON, Alan Hornsby, GB
DRUMMOND, Alan Hastings, GB
NEEDHAM, Lindsey Ann, GB
(73) Chroma Therapeutics Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Alfa aminorūgščių esterių ir vaistų konjugatai, hidrolizuojami karboksilesteraze

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 2.

(57) 1. Kovalentinis α-aminorūgšties esterio ir taikinio intraląstelinio fermento histono deacetilazės aktyvumo inhibitoriaus konjugatas, skirtas naudoti taikant metodą žmogaus arba gyvūno organizmui gydyti, kai:

konjugato esterio grupė yra hidrolizuojama vienu ar keliais intraląstelinės karboksilesterazės fermentais į atitinkamą rūgštį;

aminorūgšties esterio amino grupės azoto atomas nėra tiesiogiai susijęs su karbonilo grupe, arba paliekamas nepakeistas ir

α-aminorūgšties esteris yra konjuguotas su

inhibitoriumi padėtyje, nutolusioje nuo jungiančios sąsajos tarp inhibitoriaus ir histono deacetilazės fermento, kur konjugacijos padėtis yra nutolusi, kai tiriant ląstelių aktyvumą konjugato potencija yra bent jau tokio dydžio, kaip ir nekonjuguoto inhibitoriaus tame pačiame tyrime, kuriame ląstelės aktyvumo tyrimas yra ląstelių proliferacijos slopinimo tyrimas, atliktas U937 vėžio ląstelėse.

2. Kovalentinis α-aminorūgšties esterio ir taikinio intraląstelinio fermento histono deacetilazės aktyvumo inhibitoriaus konjugatas, skirtas naudoti žmogaus arba gyvūno organizmo gydymo metodui, kai:

konjugato esterio grupė yra hidrolizuojama vienu ar keliais intraląstelinės karboksilesterazės fermentais į atitinkamą rūgštį;

aminorūgšties esterio amino grupės azotas nėra tiesiogiai susijęs su karbonilo grupe, arba paliekamas nepakeistas ir

α-aminorūgšties esteris yra konjuguotas su inhibitoriumi taip, kad konjuguoto inhibitoriaus ir minėtos atitinkamos rūgšties bei histono deacetilazės fermento sąsajos būdas yra toks pat, kaip ir nekonjuguoto inhibitoriaus, kuriame sąsajos būdas yra toks pat, kai tiriant ląstelių aktyvumą konjugato potencija yra bent jau tokia, kaip ir nekonjuguoto inhibitoriaus tame pačiame tyrime, kuriame ląstelės aktyvumo tyrimas yra ląstelių proliferacijos slopinimo tyrimas, atliktas U937 vėžio ląstelėse.

3. Kovalentinis konjugatas, skirtas naudoti pagal 1 punktą arba 2 punktą, kai konjugatas skirtas naudoti proliferacijos sutrikimui gydyti.

4. Konjugatas, skirtas naudoti, pagal 1 punktą arba 2 punktą, kai kovalentiškai konjuguotas α-aminorūgšties esteris nėra konjuguoto inhibitoriaus dipeptido motyvo C-galo elementas.

5. Konjugatas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kai inhibitorius yra toks, kuris nekovalentiškai jungiasi prie histono deacitilazės fermento.

6. Konjugatas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kai α-aminorūgšties esteris yra kovalentiškai konjuguotas su inhibitoriumi rišamosios medžiagos radikalu.

7. Konjugatas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kai α-aminorūgšties esteris yra konjuguotas su inhibitoriumi per aminorūgšties esterio amino grupę.

8. Konjugatas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kai α-aminorūgšties esteris yra konjuguotas su inhibitoriumi per aminorūgšties esterio α anglies atomą.

9. Konjugatas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kai esterį iki atitinkamos α-aminorūgšties hidrolizuoja ląstelės, turinčios vieną ar kelis intraląstelinius karboksilesterazės fermentus hCE-1, hCE-2 ir hCE-3.

10. Konjugatas, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kai esterį iki atitinkamos α-aminorūgšties hidrolizuoja ląstelės, turinčios intraląstelinį karboksilesterazės fermentą hCE-1, bet ne ląstelės, turinčios hCE-2 arba hCE-3.

11. Konjugatas, skirtas naudoti pagal 10 punktą, kai aminorūgšties esterio amino grupės azotas yra pakeistas, o ne tiesiogiai susietas su karbonilo grupe.

12. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti taikant metodą žmogaus arba gyvūno organizmui gydyti, kai kompoziciją sudaro konjugatas pagal bet kurį iš 1-11 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtinas nešiklis.

13. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 12 punktą, kuri yra pritaikyta vietiniam vartojimui ir konjuguota a) kai α-aminorūgšties esteris yra susietas su inhibitoriumi per savo amino grupę, anglies atomas greta α-aminorūgšties esterio alfa anglies atomo yra monopakeistas, arba (b) kai α-aminorūgšties esteris yra susietas su inhibitoriumi per aminorūgšties anglies atomą, anglies atomas greta to aminorūgšties anglies atomo yra nepakeistas.

14. Pasirinktinio taikinio intraląstelinio fermento histono deacetilazės makrofaguose ir/arba monocituose inhibitoriaus intraląstelinės potencijos ir/arba buvimo laiko didinimo arba pratęsimo, lyginant su kitų tipų ląstelėmis, būdas *in vitro*, apimantis mišrios populiacijos ląstelių gydymą inhibitoriaus konjugatu pagal 11 punktą.

15. Būdas, skirtas identifikuoti tam tikrą taikinio intraląstelinio fermento histono deacetilazės aktyvumo inhibitoriaus α-aminorūgšties kovalentinį konjugatą, kai minėtas konjugatas padidina ar pailgina ląstelinę potenciją, lyginant su tam tikru inhibitoriumi, kur būdas apima:

(i) tam tikro taikinio vidualąstelinio fermento histono deacetilazės aktyvumo inhibitoriaus padėties ar padėčių arba esant daugeliui tam tikrų taikinio viduląstelinio fermento histono deacetilazės aktyvumo inhibitorių, kurių sąryšio būdas taikinio histono deacetilazės fermentui toks pat, identifikavimą, kai minėta padėtis ar padėtys nutolusios nuo jungiančios sąsajos tarp inhibitoriaus (-ių) ir taikinio histono deacetilazės fermento;

(ii) kovalentinį inhibitoriaus (-ių) keitimą, prijungiant α-aminorūgšties esterio radikalą arba eilę skirtingų α-aminorūgšties esterio radikalų prie vienos ar kelių vietų, nurodytų (i);

(iii) su α-aminorūgštimi konjuguoto inhibitoriaus (-ių), paruošto (-ų), kaip nurodyta (ii), bandymus, siekiant nustatyti jų poveikį taikinio histono deacetilazės

fermentui; ir

(iv) naudojantis duomenimis, gautais (iii), vieno ar daugiau tirtų α-aminorūgšties esterio konjuguotų tam tikrų inhibitorių, kurie lemia histono deacetilazės aktyvumo ląstelėse moduliavimą, yra konvertuojami į ir kaupiasi kaip atitinkama karboksirūgštis ląstelėse ir demonstruoja padidėjusią ar pailgėjusią ląstelių potenciją, versijų parinkimą.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61N 1/36*** (2006.01)
***A61N 1/34*** (2006.01)
*(11)* **2195088**
*(96)* 07827698.7
*(96)* 2007 09 18
*(97)* 2010 06 16
*(97)* 2013 03 27
*(86)* PCT/IT2007/000647
*(86)* 2007 09 18
*(87)* WO 2009/037721
*(87)* 2009 03 26
*(72)* Marineo, Giuseppe, IT
*(73)* Marineo, Giuseppe, 00144 Roma, IT
*(74)* Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

*(54)* Aparatas ir signalas greitam skausmo slopinimui ir tokio signalo generavimo būdas

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 13.

*(57)* 1. Aparatas (100) greitam skausmo slopinimui, apimantis:

pagrindinį modulį (104), turintį duomenų saugyklą (110) ir duomenų apdorojimo priemones (112);

sintezatoriaus modulį (106);

ir vieną arba daugiau kanalų modulių ($Ch_k$) (108);

kur minėtoje duomenų saugykloje (110) yra duomenys, apimantys:

pirmuosius parametrus ($V_i$), identifikuojančius pirminių bangų formų rinkinį (S00-S15), kiekviena pirminė bangų forma ($S_i$) turi periodinį ir iš anksto nustatytą laiko modelį;

ir antruosius parametrus ($T\text{-}pack_i$, $Freq_i$, $T\text{-}slot_i$), sietinus su kiekviena iš minėtų pirminių bangų formų ($S_i$);

minėtos duomenų apdorojimo priemonės (112) pritaikytos ir sukonfigūruotos duomenų rinkiniui ($B_i$) apdoroti, identifikuojant seką (S), susidedančią iš vieno arba daugiau pirminių bangų formų ($S_i$), laiko sekoje, kiekviena sekos (S) pirminių bangų forma ($S_i$) tvarkoma, remiantis vienu arba daugiau minėtų antrųjų parametrų ($T\text{-}pack_i$, $Freq_i$, $T\text{-}slot_i$) pagrindu;

minėtas sintezatoriaus modulis (106) apima priemones, skirtas generuoti elektros galingumo signalą, atitinkantį minėtą seką (S); ir

minėti kanalų moduliai ($Ch_k$) (108) apima priemones, skirtas taikyti minėtą elektros galingumo signalą paciento kūnui;

minėtieji pirminiai parametrai ($V_i$), apimantys pirminių bangų formos rinkinio (S00-S15) kiekvienos pirminių bangų formos ($S_i$) amplitudės vertes;

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

kiekviena minėtų pirminių bangų forma ($S_i$) pateikiama skaitmeniniu formatu atitinkamu verčių vektoriumi ($V_i$), išreikštu šešioliktaine sistema:

$V_o$= B6 FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE EC DA C8 B6 A4 92 80 00 20 40 60 6E 80 80 80

$V_{12}$= B6 FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE EC DA C8 B6 A4 92 89 00 05 09 0E 18 1E 20 22 28 2E 34 3A 40 49 52 5B 64 6D 77 7F 80 80 80

80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80,

$V_2$=81 AA D4 FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE F0 E2 D4 C6 B8 AA 9C 8E 80 00 20 40 60 6E 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80

$V_6$=81 AA D4 FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE FE F0 E2 D4 C6 B8 AA 9C 8E 80 00 10 20 30 40 60 70 80 80 80

2. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur hematologinis sutrikimas yra trombocitų sutrikimas arba trombocitopenija.

3. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur hematologinis sutrikimas yra susijęs su kaulų čiulpų persodinimu, spinduline terapija arba su chemoterapija.

4. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur peptidinis junginys yra įvedamas 0,375-0,75 µg/kg dozės intervale.

5. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur šio peptidinio junginio įvedimo pasekmė yra $C_{max}$ vidutinė reikšmė nuo maždaug 10 ng/ml iki maždaug 0,75 µg/ml peptidinio junginio.

6. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur šio peptidinio junginio įvedimo pasekmė yra vidutinė minėto peptidinio junginio pusėjimo trukmė nuo maždaug 18 valandų iki maždaug 36 valandų.

7. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur šio peptidinio junginio įvedimo pasekmė yra medianinė $t_{max}$ nuo maždaug 0,09 valandų iki maždaug 2 valandų.

8. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur šio peptidinio junginio įvedimo pasekmė yra maždaug 50 % trombocitų skaičiaus padidėjimas, esant maždaug 0,75 µg/ml dozei.

9. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur šio peptidinio junginio įvedimo pasekmė yra endogeninio TPO lygio padidėjimas.

10. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur šis peptidinis junginys yra kovalentiškai sujungtas su hidrofiliniu polimeru.

11. Junginys, skirtas panaudoti pagal 10 punktą, kur minėtas hidrofilinis polimeras turi vidutinę molekulinę masę nuo maždaug 500 iki maždaug 40000 daltonų.

12. Junginys, skirtas panaudoti pagal 11 punktą, kur minėtas hidrofilinis polimeras turi vidutinę molekulinę masę nuo maždaug 5000 iki maždaug 20000 daltonų.

13. Junginys, skirtas panaudoti pagal 10 punktą, kur minėtas hidrofilinis polimeras yra parinktas iš grupės, susidedančios iš polietileno glikolio, polipropileno glikolio, polipieno rūgšties ir poliglikolio rūgšties.

14. Junginys, skirtas panaudoti pagal 13 punktą, kur minėtas hidrofilinis polimeras yra polietileno glikolis.

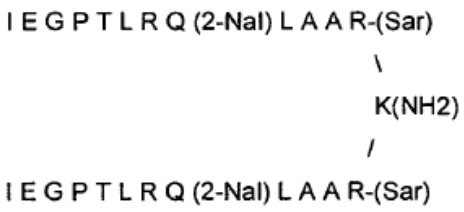
15. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur šis peptidinis junginys yra dimerizuotas.

16. Junginys, skirtas panaudoti pagal 15 punktą, kur minėto peptidinio junginio kiekvienas dimerinis subvienetas yra kovalentiškai prijungtas prie hidrofilinio polimero.

17. Junginys, skirtas panaudoti pagal 16 punktą, kur minėtas hidrofilinis polimeras yra polietileno glikolis.

18. Junginys, skirtas panaudoti pagal 17 punktą, kur polietileno glikolis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš monometoksipolietileno glikolio (MePEG-OH), monometoksipolietileno glikolio sukcinato (MePEG-S), monometoksipolietileno glikolio sukcinimidilsukcinato (MePEG-S-NHS), monometoksipolietileno glikolio amino (MePEG-$NH_2$), monometoksipolietileno glikolio trezilato (MePEG-TRES), ir monometoksipolietileno glikolio imidazolilkarbonilo (MePEG-IM).

19. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur šis peptidinis junginys turi tokią formulę:




kur (2-Nal) yra [beta]-(2-naftil)alaninas ir (Sar) yra sarkozinas.

20. Junginys, skirtas panaudoti pagal 19 punktą, kur šis peptidinis junginys yra kovalentiškai prijungtas prie hidrofilinio polimero.

21. Junginys, skirtas panaudoti pagal 20 punktą, kur minėtas hidrofilinis polimeras yra parinktas iš grupės, susidedančios iš polietileno glikolio, polipropileno glikolio, polipieno rūgšties ir poliglikolio rūgšties.

22. Junginys, skirtas panaudoti pagal 21 punktą, kur minėtas hidrofilinis polimeras yra polietileno glikolis.

23. Junginys, skirtas panaudoti pagal 22 punktą, kur minėtas polietileno glikolis turi vidutinę molekulinę masę tarp maždaug 5000 ir maždaug 20000 daltonų.

24. Junginys, skirtas panaudoti pagal 22 punktą, kur polietileno glikolis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš monometoksipolietileno glikolio (MePEG-OH), monometoksipolietileno glikolio sukcinato (MePEG-S), monometoksipolietileno glikolio sukcinimidilsukcinato (MePEG-S-NHS), monometoksipolietileno glikolio amino (MePEG-$NH_2$), monometoksipolietileno glikolio trezilato (MePEG-TRES), ir monometoksipolietileno glikolio imidazolilkarbonilo (MePEG-IM).

25. Junginys, skirtas panaudoti pagal 20 punktą, kur minėto polipeptido junginio kiekvienas iš dimerinių subvienetų yra kovalentiškai prijungtas prie hidrofilinio polimero.

26. Junginys, skirtas panaudoti pagal 25 punktą, kur minėtas hidrofilinis polimeras yra parinktas iš grupės, susidedančios iš polietileno glikolio, polipropileno glikolio, polipieno rūgšties ir poliglikolio rūgšties.

27. Junginys, skirtas panaudoti pagal 26 punktą, kur minėtas hidrofilinis polimeras yra polietileno glikolis.

28. Junginys, skirtas panaudoti pagal 27 punktą, kur minėtas polietileno glikolis turi vidutinę molekulinę masę tarp maždaug 5000 ir maždaug 20000 daltonų.

29. Junginys, skirtas panaudoti pagal 27 punktą, kur polietileno glikolis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš monometoksipolietileno glikolio (MePEG-OH), monometoksipolietileno glikolio sukcinato (MePEG-S), monometoksipolietileno glikolio sukcinimidilsukcinato (MePEG-S-NHS), monometoksipolietileno glikolio amino (MePEG-$NH_2$), monometoksipolietileno glikolio trezilato (MePEG-TRES), ir monometoksipolietileno glikolio imidazolilkarbonilo (MePEG-IM).

30. Panaudojimas terapiniu požiūriu efektyvios dozės peptidinio junginio, apimančio tokią seką: (H-IEGPTLRQ(2-Nal) LAARX10)-K($NH_2$)-($X_{10}$RAAL(2-NAL)QRLTPGEI)-H, (SEQ ID Nr. 7), kur $X_{10}$ yra sarkozinas, gamyboje medikamento, skirto gydymui žmogaus, sergančio hematologine liga, kur minėtas peptidinis junginys yra skiriamas dozės intervale tarp 0,1 ir 0,75 µg/kg.

---

*(51)* Int.Cl. ***A63F 3/06*** (2006.01)
***G07C 15/00*** (2006.01)
***G07F 17/32*** (2006.01)

*(11)* **2324893**

*(96)* 09306119.0

*(96)* 2009 11 20

*(97)* 2011 05 25

*(97)* 2013 03 27

*(72)* Porteaux, Etienne, FR
Gallerne, Karine, FR
Keller, Cécile, FR
Maupas-Oudinot, Jean-Baptiste, FR

*(73)* La Francaise Des Jeux, 92100 Boulogne Billancourt, FR

*(74)* Aušra PAKĖNIENĖ, 50, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Nukrapštomų kortelių sistema ir atitinkama žaidimo aplinka

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 7.

*(57)* 1. Žaidimo sistema, apimanti žaidimo aplinką (1), kuri yra tinkama būti nupirkta žaidėjo ir kuri, iš esmės, turi rezultato informacijos elementą, laimėjimo arba pralaimėjimo pirmame momentiniame žaidime, kuris yra pasiekiamas žaidėjui po pirmos kaukės pašalinimo, ir priemonę, sudarančią duomenų apdorojimo serverį, skirtą automatinei momentinei loterijai (20), suteikiantį priėjimą prie antro momentinės loterijos žaidimo, rezultato informacijos „laimėjimas“ elementas pirmame momentiniame žaidime, nurodantis žaidėjui arba tiesioginį pelną (1b), šiame pirmame momentiniame žaidime, arba teisę (1c) dalyvauti antrame momentinės loterijos žaidime, kuris yra pasiekiamas naudojant priemonę, sudarančią duomenų apdorojimo serverį, skirtą automatinei momentinei loterijai (20);

priemonė (20), sudaranti duomenų apdorojimo serverį, skirtą automatinei momentinei loterijai, kuri yra pasiekiama žaidėjui naudojant priemonę, sudarančią tinklą, skirtą informacijos (21) perdavimui iš žaidimo stotelės (22), ir turinčią priemonę, skirtą gauti ir tikrinti informaciją, skirtą žaidimo aplinkos (1) autentiškumo nustatymui (3, 4), tam, kad būtų patvirtintas priėjimas prie antro momentinės loterijos žaidimo,

žaidimo stotelė (22), turinti:

priemonę, sudarančią žmogus/mašina sąsają, leidžiančią žaidėjui rankiniu būdu į priemonę (20), sudarančią duomenų apdorojimo serverį, skirtą automatinei momentinei loterijai, įvesti informaciją, skirtą žaidimo aplinkos (1) autentiškumo nustatymui, ir iš pastarosios, po spausdinimo gauti rezultatą antrame momentinės loterijos žaidime, arba priemonę (25a), skirtą žaidimo aplinkos (1) autentiškumo nustatymo informacijos automatiniam nuskaitymui, numatytą priemonei (20), sudarančiai duomenų apdorojimo serverį, skirtą automatinei momentinei loterijai, ir priemonę, sudarančią žmogus/mašina sąsają, skirtą gauti iš pastarosios, po spausdinimo, rezultatus antrame momentinės loterijos žaidime;

antro momentinės loterijos žaidimo spausdinimas yra iššaukimas kai tik yra patvirtinamas autentiškumas, arba priemone, sudarančia žmogus/mašina sąsają.

2. Žaidimo sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirma kaukė yra sudaryta iš plėvelės, skirtos rezultatų paslėpimui, kurią žaidėjas gali nukrapštyti tam, kad būtų atidengtas informacijos, susijusios su pirmo momentinio žaidimo rezultatu, elementas.

3. Žaidimo sistema pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad žaidimo stotelė yra sudaryta iš kompiuterio (23), kuris yra pasiekiamas žaidėjui ir yra prijungtas prie priemonės, sudarančios tinklą, skirtą informacijos (21) perdavimui tam, kad minėtam žaidėjui būtų leista pasiekti priemonę (20), sudarančią duomenų apdorojimo serverį, skirtą automatinei momentinei loterijai.

4. Žaidimo sistema pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad žaidimo stotelė

yra sudaryta iš mobilaus ryšio objekto (24), priklausančio žaidėjui, kuris turi galimybę prisijungti prie priemonės, sudarančios tinklą, skirtą informacijos (21) perdavimui tam, kad minėtam žaidėjui būtų galima pasiekti priemonę (20), sudarančią duomenų apdorojimo serverį, skirtą automatinei momentinei loterijai.

5. Žaidimo sistema pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad žaidimo stotelė yra sudaryta iš žaidimo terminalo (25), kuriuo žaidėjas gali naudotis žaidimo bilieto pardavimo skyriuje, ir kuris yra prijungtas prie priemonės, sudarančios tinklą, skirtą informacijos (21) perdavimui tam, kad būtų galima pasiekti priemonę (20), sudarančią duomenų apdorojimo serverį, skirtą automatinei momentinei loterijai.

6. Žaidimo sistema pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad žaidimo aplinkos autentiškumo nustatymo informacija papildomai turi bilieto numerį (3) ir duomenis, skirtus šio bilieto (4) patvirtinimui.

7. Žaidimo sistema pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad patvirtinimo duomenys (4) yra uždengti antra kauke.

8. Žaidimo sistema pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antra kaukė yra sudaryta iš paslepiančios plėvelės, kurią galima nukrapštyti.

9. Žaidimo sistema pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad žaidimo stotelė turi priemonę (25b), skirtą antro automatinės momentinės loterijos žaidimo rezultato kvito (80) spausdinimui.

---

*(51)* Int.Cl. ***B01D 45/08*** (2006.01)
*(11)* **2024052**
*(96)* 07861307.2
*(96)* 2007 05 09
*(97)* 2009 02 18
*(97)* 2013 04 03
*(86)* PCT/US2007/011181
*(86)* 2007 05 09
*(87)* WO 2008/045138
*(87)* 2008 04 17
*(30)* 437297, 2006 05 19, US
*(72)* SCHERRER, Paul, Keith, US
*(73)* Grupo Petrotemex, S.A. de C.V., 66265 San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon, MX
*(74)* Tatjana STERLINA, 37, UAB «Intels», Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

*(54)* Dujų skysčio separatorius, naudojantis sukamąsias mentes skysčio lašeliams rinkti ir dujų srautui nukreipti už alkūnės

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 12.

*(57)* 1. Dujų ir skysčių atskyrimo stiprintuvas (10), skirtas skysčiui atskirti iš srauto (14), turinčio dujų ir skysčio lašelių, atskyrimo stiprintuvas turi:

lenktą vamzdžio sekciją (12), kuri nukreipia srautą (14) nuo pirmosios vidutinės krypties į antrąją vidutinę kryptį, lenktas vamzdis (12) apibrėžiamas išorine vamzdžio sienele (20);

ir daugybę išilgai besitęsiančių menčių, išskirstytų lenkto vamzdžio viduje, viena arba kelios mentės (22) turi pirmąją sekciją (50) ir antrąją sekciją (52), pirmoji sekcija (50) ir antroji sekcija (52) suformuotos apibrėžti bent dalį lenkimo taip, kad pirmajai sekcijai tenkanti srauto (14) dalis būtų nukreipiama išilgai antrosios sekcijos, kur minėtas sulenkimas srauto dalį nukreipia nuo pradinės krypties, iš esmės lygiagrečios pirmajai vidutinei krypčiai, į galinę kryptį, iš esmės lygiagrečią antrajai vidutinei krypčiai, viena arba kelios mentės (22) turi pirmąjį galą (30) ir antrąjį galą (32), kur mentės (22) išdėstytos nukreipti dalį bet kokio skysčio, kontaktuojančio su mentėmis, arba į pirmąjį galą (30), arba į antrąjį galą (32), ir dujų ir skysčių atskyrimo stiprintuvas (10) sumontuotas išleidimo vamzdyje, per kurį išleidžiamas srautas, kur atskyrimo stiprintuvas dar turi centrinį pagrindą, kur minėtas centrinis pagrindas turi vieną arba keletą kanalų (80, 82),

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skystis, įplaukęs į vieną arba keletą kanalų (80, 82), veikiamas sunkio jėgos nukreipiamas žemyn einančia kryptimi ir teka atgal į indą (42), iš kurio skystis atitekėjo, kai atskyrimo stiprintuvas sumontuojamas išleidimo vamzdyje (40).

2. Dujų ir skysčių atskyrimo stiprintuvas (10), skirtas skysčiui atskirti iš srauto (14), turinčio dujų ir skysčio lašelių, atskyrimo stiprintuvas turi:

lenktą vamzdžio sekciją (12), kuri nukreipia srautą (14) nuo pirmosios vidutinės krypties į antrąją vidutinę kryptį, lenktas vamzdis (12) apibrėžiamas išorine vamzdžio sienele (20);

ir daugybę išilgai besitęsiančių menčių, išskirstytų lenkto vamzdžio viduje, viena arba kelios mentės (22) turi pirmąją sekciją (50) ir antrąją sekciją (52), pirmoji sekcija (50) ir antroji sekcija (52) suformuotos apibrėžti bent dalį lenkimo taip, kad pirmajai sekcijai tenkanti srauto (14) dalis būtų nukreipiama išilgai antrosios sekcijos, kur minėtas sulenkimas srauto dalį nukreipia nuo pradinės krypties, iš esmės lygiagrečios pirmajai vidutinei krypčiai, į galinę kryptį, iš esmės lygiagrečią antrajai vidutinei krypčiai, viena arba kelios mentės (22) turi pirmąjį galą (30) ir antrąjį galą (32), kur mentės (22) išdėstytos nukreipti dalį bet kokio skysčio, kontaktuojančio su mentėmis, arba į pirmąjį galą (30), arba į antrąjį galą (32), ir dujų ir skysčių atskyrimo stiprintuvas (10) sumontuotas išleidimo vamzdyje, per kurį išleidžiamas srautas,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viena arba daugiau menčių (22) išdėstytos nukreipti dalį bet kokio

skysčio, kontaktuojančio su mentėmis, nuo antrojo galo (32) link pirmojo galo (30) per tarpą (134) žemyn į reaktorių (42), arba b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viena arba daugiau menčių (22) išdėstytos nukreipti dalį bet kokio skysčio, kontaktuojančio su mentėmis, nuo pirmojo galo (30) link antrojo galo (32), kur tame taške skystis krinta žemyn į reaktorių (42), kur pageidautina, kad minėtas atskyrimo stiprintuvas turėtų išorinį grąžinimo kanalą.

3. Atskyrimo stiprintuvas pagal 1 arba 2 punktą, kur sulenkimo išlinkis apibrėžiamas pirmuoju išlinkio spinduliu.

4. Atskyrimo stiprintuvas pagal 3 punktą, kur lenkto vamzdžio sulenkimas apibrėžia išlinkio antrąjį spindulį taip, kad pirmasis išlinkio spindulys yra maždaug nuo 0,2 iki maždaug 1,3 karto didesnis už antrąjį išlinkio spindulį.

5. Atskyrimo stiprintuvas pagal 1 punktą, kur vienas arba daugiau kanalų yra nukreipti kampu horizontalios plokštumos atžvilgiu.

6. Atskyrimo stiprintuvas pagal 1 punktą, kur viena arba daugiau menčių išdėstytos nukreipti dalį bet kokio skysčio, kontaktuojančio su mentėmis, į antrąjį galą nuo centrinio pagrindo.

7. Atskyrimo stiprintuvas pagal 6 punktą, dar turintis išorinį grąžinimo kanalą, išorinis grąžinimo kanalas skystį nukreipia žemyn einančia kryptimi.

8. Atskyrimo stiprintuvas pagal 7 punktą, kur išorinis grąžinimo kanalas išdėstytas prieš kiekvienos mentės iš daugybės menčių antrąjį galą ir greta vamzdžio vidinės sienelės.

9. Atskyrimo stiprintuvas pagal 7 punktą, kur išorinis grąžinimo kanalas išdėstytas už kiekvienos mentės iš daugybės menčių antrojo galo ir greta vamzdžio vidinės sienelės.

10. Atskyrimo stiprintuvas pagal 1 arba 2 punktą, kur viena arba daugiau menčių išdėstytos nukreipti dalį bet kokio skysčio, kontaktuojančio su viena arba keliomis mentėmis, į antrąjį galą ir išorinę vamzdžio sienelę.

11. Atskyrimo stiprintuvas pagal 10 punktą, dar turintis išorinį grąžinimo kanalą, išorinis grąžinimo kanalas nukreipia skystį žemyn einančia kryptimi ir į polimerizacijos reaktorių, kai atskyrimo stiprintuvas sumontuojamas išleidimo vamzdyje.

12. Atskyrimo stiprintuvas pagal 1 arba 2 punktą, kur kiekviena mentė išdėstyta sudaryti paviršių, kontaktuojantį su srautu, turinčių dujų ir skysčio lašelių.

13. Atskyrimo stiprintuvas pagal 12 punktą, kur kiekviena mentė išdėstyta sudaryti iš esmės didžiausią kontaktą su srautu, turinčių dujų ir skysčio lašelių.

14. Atskyrimo stiprintuvas pagal 1 arba 2 punktą, kur kiekviena mentė (22) turi vieną arba daugiau skystį surenkančių briaunų (60, 62).

15. Skysčio lašelių atskyrimo iš tekančio dujų srauto būdas, apimantis dujų srauto nukreipimą į atskyrimo stiprintuvą pagal 1 arba 2 punktą.

---

*(51)* Int.Cl. ***B01D 53/86*** (2006.01)
***C01B 21/26*** (2006.01)
***B01J 23/46*** (2006.01)
*(11)* **1586365**
*(96)* 05003993.2
*(96)* 2005 02 24
*(97)* 2005 10 19
*(97)* 2013 04 24
*(30)* 102004012333, 2004 03 11, DE
102004024026, 2004 05 13, DE
*(72)* Jantsch, Uwe, Dr., DE
Lund, Jonathan, DE
Kraus, Marcus, Dr., DE
Gorywoda, Marek, Professor Dr., DE
*(73)* Heraeus Materials Technology GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, DE
*(74)* Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB «Brainera», Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
*(54)* Katalizatoriaus panaudojimas azoto monoksido suskaldymui Ostvaldo procese
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.
*(57)* 1. Panaudojimas katalizatoriaus $N_2O$ suskaldymui Ostvaldo procese prie 750-1000 °C ir 0,9-15 bar, kur katalizatorius susideda iš
A nešančios medžiagos, kur nešanti medžiaga susideda iš alfa-$Al_2O_3$ arba $ZrO_2$ arba $CeO_2$ arba jų mišinių ir
B dangos, pagamintos iš rodžio arba rodžio oksido arba Pd-Rh mišraus katalizatoriaus, užnešto ant nešančios medžiagos.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame Pd-Rh lydinys B turi >0-95 % Pd.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kuriame Pd-Rh lydinys B turi 30-10 % Pd.

4. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame katalizatorius yra fiksuoto sluoksnio katalizatorius.

5. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame katalizatorius yra rutuliukų formos, Rashing'o žiedų formos, putų struktūros arba korėtos struktūros.

6. Panaudojimas pagal bet kurį 1-5 punktą, kuriame katalizatorius yra išdėstytas už katalizatoriaus tinklelio, skirto $NH_3$ oksidacijai.

---

*(51)* Int.Cl. ***B01D 53/86*** (2006.01)
*(11)* **2454008**
*(96)* 10727333.6
*(96)* 2010 06 14
*(97)* 2012 05 23
*(97)* 2013 05 15
*(86)* PCT/AT2010/000212
*(86)* 2010 06 14
*(87)* WO 2011/006175
*(87)* 2011 01 20
*(30)* 11092009, 2009 07 15, AT
*(72)* LISBERGER, Manfred, AT
*(73)* Scheuch GmbH, 4971 Aurolzmünster, AT
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Azoto oksidų pašalinimo iš išmetamųjų dujų būdas ir įrenginys
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 3.
*(57)* 1. Azoto oksidų pašalinimo iš anglies monoksido (CO) ir išmetamųjų dujų (A), turinčių dujinių organinių medžiagų, būdas, naudojant azoto oksidų ($NO_x$) selektyvinį katalizinį redukavimą, kur išmetamosios dujos (A) yra nukreiptos, besikeičiančia kryptimi, per bent du kanalus (14), su keletu iš eilės išdėstytų šilumos kaupimo modulių (15), o katalizinis azoto oksidų ($NO_x$) redukavimas yra atliekamas katalizatoriuose (6), kurie yra išdėstyti tarp šilumos kaupimo modulių (15), ir kur prieš katalizinį redukavimą išmetamosios dujos (A) yra kaitinamos azoto oksido neturinčių išmetamųjų dujų (A) regeneruotos likusios šilumos šilumokaita iki reakcijos temperatūros ($T_R$), kuri yra 160 °C - 500 °C, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šilumokaitos šilumos perdavimo nuostoliai yra bent dalinai kompensuojami anglies monoksido (CO) ir dujinių organinių medžiagų, esančių išmetamose dujose (A), erdvėje (16), kuri yra išdėstyta tarp tų bent dviejų kanalų (14), regeneraciniu procesu, po degimo.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išorinė šilumos energija yra tiekiama tam, kad būtų gauta ir/arba palaikoma azoto oksido pašalinimo iš išmetamųjų dujų (A) darbinė temperatūra.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prieš regeneracinį procesą, po degimo, į išmetamąsias dujas (A) yra įvedamos degios medžiagos.

4. Būdas pagal vieną iš 1 - 3 punktų, b e s i s k i r i n t i s tuo, kad anglies monoksido (CO) ir dujinių organinių medžiagų kiekis išmetamosiose dujose (A) yra padidinamas specifiškai, naudojant technines degimo priemones.

5. Būdas pagal 1 - 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad azoto oksido kiekis išmetamosiose dujose (A) yra sumažinamas bent iki 60 %.

6. Azoto oksidų pašalinimo iš anglies monoksido (CO) ir išmetamųjų dujų (A), turinčių dujinių organinių medžiagų, įrenginys, naudojant bent du kanalus (14), su keletu iš eilės išdėstytų šilumos kaupimo modulių (15), skirtus nukreipti išmetamosioms dujoms (A) pakeičiama kryptimi per kanalus (14), kur tarp šilumos kaupimo modulių (15) yra išdėstytas bent vienas katalizatorius (6), vienam kanalui, skirtas azoto oksido ($NO_x$) kataliziniam redukavimui, tam, kad prieš katalizinį redukavimą būtų kaitinamos išmetamosios dujos (A) iš išmetamųjų dujų (A), be azoto oksido, regeneruotos likusios šilumos, iki reakcijos temperatūros ($T_R$), kuri yra 160 °C - 500 °C, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad erdvė (16), skirta anglies monoksido (CO) regeneraciniam procesui po degimo, yra išdėstyta tarp tų bent dviejų kanalų (14) tam, kad būtų kompensuoti šilumos kaupimo modulių (15) šilumos perdavimo nuostoliai.

7. Įrenginys pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šilumos kaupimo moduliai (15) yra suformuoti iš keraminių korinių elementų.

8. Įrenginys pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pateiktas prietaisas (13), skirtas įvesti išorinę šilumos energiją, tam, kad būtų gauta ir/arba palaikoma azoto oksido pašalinimo iš išmetamųjų dujų (A) darbinė temperatūra.

9. Įrenginys pagal vieną iš 6 - 8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad linija (17) yra pateikta tam, kad į bent vieną fazę po degimo būtų įvestos degios medžiagos.

10. Įrenginys pagal vieną iš 6 - 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pateiktos priemonės, skirtos specifiškai padidinti anglies monoksido (CO) arba dujinių organinių medžiagų kiekį išmetamosiose dujose.

---

*(51)* Int.Cl. ***B01J 4/00*** (2006.01)
***B01J 19/24*** (2006.01)
***C08G 63/78*** (2006.01)
*(11)* **2114557**
*(96)* 08725863.8
*(96)* 2008 02 21
*(97)* 2009 11 11
*(97)* 2013 04 24
*(86)* PCT/US2008/002270
*(86)* 2008 02 21
*(87)* WO 2008/108928
*(87)* 2008 09 12
*(30)* 715546, 2007 03 08, US
*(72)* DEBRUIN, Bruce, Roger, US

*(73)* Grupo Petrotemex, S.A. de C.V., 66265 San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon, MX

*(74)* Tatjana STERLINA, 37, UAB «Intels», Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

*(54)* Poliesterio gamybos sistema, naudojanti nesisukančių detalių esterifikavimo reaktorių

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 3.

*(57)* 1. Būdas apimantis:

(a) reakcijos aplinkos pateikimą iš pirmojo lygio esterifikavimo sistemos į esterifikavimą antrojo lygio esterifikavimo sistemoje, kuri yra vertikaliai pailgintas esterifikavimo reaktorius, kuriame minėtas esterifikavimo reaktorius apibrėžia fluido įėjimą ir skysčio išėjimą, kuriame bent pirmoji minėtos reakcijos aplinkos dalis patenka į esterifikavimo reaktorių per minėtą fluido įėjimą, kuriame bent antroji minėtos reakcijos aplinkos dalis yra pašalinama iš minėto esterifikavimo reaktoriaus per minėtą skysčio išėjimą, kuriame minėtas fluido įėjimas yra patalpintas mažesniame aukštyje negu minėtas skysčio išėjimas, kuriame minėtas esterifikavimo reaktorius dar turi garų išleidimo angą, kur garų esterifikavimo šalutinis produktas yra išmetamas iš minėto esterifikavimo reaktoriaus per minėtą skysčio išėjimo angą, kuriame garų išleidimo anga yra patalpinta didesniame aukštyje negu minėtas skysčio išleidimas; ir

(b) pasirenkamai minėtos reakcijos aplinkos sukimą minėtame esterifikavimo reaktoriuje, kuriame mažiau nei apytikriai 50 procentų minėto sukimo yra numatyta per mechaninį sukimą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtos reakcijos aplinkos konversija didėja minėtame reaktoriuje nuo pradinės konversijos iki pabaigos konversijos, kur minėta pradinė konversija užima bent 70 procentų.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame minėta pabaigos konversija yra bent 80 procentų.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėta pradinė konversija yra bent 75 procentai ir minėta pabaigos konversija yra bent 85 procentai.

5. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas esterifikavimo reaktorius turi aukščio ir skersmens santykį ribose nuo 1,15 : 1 iki 10 : 1.

6. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas fluido įėjimas yra patalpintas minėto esterifikavimo reaktoriaus apatiniame trečdalyje, kur minėtas skysčio išėjimas yra patalpintas viršutiniuose minėto esterifikavimo reaktoriaus dviejose trečdaliuose

7. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas esterifikavimo reaktorius nustato pailginimo vertikalią centrinę ašį, kur minėtas skysčio išėjimas yra nutolęs radialiniu būdu nuo minėtos centrinės ašies.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame minėtas fluido įėjimas yra radialiniu būdu nutolęs nuo minėtos centrinės ašies.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame minėtas esterifikavimo reaktorius turi maksimaliai horizontalų diametrą (D), kuriame minėtas skysčio išėjimas yra nutolintas radialiniu būdu bent 0,4 D nuo minėto diametro centrinės ašies ir minėtas fluido įėjimas yra atitrauktas radialiniu būdu bent 0,1D nuo minėtos centrinės ašies.

10. Būdas pagal 8 punktą, kuriame minėtas fluido įėjimas ir skysčio išėjimas yra perimetru tarpuoti vienas nuo kito bent per 90 laipsnių.

11. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas esterifikavimo reaktorius nustato fluido įėjimą ir daugybę vertikaliai tarpuotų skysčio išėjimų, kuriame bent reakcijos aplinkos pirmoji dalis patenka į minėtą esterifikavimo reaktorių per minėtą fluido įėjimą, kuriame bent antroji minėtos reakcijos aplinkos dalis yra pašalinama iš minėto esterifikavimo reaktorius per vieną arba daugiau minėtų skysčio išėjimų, kuriame minėto fluido įėjimas yra patalpintas žemesniame aukštyje už minėtą fluido išleidimą.

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame minėtas esterifikavimo reaktorius nustato pailginimo stačią centrinę ašį, kuriame minėtas fluido įėjimas ir minėti skysčio išėjimai yra radialiniu būdu nutolinti nuo minėtos centrinės ašies, kuriame minėtas įėjimas ir išėjimas yra apjuosiant tarpuoti vienas nuo kito per 120 laipsnių.

13. Būdas pagal 11 punktą, kuriame minėti išėjimai yra nustatyti minėto esterifikavimo reaktoriaus iš esmės stačia cilindrinės pusės siena, kuriame minėtas įėjimas yra nustatytas minėto esterifikavimo reaktoriaus apatinėje galinėje sienoje.

14. Būdas pagal 1 punktą, dar apima minėtos reakcijos aplinkos šildymą minėtame esterifikavimo reaktoriuje minėto esterifikavimo metu.

15. Būdas pagal 14 punktą, kuriame minėtas kaitinimas yra numatytas daugeliu vertikaliai patalpintų šilumos perdavimo elementų.

16. Būdas pagal 15 punktą, kuriame minėti vertikaliai tarpuoti šilumos perdavimo elementai yra sugebantys nepriklausomai veikti taip, kad vienas arba daugiau šilumokaitinių elementų gali suteikti šildymą minėtai reakcijos aplinkai, kai vienas arba daugiau šilumokaitinių elementų nešildo minėtos reakcijos aplinkos.

17. Būdas pagal 14 punktą, kuriame minėtas kaitinimas yra numatytas šilumos perdavimo aplinkai tekant per daugelį šilumokaitinių vamzdžių vertikaliai tarpuotų grupių.

18. Būdas pagal 1 punktą, kuriame mažiau negu 25 procentai minėto sukimo yra numatyta mechaniniu sukimu.

19. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtos reakcijos aplinkos aktyvumo laikas minėtame esterifikavimo reaktoriuje yra didesnis už 45 minutes.

20. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas esterifikavimas yra atliekamas prie temperatūros ribose nuo 200°C iki 300°C.

---

*(51)* Int.Cl. ***B01J 8/18*** (2006.01)
***B01J 8/22*** (2006.01)
***B01J 4/00*** (2006.01)
***C07C 63/26*** (2006.01)
***C07C 51/265*** (2006.01)

*(11)* **2266944**

*(96)* 10009281.6

*(96)* 2005 08 29

*(97)* 2010 12 29

*(97)* 2013 03 27

*(30)* 606619 P, 2004 09 02, US
631345 P, 2004 11 29, US
154482, 2005 06 16, US

*(72)* Wonders, Alan, George, US
De Vreede, Marcel, NL
Partin, Lee, Reynolds, US
Strasser, Wayne, Scott, US
Gupta, Puneet, US

*(73)* GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V., Nuevo Leon (81) 87 48 1500, MX

*(74)* Tatjana STERLINA, 37, UAB «Intels», Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

*(54)* Tinkamos paraksileno skystos fazės oksidacija

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 36.

*(57)* 1. Oksidacijos būdas, apimantis šiuos etapus:

(a) skystos fazės įkrovos srauto, turinčio paraksileno, įvedimą į reakcijos zoną (28), kurią sudaro koloninio barbotavimo reaktoriaus (20) apatinė dalis (52) ir dugno dalis, kur bent dalis minėtos reakcijos zonos (28) apibrėžta viena arba daugiau šio reaktoriaus (20) stačių šoninių sienelių, kur bent 25 masės procentai minėto paraksileno patenka į reakcijos zoną (28) vienoje arba daugiau vietų, išdėstytų bent 0,05D tarpais nuo minėtų stačių šoninių sienelių, kur minėtos reakcijos zonos (28) didžiausias skersmuo (D);

ir (b) dujų fazės oksidatoriaus srauto, turinčio molekulinio deguonies, įvedimą į reakcijos zoną (28), siekiant oksiduoti bent dalį paraksileno trijų fazių reakcijos terpės (36), esančios minėtoje reakcijos zonoje (28), skystoje fazėje, kur minėta oksidacija sudaro neapdorotą tereftalio rūgštį šioje reakcijos terpėje (36), kur kietųjų dalelių kiekis, esantis minėtoje reakcijos terpėje (36), palaikomas intervale nuo 5 iki 40 masės procentų vidutiniškai apskaičiuoto laiko ir vidutiniškai apskaičiuoto tūrio pagrindu, kur terminas „vidutiniškai apskaičiuotas laikas“ turi reikšti bent 10 matavimų, atliktų vienodai per bent 100 sekundžių nenutrūkstamą periodą, vidurkį, o terminas „vidutiniškai apskaičiuotas tūris“ turi reikšti bent 10 matavimų, atliktų lygių 3 matmenų plote tam tikrame tūryje, vidurkį;

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daugiau kaip 50 % oksidatoriaus srauto įvedama į reakcijos zoną (28), į reakcijos zonos (28) 0,25D apatinę dalį (52), ir tuo, kad bent 75 masės % skystos fazės įkrovos srauto įvedama į reakcijos zonos (28) dugno dalį.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur kietųjų dalelių kiekis, esantis minėtoje reakcijos terpėje (36), palaikomas intervale nuo 15 iki 30 masės procentų minėtu vidutiniškai apskaičiuoto laiko ir vidutiniškai apskaičiuoto tūrio pagrindu.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur oksidacija vykdoma tokiu būdu, kad, kai minėta reakcijos zona (28) teoriškai suskirstoma į 2000 atskirų, horizontalių, vienodo tūrio dalių, mažiau kaip 40 minėtų horizontalių dalių turi vidutinės dujinės frakcijos mažiau kaip 0,3, kur minėtos reakcijos terpės (36) dujinė frakcija palaikoma virš 0,4 vidutiniškai apskaičiuoto laiko ir vidutiniškai apskaičiuoto tūrio pagrindu.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtos reakcijos terpės (36) dujinė frakcija palaikoma intervale nuo 0,6 iki 0,9 minėto vidutiniškai apskaičiuoto laiko ir vidutiniškai apskaičiuoto tūrio pagrindu;

arba kur minėtos reakcijos terpės (36) dujinė frakcija palaikoma intervale nuo 0,65 iki 0,85 minėto vidutiniškai apskaičiuoto laiko ir vidutiniškai apskaičiuoto tūrio pagrindu, kur minėta oksidacija vykdoma tokiu būdu, kad, kai minėta reakcijos zona (28) yra teoriškai suskirstoma į 2000 atskirų, horizontalių, vienodo tūrio dalių, mažiau kaip 20 minėtų horizontalių dalių turi vidutinės dujinės frakcijos mažiau kaip 0,3 vidutiniškai apskaičiuoto laiko ir vidutiniškai apskaičiuoto tūrio pagrindu.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur oksidacija yra priežastis bent 10 masės procentų minėto paraksileno sudaryti neapdorotos tereftalio rūgšties kietąsias daleles minėtoje reakcijos terpėje (36).

6. Būdas pagal 1 punktą, kur oksidacija vykdoma, dalyvaujant katalizatorių sistemai, apimančiai kobaltą;

arba kur oksidacija vykdoma, dalyvaujant katalizatorių sistemai, apimančiai kobaltą, kur minėta katalizatorių sistema dar apima bromą ir manganą.

7. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtos reakcijos terpės (36) didžiausias aukštis (H), didžiausias plotis (W) ir H:W santykis, lygus bent 3:1;

arba kur minėtos reakcijos terpės (36) didžiausias aukštis (H), didžiausias plotis (W) ir H:W santykis, lygus bent 3:1, kur minėtas H:W santykis yra intervale nuo 8:1 iki 20:1;

arba kur minėtos reakcijos terpės didžiausias aukštis (H), didžiausias plotis (W) ir H:W santykis, lygus bent 3:1; kur minėtas skystos fazės įkrovos srautas turi acto rūgšties;

arba kur minėtos reakcijos terpės didžiausias aukštis (H), didžiausias plotis (W) ir H:W santykis, lygus bent 3:1, kur bent 50 masės procentų minėto paraksileno patenka į minėtą reakcijos zoną (28) ties žemiausios vietos 2,5W, kur minėtas molekulinis deguonis patenka į reakcijos zoną (28);

arba kur minėtos reakcijos terpės (36) didžiausias aukštis (H), didžiausias plotis (W) ir H:W santykis, lygus bent 3:1, kur minėtas skystos fazės įkrovos srautas turi acto rūgšties, kur minėtas įkrovos srautas įvedamas į minėtą reakcijos zoną (28) per daugybę įkrovos angų (32a, b, c, d), kur bent dvi minėtos įkrovos angos (32a, b, c, d) viena nuo kitos išdėstytos vertikaliai per tarpą bent 0,5W; kur minėtas didžiausias plotis (W) yra lygus minėtam didžiausiam skersmeniui (D).

8. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtas paraksilenas įvedamas į minėtą reakcijos zoną (28), esant masės tekėjimo greičiui bent 8000 kilogramų per valandą;

arba kur minėtas paraksilenas įvedamas į minėtą koloninio barbotavimo reaktorių (20), esant masės tekėjimo greičiui intervale nuo 18000 iki 50000 kilogramų per valandą, kur minėtas paraksilenas įvedamas į reakcijos zoną (28), esant ploto-laiko santykiui intervale nuo 35 iki 150 kilogramų kubiniam metrui per valandą.

9. Būdas pagal 1 punktą, kur būdas papildomai apima pateikimą bent vienos dalies minėtos neapdorotos tereftalio rūgšties oksidacijai antriniame oksidacijos reaktoriuje;

arba kur minėtas būdas papildomai apima pateikimą bent vienos dalies minėtos neapdorotos tereftalio rūgšties oksidacijai antriniame oksidacijos reaktoriuje, kur minėta oksidacija antriniame oksidacijos reaktoriuje vykdoma, esant vidutinei temperatūrai, bent 10 ºC didesnei nei vykdoma minėta oksidacija pirminiame reaktoriuje;

arba kur minėtas būdas papildomai apima pateikimą bent vienos dalies minėtos neapdorotos tereftalio rūgšties oksidacijai antriniame oksidacijos reaktoriuje, kur minėta oksidacija antriniame oksidacijos reaktoriuje vykdoma, esant vidutinei temperatūrai, aukštesnei intervalu nuo 20 iki 80 ºC kaip vidutinė temperatūra minėtame pirminiame reaktoriuje, kur minėta oksidacija pirminiame reaktoriuje vykdoma, esant vidutinei temperatūrai intervale nuo 140 iki 180 ºC, kur minėta oksidacija antriniame reaktoriuje vykdoma, esant vidutinei temperatūrai intervale nuo 180 iki 220 ºC.

10. Būdas pagal 1 punktą, kur minėta oksidacija sukelia neapdorotos tereftalio rūgšties kietųjų dalelių susidarymą minėtoje reakcijos terpėje (36), kur minėtų neapdorotos tereftalio rūgšties dalelių tipiškas bandinys turi vieną arba daugiau iš šių charakteristikų:

(i) turi mažiau kaip 12 ppmw (milijoninių masės dalių) 4,4-dikarboksistilbeno (4,4-DCS),

(ii) turi mažiau kaip 800 ppmw izoftalio rūgšties (IPA),

(iii) turi mažiau kaip 100 ppmw 2,6-dikarboksifluorenono (2,6-DCF),

(iv) turi procentinį skaidrumą, esant 340 nanometrų (% T340), didesnį kaip 25.

11. Būdas pagal 1 punktą, kur minėta oksidacija sukelia neapdorotos tereftalio rūgšties kietųjų dalelių susidarymą minėtoje reakcijos terpėje (36), kur minėtų neapdorotos tereftalio rūgšties dalelių tipiškas bandinys ištirpsta per vieną minutę iki bent 500 ppm koncentracijos THF, kai taikomas čia apibrėžtas nustatyto laiko tirpumo testas.

12. Būdas pagal 1 punktą, kur minėta oksidacija sukelia neapdorotos tereftalio rūgšties kietųjų dalelių susidarymą minėtoje reakcijos terpėje (36), kur minėtų neapdorotos tereftalio rūgšties dalelių tipiškas bandinys turi laiko konstantą „C“, didesnę kaip 0,5 ekvivalentinių minučių, kaip nustatyta čia apibrėžto nustatyto laiko tirpumo modeliu.

13. Būdas pagal 1 punktą, kur minėta oksidacija sukelia neapdorotos tereftalio rūgšties kietųjų dalelių susidarymą minėtoje reakcijos terpėje (36), kur minėtų neapdorotos tereftalio rūgšties dalelių tipiškas bandinys turi vidutinį BET paviršiaus plotą, didesnį kaip 0,6 kvadratinio metro gramui.

14. Būdas pagal 1 punktą, kur minėta oksidacija sukelia neapdorotos tereftalio rūgšties kietųjų dalelių susidarymą minėtoje reakcijos terpėje (36), kur minėtų neapdorotos tereftalio rūgšties dalelių tipiško bandinio vidutinės dalelės dydis yra intervale nuo 20 iki 150 mikronų.

15. Būdas pagal 1 punktą, kur minėta oksidacija sukelia neapdorotos tereftalio rūgšties kietųjų dalelių susidarymą minėtoje reakcijos terpėje (36), kur minėtų neapdorotos tereftalio rūgšties dalelių tipiško bandinio D(v, 0,9) dalelės dydis yra intervale nuo 30 iki 150 mikronų.

---

*(51)* Int.Cl. ***B21D 22/21*** (2006.01)
***B21D 51/26*** (2006.01)
***B21D 22/26*** (2006.01)

*(11)* **2459332**

*(96)* 10732655.5

*(96)* 2010 07 06

*(97)* 2012 06 06

*(97)* 2013 06 05

*(86)* PCT/EP2010/004020

*(86)* 2010 07 06

*(87)* WO 2011/012196

*(87)* 2011 02 03

*(30)* 102009035680, 2009 07 30, DE

*(72)* VERBEEK, Dick Cornelis, NL
KETTELARIJ, Harry Johan, NL

*(73)* Amcor Flexibles Kreuzlingen Ltd., 8280 Kreuzlingen, CH

*(74)* Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

*(54)* Prietaisas konteinerių formavimui štampavimo būdu

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 9.

*(57)* 1. Prietaisas (40) konteinerių (1) formavimui štampavimo būdu, turintis formą (41), kuri yra kūgio pavidalo ir veikia sąveikoje su štampavimo elementu (10; 20; 30), kuris paveikia medžiagos lapą (2), kuomet štampavimo elementas (10; 20; 30) įeina į formą (41), štampavimo elementas (10; 20; 30) turi tamprios medžiagos, mažiausiai – jo išoriniame paviršiuje, ir štampavimo elemento (10; 20; 30) kūgiškumas toje pusėje, kuri yra nukreipta į medžiagos lapą (2), yra mažesnis už formos (41) kūgiškumą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad štampavimo elemento (10; 20; 30) dydis yra nežymiai mažesnis už formos (41) angos (45) dydį, ir tuo, kad štampavimo elementas (10; 20; 30) turi sritį (14), kurios skerspjūvis yra mažesnis, lyginant su štampavimo elemento (10; 20; 30) srities, pirmiausia operatyviai susiliečiančios su medžiagos lapu (2), skerspjūviu, tokiu būdu, kad, kuomet štampavimo elementas (10; 20; 30) yra visiškai įėjęs į formą (41), šis štampavimo elementas turi tarpelį (44) medžiagos lapo (2) atžvilgiu mažiausiai konteinerio (1) kraštinėje srityje (5).

2. Prietaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad srities (13), pirmiausia operatyviai susiliečiančios su medžiagos lapu (2), aukštis yra mažiausiai 50 mm.

3. Prietaisas pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad formos (41) kūgiškumo kampas (α4) yra nuo 1 laipsnio iki 20 laipsnių, konkrečiau – nuo 5 laipsnių iki 12 laipsnių, ir tuo, kad štampavimo elementas (10; 20; 30) yra cilindrinis srityje (13), formuojančioje konteinerio sienelę (4), arba turi kūgiškumą, kuris yra mažesnis už konteinerio sienelės (4) kūgiškumą, srities (13) kūgiškumo kampas (α1) yra tarp 0 laipsnių ir 8 laipsnių.

4. Prietaisas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad štampavimo elementas (10; 20; 30) turi mažiausiai dvi sritis (13, 14), iš kurių viena sritis (13) yra sritis, formuojanti konteinerio sienelę (4), o kita sritis (14) yra sritis, kurioje štampavimo elementas (10; 20; 30) turi tarpelį (44) konteinerio sienelės (4) atžvilgiu.

5. Prietaisas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kita sritis (14) turi kūgiškumo kampą (α2) tarp 0 laipsnių ir 8 laipsnių.

6. Prietaisas pagal bet kurį 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad štampavimo elementas (10; 20; 30) yra pagamintas iš natūralios gumos, akrilnitrilo butadieno gumos ar uretano gumos.

7. Prietaisas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad štampavimo elemento (10; 20; 30) kietumas yra nuo 50 ShA iki 130 ShA, geriausiai – nuo 70 ShA iki 95 ShA.

8. Prietaisas pagal 6 ar 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad štampavimo elemento (10; 20; 30) medžiaga turi mažiausiai vieną priedą, konkrečiai – priedą fluorino pagrindu, skirtą slydimo savybių pagerinimui, tokį, kaip, pavyzdžiui, Teflon®.

9. Prietaisas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad štampavimo elemento (10; 20; 30) medžiaga papildomai turi užpildo ar sutvirtinimo medžiagos, tokios, kaip, pavyzdžiui, suodžių, silikono, molio ar kreidos.

10. Prietaisas pagal bet kurį 1-9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad štampavimo elementas (10; 20; 30) yra užvulkanizuotas ant nešiklio elemento (18; 24; 31), pagaminto iš metalo.

11. Prietaisas pagal bet kurį 1-9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad štampavimo elementas (20; 30) yra žiedinis ir veikia sąveikoje su įdėklu (22), pagaminto iš metalo, kuris yra prijungtas prie nešiklio elemento (24; 31), pagaminto iš metalo.

12. Prietaisas pagal bet 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žiedinis tarpelis (29) yra suformuotas tarp įdėklo (22) ir štampavimo elemento (20; 30).

13. Prietaisas pagal 11 ar 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įdėklas (22) pusėje, esančioje prieš nešiklio elementą (24; 31), yra suformuotas kaip reljefinė plokštelė, turinti konstrukciją (reljefinį kraštą 27), kuri formuoja konteinerio (1) pagrindo sritį.

14. Prietaiso (40) pagal bet kurį 1-13 punktą panaudojimas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prietaisas (40) skirtas suformuoti konteinerį (1), turintį, bent jau didžiąja dalimi, apvalią išorinę formą.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išorinis konteinerio (1) skersmuo yra tarp 12 mm ir 150 mm.

16. Prietaiso (40) pagal bet kurį 1-13 punktą panaudojimas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prietaisas (40) skirtas suformuoti konteinerį, turintį, bent jau didžiąja dalimi, daugiakampę išorinę formą užapvalintais kampais.

17. Panaudojimas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konteinerio kampų išorinis spindulys yra nuo 2 mm iki 40 mm.

18. Panaudojimas pagal bet kurį 14-17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medžiagos lapą (2) mažiausiai iš dalies sudaro aliuminis ar plienas, arba tuo, kad medžiagos lapas (2) yra laminuotas medžiagos lapas (2), turintis aliuminio ar plieno, plastinės medžiagos sluoksnių (pavyzdžiui, PP ar PE), naudojamų kaip laminato sluoksniai, o aliuminio ar plieno sluoksnio storis yra tarp 20 μm ir 200 μm, konkrečiau – tarp 80 μm ir 160 μm.

---


*(51)* Int.Cl. ***B29C 44/34*** (2006.01)
***B29B 7/74*** (2006.01)
***B01F 3/04*** (2006.01)
***B01F 5/10*** (2006.01)
***A61J 1/00*** (2006.01)
***A61J 1/20*** (2006.01)

*(11)* **2125322**

*(96)* 07848667.7

*(96)* 2007 12 21

*(97)* 2009 12 02

*(97)* 2013 03 06

*(86)* PCT/GB2007/004943

*(86)* 2007 12 21

*(87)* WO 2008/075080

*(87)* 2008 06 26

*(30)* 06026562, 2006 12 21, EP
0625649, 2006 12 21, GB



*(72)* WRIGHT, David Dakin Iorwerth, GB
HARMAN, Anthony David, GB
HODGES, Garry, GB
TARGELL, David John, GB
YEOMAN, Mark Simpson, GB
DONNAN, Jeremy Francis, GB

*(73)* BTG International Limited, London EC4M 7RD, GB

*(74)* Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT


*(54)* Terapinių putų gamybos prietaisas ir būdas

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 12.

*(57)* 1. Putų generavimo prietaisas, skirtas terapinių putų generavimui, apimantis:

a) sandarią kamerą (6, 106, 206), kuri yra suformuota kaip uždara kilpa, apibrėžianti nenutrūkstamą trajektoriją, kurioje yra putojantis skystis arba dujos;

b) sandarią talpą (120, 246), atitinkamai turinčią dujų arba putojančio skysčio; minėta talpa yra išdėstyta selektyviam, joje esančio tūrio įvedimui į kamerą (6, 106, 206), kad po to kameroje būtų ir dujų, ir putojančio skysčio, ir iš anksto nustatytas pradinis kameros tūris;

c) putas generuojančią struktūrą (8, 108, 208), esančią kameros viduje, nenutrūkstamoje trajektorijoje;

kur terapinės putos gali būti generuojamos cirkuliuojant dujas kameroje, nenutrūkstamoje trajektorijoje, per kameroje (6, 106, 206) esančią putas generuojančią struktūrą (8, 108, 208).

2. Putų generavimo prietaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kamera turi priėjimo priemonę (3, 103, 203), skirtą specialiam švirkšto antgaliui arba adatai tam, kad būtų ištrauktos putos.

3. Putų generavimo prietaisas pagal 1 arba 2 punktą, kur talpa (120, 246) pradžioje yra užpildyta skysčiu, o kamera (6, 106, 206) pradžioje yra užpildyta dujomis.

4. Putų generavimo prietaisas pagal bet kurį 1-3 punktą, kur sandari talpa (120, 246) ir sandari kamera (6, 106, 206) yra tame pačiame korpuse (1, 101, 201).

5. Putų generavimo prietaisas pagal 4 punktą, kur minėtas korpusas (1, 101, 201) su jame esančia kamera (6, 106, 206) ir talpa (120, 246) sudaro vienkartinio naudojimo kasetę, elementą arba vartojimo reikmenį.

6. Putų generavimo prietaisas pagal bet kurį 1-5 punktą, kur minėta užsandarinta kamera (6, 106, 206) yra tokio kintamo tūrio, kad iš talpos (120, 246) įvedus dujas arba skystį jos tūris galėtų padidėti 10 % arba daugiau, pageidaujamai 20% arba daugiau tam, kad būtų pasiektas minėtas iš anksto nustatytas tūris, be esminio kameros (6, 106, 206) slėgio pasikeitimo.

7. Putų generavimo prietaisas pagal 6 punktą, kur terapinių putų ištraukimo iš kameros (6, 106, 206) metu, kamera (6, 106, 206) papildomai gali sumažinti savo tūrį 20 % arba daugiau, pageidaujamai 50 % arba daugiau nuo iš anksto numatyto pradinio tūrio, be esminio kameros (6, 106, 206) slėgio pasikeitimo, tuo pačiu netrukdant dujų ir skysčio cirkuliacijai tam, kad kameroje (6, 106, 206) būtų palaikomos likusios putos.

8. Prietaisas pagal bet kurį 1-7 punktą, kur kameros (6, 106, 206) siena yra bent dalinai sudaryta iš lanksčios arba suspaudžiamos medžiagos.

9. Prietaisas pagal 4 ir 8 punktą, kur minėtas korpusas (1, 101, 201) yra pateiktas su anga (2, 102, 202), per kurią lanksti arba suspaudžiama kameros sienos (7, 107, 207) dalis gali būtų veikiama išoriniu siurbliu (283), naudojant, tam, kad būtų cirkuliuojamas kameros (6, 106, 206) turinys.

10. Prietaisas pagal bet kurį 1-9 punktą, papildomai apimantis siurblį (283), pritaikytą kameros (6, 106, 206) turinio cirkuliavimui per putų generavimo struktūrą (8, 108, 208).

11. Prietaisas pagal 10 punktą, kur siurblys (283) yra išorėje, kameros atžvilgiu, ir yra pritaikytas sąveikauti su minėtos kameros (6, 106, 206) siena tam, kad būtų cirkuliuojamas kameros (6, 106, 206) turinys per putų generavimo struktūrą (8, 108, 208).

12. Prietaisas pagal 4 ir 11 punktą, kur minėtas korpusas (1, 101, 201) yra pritaikytas sumontavimui ant siurblio (283) taip, kad, naudojant, dujos ir skystis cirkuliuotų kameroje (6, 106, 206), iš esmės horizontalioje plokštumoje.

13. Terapinių putų generavimo būdas, apimantis dujų ir skysčio cirkuliavimą per putų generavimo struktūrą (8, 108, 208), kuri yra sandarioje kameroje (6, 106, 206), suformuotoje kaip uždara kilpa, apibrėžianti nenutrūkstamą trajektoriją, tam, kad sąveikautų su minėta struktūra (8, 108, 208); kur dujos arba skystis yra įvedami į kamerą iš sandarios talpos (120, 246), kuri yra išdėstyta selektyviam jos turinio įvedimui į minėtą kamerą (6, 106, 206) taip, kad po to kamera turėtų dujų ir putojančio skysčio ir turėtų iš anksto numatytą pradinį tūrį.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur dujos ir skystis yra cirkuliuojami bent 2 kartus, pageidaujamai bent 5 kartus, labiau pageidaujamai bent 20 kartų ta pačia kryptimi, per putas generuojančią struktūrą (8, 108, 208).

15. Būdas pagal 14 punktą, kur yra pasiekiama tokia stabili būsena, kad yra generuojamos ir palaikomos iš anksto numatytų charakteristikų putos.

16. Būdas pagal 15 punktą, kuriame yra žingsniai

a) dujų ir skysčio cirkuliavimo sustabdymas po to, kai yra pasiekiama stabili būsena ;

b) dalies kameros putų turinio ištraukimas, pageidaujamai naudojant švirkštą;

c) dujų ir skysčio cirkuliavimo paleidimas iš naujo tam, kad vėl būtų gauta stabili būsena.

17. Būdas pagal 16 punktą, kur yra ištraukta daugiau negu 10 %, pageidaujamai daugiau negu 30 % kameros (8, 108, 208) turinio.

18. Būdas pagal 16 arba 17 punktą, papildomai apimantis žingsnius, skirtus antrą kartą sustabdyti dujų ir skysčio cirkuliavimą tam, kad būtų ištraukta papildoma putų turinio dalis.

19. Būdas pagal bet kurį 13-18 punktą, kur yra sukuriamos homogeniškos putos, kurių tankis yra nustatomas pagal kameroje (8, 108, 208) esančių skysčio ir dujų masę ir tūrį.

20. Kasetė, elementas arba vartojimo reikmuo, skirti naudoti prietaise pagal bet kurį 1-12 punktą, apimantys korpusą (1, 101, 201), turintį

(a) sandarią kamerą (6, 106, 206), kuri yra suformuota kaip uždara kilpa, apibrėžianti nenutrūkstamą trajektoriją, kurioje yra putojantis skystis arba dujos;

(b) vožtuvo arba pertvaros ir tuščiavidurės adatos išdėstymą (114, 115), skirtą prijungti sandarią talpą (120, 246), atitinkamai turinčią dujų arba putojančio skysčio; skirtą selektyviam joje esančio tūrio įvedimui į minėtą kamerą (6, 106, 206), kad po to, kameroje būtų dujų ir putojančio skysčio, ir iš anksto nustatytas pradinis tūris;

c) putas generuojančią struktūrą (8, 108, 208), esančią kameros viduje, nenutrūkstamoje trajektorijoje;

kur tokiu būdu terapinės putos gali būti generuojamos cirkuliuojat dujas ir skystį uždaroje trajektorijoje per kameroje (6, 106, 206) esančią putas generuojančią struktūrą (8, 108, 208).

---

(51) Int.Cl. ***B32B 15/08*** (2006.01)
***B32B 27/08*** (2006.01)
***B29C 45/14*** (2006.01)
(11) **1732754**
(96) 05715819.8
(96) 2005 03 08
(97) 2006 12 20
(97) 2013 05 08
(86) PCT/EP2005/002416
(86) 2005 03 08
(87) WO 2005/097488
(87) 2005 10 20
(30) 04405194, 2004 03 30, EP
(72) BUBECK, Dieter, DE
MAYER, Susanne, DE
ZIEGLER, Andreas, CH
(73) Amcor Flexibles Kreuzlingen Ltd., 8280 Kreuzlingen, CH
(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(54) Barjerinė etiketė, skirta difuzijai atsparaus konteinerio gamybai

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 10.

(57) 1. Vienos dalies, dviejų dalių ar kelių dalių barjerinė etiketė, susidedanti iš difuzijai atsparios plėvelinės medžiagos, skirtos panaudoti difuzijai atsparaus konteinerio gamybai plastinės medžiagos purškiamojo formavimo būdu, barjerinė etiketė suformuoja konteineryje persidengiančias sritis, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad barjerinė etiketė turi difuzijai atsparią pagrindinę plėvelę, turinčią atvirą sandarinimo sluoksnį, kuris yra uždėtas ant jos vidinio paviršiaus, ir atvirą viršutinę dangą, kuri yra uždėta ant jos išorinio paviršiaus, tuo įgalinant nuolatinai užsandarinti ar sujungti sandarinimo sluoksnį tiek su viršutine danga persidengiančiose srityse, tiek su konteinerio purškiamojo formavimo būdu išlieta plastine medžiaga.

2. Barjerinė etiketė pagal 1 punktą, kurioje etiketė turi pagrindinę plėvelę, turinčią sandarinimo sluoksnį, kuris yra uždėtas ant jos vidinio paviršiaus, ir gruntinę spausdinimo dangą, kuri yra uždėta ant jos išorinio paviršiaus, įspaudą, kuris yra uždėtas ant gruntinės spausdinimo dangos, ir atvirą viršutinę spausdinimo dangą, kuri yra uždėta ant įspaudo.

3. Barjerinė etiketė pagal 1 ar 2 punktą, kurioje pagrindinė plėvelė yra pagaminta iš aliuminio, geriausiu atveju – iš korozijai atsparaus aukštos kokybės aliuminio.

4. Barjerinė etiketė pagal bet kurį 1-3 punktą, kurioje sandarinimo sluoksnis yra šiluminio sandarinimo sluoksnis, konkrečiau – šiluminio sandarinimo sluoksnis, turintis polipropileno ar propileno kopolimero, ar maleino rūgšties anhidrido kopolimero.

5. Barjerinė etiketė pagal bet kurį 2-4 punktą, kurioje gruntinė spausdinimo danga yra rišiklio poliakrilato ir (arba) polimetakrilato, apdoroto izocianatu, izocianuratu ar poliizocianatu, pagrindo derva, arba epoksido pagrindo ar apdoroto poliesterio pagrindo derva.

6. Barjerinė etiketė pagal bet kurį 2-5 punktą, kurioje įspaudas padarytas iš spausdinimo rašalų, apdorotų ultravioletiniais spinduliais, konkrečiau – iš akrilato pagrindo spausdinimo rašalų, kurių radikalai yra kryžmiškai sujungti, panaudojant ultravioletinę spinduliuotę.

7. Barjerinė etiketė pagal bet kurį 1-6 punktą, kurioje viršutinė danga ar viršutinė spausdinimo danga turi rišiklio, pagaminto iš polivinilbutiralio, poliesterio, polivinilchlorido acetato ir (arba) poliakrilato, ir (arba) polimetakrilato, apdorotų izocianatu, izocianuratu ar poliizocianatu, o viršutinė danga turi polipropileno suspensijos ir (arba) vieno ar kelių polipropileno kopolimerų suspensijos.

8. Barjerinė etiketė pagal bet kurį 1-7 punktą, kurioje etiketė yra vienos dalies ir turi centrinę bazinę sritį ir šoninius atlankus, kurie nusidrieka nuo jos radialine kryptimi ir sudaro plastikinio konteinerio šoninį paviršių, kuomet yra sulenkti nuo bazinės dalies, šoniniai atlankai perdengia vienas kitą kraštinėse srityse, suformuojant sandarinimo zonas, kuomet šie atlankai yra sulenkti.

9. Ruošinys, pagamintas iš vienos dalies, dviejų dalių ar kelių dalių barjerinės etiketės pagal 1 punktą, minėtas ruošinys yra suformuotas, gaunant konteinerio pavidalo objektą, ir turi persidengiančias sritis, kurios yra sandariai sujungtos viena su kita.

10. Ruošinys pagal 9 punktą, kuriame barjerinės etiketės bazinė dalis turi reljefinį ar štampuotą profilį.

11. Ruošinys pagal 9 ar 10 punktą, kuriame etiketės šoninių sienelių sritys turi reljefinį profilį.

12. Lanksti plėvelinė medžiaga barjerinės etiketės pagal 1 punktą gamybai.

13. Plastikinis konteineris, turintis barjerinę etiketę pagal 1 punktą, kuriame etiketė sandarinimo sluoksniu jos vidiniame paviršiuje yra sujungta su purškiamojo formavimo būdu suformuota plastikine medžiaga ir yra sujungta persidengiančiose srityse su viršutine danga ar viršutine spausdinimo danga barjerinės etiketės išoriniame paviršiuje.

14. Difuzijai atsparaus plastikinio konteinerio gamybos būdas, panaudojant barjerinę etiketę pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad etiketės formavimo staklėse pagaminamas ruošinys iš plokščios vienos dalies, dviejų dalių ar kelių dalių etiketės ruošinio, sujungiant tarpusavyje kraštines sritis, kurios persidengia formavimo metu, etiketės ruošinys patalpinamas į purškiamojo formavimo stakles ir jo išorinė pusė apipurškiama išlydytu polimeru, suformuojant plastikinį konteinerį.

---

*(51)* Int.Cl. ***B41M 3/14*** (2006.01)
*(11)* **2158090**
*(96)* 08737545.7
*(96)* 2008 04 18
*(97)* 2010 03 03
*(97)* 2013 03 27
*(86)* PCT/IB2008/001033
*(86)* 2008 04 18
*(87)* WO 2008/129416
*(87)* 2008 10 30
*(30)* 785931, 2007 04 23, US
*(72)* HERSCH, Roger, David, CH
DONZE, Philip, CH
CHOSSON, Sylvain, CH
*(73)* Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, CH
*(74)* Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* UV šviesoje matomų spalvotų atvaizdų ant saugumo dokumentų ir vertingų dirbinių spausdinimo būdas
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 22.
*(57)* 1. Būdas, skirtas tik ultravioletinėje (UV) šviesoje matomų atvaizdų spausdinimui, naudojant fluorescentinius rašalus kaip fluorescentinių rašalų, kaip sukomponuotų spalvų, bazines spalvas ir perdangas, būdas, apimantis žingsnius:

(a) bent dviejų fluorescentinių rašalų rinkinio parinkimą, kaip bazinių fluorescentinių spalvų;

(b) sukomponuotų fluorescentinių spalvų parinkimą, perdengiant parinktus fluorescentinius rašalus;

(c) kolorimetrinių reikšmių priskyrimą kiekvienai parinktai fluorescentinei spalvai, nustatant, naudojant spalvos numatymo modelį, fluorescentinių spalvų diapazoną kolorimetrinėje erdvėje, ir sukuriant atitikmenis tarp kolorimetrinių verčių ir fluorescentinės spalvos paviršiaus padengimo;

(d) diapazono pažymėtų spalvų, esančių fluosrescentinės spalvos diapazone, gavimą, įvesties atvaizdo spalvų diapazono žymėjimu į minėtą

fluorescentinės spalvos diapazoną;

(e) minėto diapazono žymėtų spalvų pavertimą į spalvos paviršiaus padengimus, naudojant minėtus atitikimus tarp kolorimetrinių reikšmių ir spalvos paviršiaus padengimų; ir

(f) minėtų spalvos paviršių padengimų spausdinimą naudojant sugretintus pustonius.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur, tam, kad būtų išvengta fluorescencijos sumažinimo efektų, minėtos papildomos fluorescentinės spalvos yra gaunamos perdengiant bent vieną fluorescentinį rašalą, atspausdintą sumažinto taško dydžiu, ir kur sumažinto taško dydis yra parinktas iš sumažinto pikselio taško dydžio ir sumažinto pustonio taško dydžio rinkinio.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur fluorescentinių rašalų parinktas rinkinys apima bent vieną fluorescentinį rašalą, kuris skiriasi nuo raudono, žalio ir mėlyno fluorescentinių rašalų, kur kiekvienai fluorescentinei spalvai priskirtos kolorimetrinės reikšmės yra pamatuojamos po UV šviesa, naudojant įtaisą, parinktą iš kolorimetrinių įtaisų ir spektrinių matavimų įtaisų rinkinio, ir kur spalvos numatymo modelis yra paremtas prisidedančių fluorescentinių spalvų adityvumu.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur fluorescentinių rašalų parinktas rinkinys apima bent vieną fluorescentinį rašalą, kuris skiriasi nuo raudono, žalio ir mėlyno rašalų, kur kiekvienai fluorescentinei spalvai priskirtos kolorimetrinės reikšmės yra pamatuojamos po UV šviesa, naudojant spektrinių matavimų įtaisą ir kur spalvos numatymo modelis yra spektrinės emisijos numatymo modelis, taip pat apimantis pavertimą iš emisijos spektro į kolorimetrines vertes.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur įvesties atvaizdo spalvų diapazono žymėjimas į fluorescentinės spalvos diapazoną apima ne diapazono spalvų ortogonalią projekciją, kurių atspalviai nėra fluorescentinio rašalo diapazone, į gretimas diapazono spalvas.

6. Būdas pagal 1 punktą, kur perdengimas pustoniais apima žingsnius

(i) apskaičiavimą, kiek individualių spalvų paviršių išplinta į kaimynines ląsteles;

(ii) spalvos paviršiaus maketų, pagal jų paviršių padengimo santykius, sukūrimą;

(iii) minėtos spalvos paviršiaus maketų rastrinimą į sugretintos spalvos ekrano elementus ir jų įdėjimą, atitinkamai pagal jų paviršiaus aprėptis, į atitinkamus sugretinto ekrano elemento bibliotekos įrašus; ir

(iv) pustoninio fluorescentinio atvaizdo kūrimo metu, pagal minėtos spalvos paviršiaus aprėptis, patekimą į atitinkamą sugretinto ekrano elemento bibliotekos įrašą ir spalvos išrinkimą spausdinimui, esamoje pozicijoje;

kur skirtingų spalvų spalvos paviršiaus maketai niekada nepersidengia ir todėl yra išvengiama fluorescentiškumo sumažėjimo efektų, kurie sumažintų išspinduliuotos ultravioletinės šviesos intensyvumą.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur spalvos paviršiai yra išdėstyti paskirstant likusią erdvę, kurioje nebuvo atliktas spausdinimas, tarp individualių spalvos paviršių, tokiu būdu sumažinant galimą fluorescentiškumą sumažinančią sąveiką tarp skirtingų spalvos taškų.

8. Būdas pagal 6 punktą, kur išvesties atvaizdo ekranas, susietas su fluorescentiniu išvesties atvaizdu, apima sugretintos spalvos ekrano taškus, turinčius skirtingus dažnius, kur žemo dažnio ekrano taškai leidžia matyti, autentiškumo nustatymo tikslais, jų spalvą plika akimi.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur sugretinto ekrano taškai, turintys skirtingus dažnius, yra gaunami dviejų matavimų geometrine transformacija tarp minėto išvesties atvaizdo ekrano ir originalaus sugretinto ekrano, taip sukuriant kintamo dydžio sugretintą ekraną, apimantį palaipsniui didėjančius sugretinto ekrano elementus.

10. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtas spalvotas atvaizdas, kuris yra matomas tiktai apšvietus UV šviesa, yra atspausdinamas ant gaminio, parinkto iš saugumo dokumentų ir vertingų dirbinių rinkinio, saugumo dokumentų ir vertingų dirbinių rinkinys yra apimantis banknotus, pasus, tapatybės korteles, įėjimo bilietus, kelionės dokumentus, čekius, kvitus, vertingus verslo dokumentus, taip pat ir CD, DVD, programinės įrangos pakuotes, medicininius vaistus, laikrodžius, butelius, asmeninės higienos gaminius, mados gaminius, drabužius, plakatus, viešinimo ekranus ir prekybos meno elementus.

11. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtas spalvotas atvaizdas, kuris yra matomas tik apšvietus UV šviesa, yra atspausdinamas toje pačioje erdvėje, kaip ir spalvotas atvaizdas, kuris yra matomas dienos šviesioje, pakreipus minėtą erdvę į pirmą dalį, skirtą minėtam spalvotam atvaizdui, kuris yra matomas tik apšvietus UV šviesa, ir į antrą dalį, skirtą minėtam spalvotam atvaizdui, kuris yra matomas dienos šviesoje.

12. Būdas pagal 1 punktą, kur minėto spalvoto atvaizdo, matomo tik apšvietus UV šviesa, maketas yra individualizuojamas jį patalpinant erdvėje, apsupančioje spausdintą informaciją, kuri yra matoma dienos šviesoje.

13. Skaičiavimo sistema, skirta išvedimo fluorescentinio spalvoto atvaizdo, matomo tik apšvietus UV šviesa, kūrimui, apimanti sugretintą pustoninimo modulį, valdomą tam, kad

(i) kad būtų nustatyta, ties kiekvienu fluorescentinio išvesties atvaizdo esamu pikseliu, atitinkama įvesties atvaizdo vieta ir jo šaltinio atvaizdo spalva;

(ii) būtų gauti prisidedančių spalvų spalvos paviršiaus padengimai tam, kad būtų atkurta šaltinio atvaizdo spalva, pasiekiant lentelės žymėjimo įvesties kolorimetrines vertes, į spalvos paviršiaus padengimus;

(iii) būtų pasiektas sugretintas ekrano elementas, sugretinto ekrano elemento bibliotekos įraše, atitinkantis minėtos spalvos paviršiaus padengimus, būtų nuskaitoma esamo pikselio spalva ir kopijuojama į esamą fluorescentinį išvesties atvaizdo pikselį; ir

(iv) iš fluorescentinio išvesties atvaizdo būtų nustatyta informacija, kuri yra naudojama spausdinimui, kuri, priklausomai nuo numatyto spausdintuvo tipo, apima elementus, parinktus iš rašalo pikselio taško dydžio informacijos ir rašalo sluoksnio pikselio išjungimo/įjungimo informacijos grupės.

14. Sistema pagal 13 punktą, apimanti tai pat ir spausdinimo sistemos paleidimo programinės įrangos modulius, minėti paleidimo programinės įrangos moduliai, apimantys fluorescentinio diapazono kūrimo ir žymėjimo modulį, valdomą tam, kad

(a) būtų sukurtas tetraedrinis fluorescentinės spalvos diapazonas;

(b) su kiekvienu tetraedriniu sūkuriu, naudojant fluorescentinės spalvos numatymo modelį, būtų susietos diapazone esančios kolorimetrinės vertės, su spalvos paviršiaus padengimais;

(c) įvesties spalvos būtų žymimos į fluorescentinės spalvos diapazoną; ir

(d) būtų sukuriamos minėtos lentelės žymėjimo į spalvos paviršiaus padengimus įvesties kolorimetrinės vertės, nuo prietaiso nepriklausomoje kolorimetrinėje erdvėje.

15. Sistema pagal 14 punktą, papildomai apimanti, kaip įjungimo programinės įrangos modulį, sugretintą pustoninimo pradėjimo modulį, valdomą tam, kad būtų sukurti minėto sugretinto ekrano bibliotekos žymėjimo spalvos paviršiaus padengimai, į sugretintos spalvos ekrano elementus, kur tam, kad būtų išvengta persidengimo tarp spalvos taškų, nespausdinta juoda yra paskirstoma aplink spalvos taškus,

(a) sukuriant modifikuotos spalvos paviršiaus padengimus, kurių kiekvienas turi nespausdinto juodo paviršiaus dalį;

(b) paskleidžiant spalvas, turinčias modifikuotą paviršių, kuris yra didesnis negu pradžioje paskirta pustonio spalvos ląstelės erdvė, ant gretimų spalvų, reikalaujant mažiau erdvės negu iš pradžių paskirtos ląstelės erdvė;

(c) sumažinant kiekvienos spalvos paviršių tiek, kad būtų atkurtas pradžioje nurodyto nespausdinto juodo paviršiaus padengimas, apjuosiantis kiekvieną sugretinto ekrano tašką; ir

(d) rastrinant spalvos paviršius ir išsaugant juos ties sugretinto ekrano elemento bibliotekos įrašais, atitinkančiais jų atitinkamus paviršiaus padengimus.

16. Sistema pagal 13 punktą, kur minėtas fluorescentinis išvesties spalvotas atvaizdas, kuris yra matomas tiktai apšvietus UV šviesa, yra atspausdinamas ant gaminio, parinkto iš saugumo dokumentų ir vertingų dirbinių rinkinio, saugumo dokumentų ir vertingų dirbinių rinkinys yra apimantis banknotus, pasus, tapatybės korteles, įėjimo bilietus, kelionės dokumentus, čekius, kvitus, vertingus verslo dokumentus, taip pat ir CD, DVD, programinės įrangos pakuotes, medicininius vaistus, laikrodžius, butelius, asmeninės higienos gaminius, mados gaminius, drabužius, plakatus, viešinimo ekranus ir prekybos meno elementus.

17. Sistema pagal 13 punktą, kur minėtas fluorescentinis išvesties spalvotas atvaizdas, kuris yra matomas tiktai apšvietus UV šviesa, yra pateiktas toje pačioje erdvėje kaip ir spalvotas atvaizdas, kuris yra matomas dienos šviesoje, pakreipiant minėtą erdvę į pirmą dalį, skirtą minėtam spalvotam atvaizdui, kuris yra matomas tik apšvietus UV šviesa, ir į antrą dalį, skirtą minėtam spalvotam atvaizdui, kuris yra matomas dienos šviesoje.

---

*(51)* Int.Cl. ***B41M 5/00*** (2006.01)
***E06B 3/70*** (2006.01)
*(11)* **2401150**
*(96)* 10746764.9
*(96)* 2010 02 24
*(97)* 2012 01 04
*(97)* 2013 04 24
*(86)* PCT/US2010/025228
*(86)* 2010 02 24
*(87)* WO 2010/099197
*(87)* 2010 09 02
*(30)* 202438 P, 2009 02 27, US
560854, 2009 09 16, US
*(72)* MAHER, Kenneth Brelsford, US
*(73)* Hörmann KG Brockhagen, 33803 Steinhagen, DE
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

*(54)* Durų gamybos sistema ir būdas

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 17.

*(57)* 1. Būdas durims gaminti, apimantis:

pirmojo skaitmeninio vaizdo dalinimą į tam tikrą skaičių lygiagrečių sekcijų, formuojančių daugeriopus sekcijos vaizdus;

kiekvieno sekcijos vaizdo spausdinimą rašalu (308) ant atskiro dažyto metalinio durų segmento (300), ir durų segmentų (300) surinkimą tokiu būdu, kad sukurtų surinktas duris (10), turinčias pirmojo skaitmeninio vaizdo išvaizdą.

2. Būdas durims gaminti pagal 1 punktą, dar apima ultravioletinės šviesos pritaikymo žingsnį rašalui po spausdinimo žingsnio.

3. Būdas durims gaminti pagal 2 punktą, dar apima skaidrios dengiamosios medžiagos (310) pritaikymo žingsnį prie kiekvieno durų segmento.

4. Būdas durims gaminti pagal 1 punktą, dar apima pirmojo skaitmeninio vaizdo gavimo žingsnį ankščiau negu minėto vaizdo dalinimo žingsnis.

5. Būdas durims gaminti pagal 1 punktą, kuriame pirmasis skaitmeninis vaizdas apima bent vienų prancūziškų durų arba karietos tipo namo durų išvaizdą.

6. Būdas durims gaminti pagal 1 punktą, kuriame metalas apima plieną.

7. Durų gamybos sistema (100) būdui pagal vieną iš ankstesnių punktų įgyvendinti, apimanti:

daugybę ritės tiekimo aparatų (200); kiekvienas ritės tiekimo aparatas (200) sukonfigūruotas perduoti plieno metalą (202);

vaizdo spausdinimo aparatą (600) sukonfigūruotą priimti plieno metalą (202) iš kiekvieno iš ritės tiekimo aparatų (200); ir

valdymo procesorių (1200), turintį programos įdiegtos į kompiuterį skaitymo kodą, skirtą kontroliuoti bent spausdinimo aparato (600) vaizdą, durų gamybos sistema yra sumontuota tam, kad pirmąjį skaitmeninį vaizdą paskirstytų į tam tikrą skaičių lygiagrečių sekcijų tam, kad formuotųsi dauginiai sekcijos vaizdai;

kiekvieno iš sekcijos vaizdų spausdinimą su rašalu (308) ant atskiro dažyto metalinio durų segmento (300) ir surinkimą durų segmentų (300) taip, kad sukurtų sumontuotas duris (10), turinčias pirmojo skaitmeninio vaizdo išvaizdą.

8. Durų gamybos sistema pagal 7 punktą, dar apima surinkimo sekciją (500), skirtą teikti izoliacines putas (304) ant plieno metalo ričių.

---

*(51)* Int.Cl. ***B41M 7/00*** (2006.01)
***B41M 5/00*** (2006.01)
***B05D 1/40*** (2006.01)
***B05D 7/00*** (2006.01)
***B05D 7/14*** (2006.01)

*(11)* **2448765**
*(96)* 10730716.7
*(96)* 2010 07 02
*(97)* 2012 05 09
*(97)* 2013 05 01
*(86)* PCT/EP2010/004018
*(86)* 2010 07 02
*(87)* WO 2011/000576
*(87)* 2011 01 06
*(30)* 102009033075, 2009 07 03, DE
102009041860, 2009 09 17, DE
*(72)* BRINKMANN, Michael, DE
*(73)* Hörmann KG Brockhagen, 33803 Steinhagen, DE
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Būdas ir įrenginys konstrukciniams elementams gaminti
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 1.
*(57)* 1. Būdas gaminti metaliniams konstrukciniams elementams, išstatytiems atmosferinių sąlygų veikimui, sekcinės durų plokštės arba suvyniotos durų lentjuostės formos arba panašiai, pagal kurį metalo juosta yra traukiama iš ritės nenutrūkstamu būdu yra taikoma formuoti, kur ji praeina tolygiai per formavimo ritinėlius ir yra reikalui esant supjaustyta nustatytu ilgiu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalo juosta yra įspausta po formavimo.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dėl įspaudimo tikslo santykinis judesys yra sukurtas tarp įspaustino struktūrinio elemento paviršiaus ir spausdinimo galvutės, kurio eigos metu bent vienas spausdinimo galvutės spausdinimo dažų antgalis, sukonstruotas purkšti spausdinimo dažus ant struktūrinio elemento paviršiaus, slenka spausdintinu paviršiumi.

3. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vykstant santykiniam judėjimui, spausdinimo galvutės du, trys arba daugiau spausdinimo dažų antgalių slenka spausdintinu paviršiumi vienas po kito.

4. Būdas pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spausdinimo dažai yra apdorojami po spausdinimo proceso geriau su UV spinduliuote.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spausdinimo galvutė apima įrenginį, skirtą tiekti UV spindulius taip, kad spausdinimo dažai būtų apdorojami tuo pat po išpurškimo.

6. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas struktūrinių elementų įspaudimo paviršiaus plotas yra numatytas su danga, saugančia nuo atmosferinio veikimo, tokia, kaip pavyzdžiui, specialūs, atsparūs atmosferos poveikiui spausdinimo dažai arba gali būti uždėtas skysčio formos iš esmės permatomas skaidrus lakas, ypač po apdorojimo spausdinimo dažais.

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atspari atmosferos poveikiui danga yra išpurkšta ant paviršiaus su dangos antgaliu, geriau turinčiu antgalio diametrą 50 µm arba mažiau, ypač 35 µm arba mažiau.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išpurškimui ant atsparios atmosferos poveikiui dangos yra sukuriamas santykinis judesys tarp spausdintino paviršiaus ir padengimo antgalio.

9. Būdas pagal 7 arba 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra sukurtas spausdinimo galvutės ir padengimo antgalio bendrasis santykinis judesys konstrukcinio elemento paviršiaus atžvilgiu, kurio vyksmo metu padengimo antgalis slenka spausdintino paviršiaus plotais po dažymo antgalio.

10. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spausdinimo metu yra užnešami dažai su bendru 15 µm arba mažiau sluoksnio storiu, geriau 10 µm arba mažiau, ypač 5 µm arba mažiau.

11. Būdas pagal bet kurį 6 - 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atmosferos veikimui atspari danga yra uždedama visaapimančiu sluoksnio storiu, lygiu 15 µm arba mažiau, geriau 10 µm arba mažiau, ypatingai 5 µm arba mažiau.

12. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konstrukciniai elementai spausdinimui ir danga slenka per dangos mazgą, turintį bent vieną spausdinimo galvutę ir bent vieną padengimo mazgą su pralaidumo greičiu geriau 10 m/minutę arba daugiau, ypač 15 m/minutę arba daugiau, ypatingai gerai 20 m/minutę arba daugiau.

---

*(51)* Int.Cl. ***B42D 15/00*** (2006.01)
***B42D 15/10*** (2006.01)
*(11)* **2061630**
*(96)* 07801331.5
*(96)* 2007 09 05
*(97)* 2009 05 27
*(97)* 2013 04 24
*(86)* PCT/DE2007/001596
*(86)* 2007 09 05
*(87)* WO 2008/028477
*(87)* 2008 03 13
*(30)* 102006043119, 2006 09 08, DE
*(72)* PFLUGHOEFFT, Malte, DE
*(73)* Bundesdruckerei GmbH, 10985 Berlin, DE
*(74)* Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ «Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis», Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
*(54)* Saugusis arba vertybinis dokumentas, turintis II tipo puslaidininkio kontaktinę sistemą
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 3.
*(57)* 1. Saugusis ir/arba vertybinis dokumentas, turintis apsauginį elementą kuris turi puslaidininkinį segmentą, turintį bent vieną pirmą puslaidininkinį sluoksnį ir vieną antrą puslaidininkinį sluoksnį, kur minėti abu sluoksniai kontaktuoja vienas su kitu ir sudaro II tipo puslaidininkio kontaktinę sistemą.

2. Saugusis ir/arba vertybinis dokumentas pagal 1 punktą, kur puslaidininkinis segmentas gali būti padarytas tokiu būdu

A) ant pagrindo, nebūtinai, augina pirmą barjerinį sluoksnį,

B) ant barjerinio sluoksnio augina pirmos puslaidininkinės medžiagos pirmą puslaidininkinį sluoksnį,

C) nebūtinai, ant pirmo puslaidininkinio sluoksnio augina skiriančiojo sluoksnio puslaidininkinės medžiagos skiriantįjį sluoksnį,

D) ant pirmo puslaidininkinio sluoksnio arba skiriančiojo sluoksnio augina antros puslaidininkinės medžiagos antrą puslaidininkinį sluoksnį,

kur pirma puslaidininkinė medžiaga ir antra puslaidininkinė medžiaga yra pasirinktos ir, jei reikalinga, yra legiruotos taip, kad antros puslaidininkinės medžiagos valentinė juosta ir laidumo juosta, lyginant su pirmos puslaidininkinės medžiagos valentine juosta ir laidumo juosta, yra atitinkamai pasislinkusios su tuo pačiu ženklu, ir kur skiriančiojo sluoksnio puslaidininkinė medžiaga apima laidumo juostą, esančią arčiau pirmos puslaidininkinės medžiagos laidumo juostos, ir apima valentinę juostą, esančią arčiau antros puslaidininkinės medžiagos valentinės juostos, arba priešingai.

3. Saugusis ir/arba vertybinis dokumentas pagal vieną iš 1 arba 2 punktų, kur puslaidininkinis segmentas yra padarytas kaip bent viena puslaidininkinė dalelė, kuri yra įtaisyta saugiajame ir/arba vertybiniame dokumente arba ant jo paviršiaus.

4. Saugusis ir/arba vertybinis dokumentas pagal 3 punktą, kur daugybė puslaidininkinių dalelių yra spausdinimo rašale, kuris įvedamas į saugųjį ir/arba vertybinį dokumentą arba užnešamas ant jo.

5. Saugusis ir/arba vertybinis dokumentas pagal 1 arba 2 punktą, kur puslaidininkinis segmentas apima elektrinius kontaktus, kurie iš vienos pusės yra sujungti su pirmu puslaidininkiniu sluoksniu ir iš kitos pusės su antru puslaidininkiniu sluoksniu, kur elektriniai kontaktai yra atitinkamai prijungti prie elektrinių kontaktų laukelių, kurie yra įtaisyti saugiojo ir/arba vertybinio dokumento paviršiaus srityje.

6. Saugusis ir/arba vertybinis dokumentas pagal 1 arba 2 punktą, kur puslaidininkinis segmentas yra įtaisytas tarp dviejų elektrai laidžių sluoksnių, kurių kiekvienas apima elektrinį kontaktą, kai elektriniai kontaktai yra atitinkamai prijungti prie elektrinių kontaktų laukelių, kurie yra įtaisyti saugiojo ir/arba vertybinio dokumento paviršiaus srityje.

7. Saugusis ir/arba vertybinis dokumentas pagal 1 arba 2 punktą, kur puslaidininkinis segmentas yra

įtaisytas tarp dviejų elektrinių kontaktų laukelių, kurie yra įtaisyti saugiojo ir/arba vertybinio dokumento paviršiaus srityje.

8. Saugusis ir/arba vertybinis dokumentas pagal vieną iš 1-7 punktų, kur pirmas puslaidininkinis sluoksnis ir antras puslaidininkinis sluoksnis yra atitinkamai suformuoti iš III/V arba II/VI puslaidininkių grupių.

9. Rašalas, skirtas spausdinimui ant saugiojo ir/arba vertybinio dokumento pagrindo, turintis daleles su bent dviem puslaidininkiniais sluoksniais, sudarančiais II tipo puslaidininkio kontaktinę sistemą.

10. Rašalas pagal 9 punktą, kur dalelių maksimalus erdvinis išplėtimas yra nuo 0,001 iki 100 μm, optimaliai nuo 0,01 iki 20 μm.

11. Saugiojo ir/arba vertybinio dokumento pagal vieną iš 1-8 punktų gamybos būdas, kur puslaidininkinį segmentą, apimantį bent vieną pirmą puslaidininkinį sluoksnį ir vieną antrą puslaidininkinį sluoksnį, kurie sudaro II tipo puslaidininkio kontakto sistemą, įveda į saugiojo ir/arba vertybinio dokumento pagrindą arba užneša ant jo paviršiaus, ir kur pirmą puslaidininkinį sluoksnį įneša į elektrinį kontaktą su pirmo elektrinio kontakto laukeliu ir kur antrą puslaidininkinį sluoksnį įneša į elektrinį kontaktą su antro elektrinio kontakto laukeliu.

12. Saugiojo ir/arba vertybinio dokumento pagal vieną iš 1-8 punktų gamybos būdas, kur į saugiojo ir/arba vertybinio dokumento pagrindą yra įspausdinta su rašalu pagal 9 arba 10 punktą.

13. Saugiojo ir/arba vertybinio dokumento pagal vieną iš 1-8 punktų saugumo patikrinimo būdas, kur saugų ir/arba vertybinį dokumentą apšvitina šviesos spinduliais, kurių energija yra pakankama sukelti puslaidininkinio segmento liuminescenciją arba kuri yra tinkama sukelti liuminescenciją dviejų arba kelių fotonų procesais arba padidinančia konversija, ir kur matuoja sukeltos liuminescencijos nykimo laiką ir palygina su pirmo nykimo laiko kontroliniu dydžiu.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur priklausomai nuo 5-7 punktų, kur nustatytą potencialo skirtumą taiko pirmam elektrinio kontakto laukeliui ir antram elektrinio kontakto laukeliui, kai saugųjį ir/arba vertybinį dokumentą pagal vieną iš 5-8 punktų apšvitina šviesos spinduliais, kurių energija yra pakankama, kad sukeltų puslaidininkinio segmento liuminescenciją ir kur matuoja sukeltos liuminescencijos nykimo laiką ir palygina su antro nykimo laiko kontroliniu dydžiu.

15. Būdas pagal 14 punktą, kur papildomai matuoja sukeltos liuminescencijos nykimo laiką netaikant potencialo skirtumo, ir kur nykimo laikų, išmatuotų su potencialo taikymu ir be jo, skirtumą palyginant su nykimo laiko skirtumo kontroliniu dydžiu.

---

*(51)* Int.Cl. ***B60T 17/22*** (2006.01)
*(11)* **1900585**
*(96)* 07450154.5
*(96)* 2007 09 10
*(97)* 2008 03 19
*(97)* 2013 04 24
*(30)* 15182006, 2006 09 12, AT
*(72)* Holzner, Karl, AT
Kreuzinger, Josef, AT
*(73)* ÖBB - Technische Services GmbH, 1110 Wien, AT
*(74)* Milda TUMKEVIČIENĖ, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(54)* Pneumatiniu būdu valdomų stabdžių tikrinimo įrenginys
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 7.
*(57)* 1. Stabdžių, pneumatiniu būdu valdomų slėgio terpe, sumontuotų geležinkelių transporto priemonėse, tikrinimo įrenginys, kuris turi bent vieną iš dalies lankstų, praleidžiantį slėgio terpę vamzdį (3), kuris turi būti išdėstytas transporto priemonės išorėje, ir dar turi slėgio terpės šaltinį (2), kuris turi būti išdėstytas transporto priemonės išorėje, ir kur stabdžiai gali būti prijungti su galimybe atpalaiduoti prie slėgio terpės šaltinio (2) vamzdžiu, išdėstytu transporto priemonėje, ir bent iš dalies lanksčiu vamzdžiu, išdėstytu transporto priemonės išorėje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent iš dalies lankstus vamzdis (3), kuris turi būti išdėstytas transporto priemonės išorėje, praleidžiantis slėgio terpę, gali būti prijungtas atpalaiduojamąja sankaba (15) prie šaltinio (2), kur atpalaiduojamoji sankaba gali būti atitraukta nuo jo tempimo jėga, viršijančia iš anksto nustatytą lygį, ir kur įrenginys turi mechaninę, pritvirtintą netoli šaltinio (2), bent iš dalies lanksčią jungtį (19), su kuria yra sujungta bent iš dalies lankstaus vamzdžio (3) galinė dalis (20), esanti arčiau prie šaltinio (2).

2. Įrenginys pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš anksto nustatyta tempimo jėga yra mažiausiai 250 N, pageidautina – mažiausiai 500 N.

3. Įrenginys pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sankaba (15) yra sudaryta iš dviejų dalių su cilindriniais flanšais (25, 26), kur vienas flanšas (25) glaudžiai užsikabina už kito flanšo (26), skirto slėgio terpei, ir flanšai (25, 26), su galimybe atpalaiduoti, yra sujungti vienas su kitu.

4. Įrenginys pagal apibrėžties 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas iš flanšų (25, 26) turi mažiausiai vieną angą, o konkrečiai – mažiausiai tris angas (27, 28), kurių padėtis sutampa tam tikroje(-se) kiaurymėje(-se).

5. Įrenginys pagal apibrėžties 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nupjautinis korpusas, konkrečiai – cilindrinis nupjautinis kaištis (29) tęsiasi

iš bent vienos angos (27), esančios flanše (25), į kito flanšo (26) angą (28).

6. Įrenginys pagal vieną iš apibrėžties 1 – 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sankaba (15), kuri gali būti atpalaiduojama tempimo jėga, yra prijungta prie papildomos užfiksuojamos sankabos (17), praleidžiančios slėgio terpę, skirtos prijungti bent iš dalies lankstų vamzdį (3) prie šaltinio (2).

7. Įrenginys pagal vieną iš apibrėžties 1 – 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sankaba (15), atpalaiduojama tempimo jėga ir išdėstyta prie šaltinio (2), gali būti pasukama aplink apytikriai vertikalią ašį (a) arba veleną, konkrečiai - mažiausiai 180°.

8. Įrenginys pagal vieną iš apibrėžties 1 – 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mechaninė jungtis (19) yra prijungta su galimybe atpalaiduoti prie bent iš dalies lankstaus vamzdžio (3).

9. Įrenginys pagal vieną iš apibrėžties 1 – 8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mechaninė, bent iš dalies lanksti jungtis (19) yra fiksuotai suvyniota ant būgno (18) prie šaltinio (2), ir jungties galas atlaisvinamas būgne tuo metu, kai nuvyniojimas nuo būgno (18) eina į pabaigą.

10. Įrenginys pagal vieną iš apibrėžties 1 – 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungčiai (19) yra numatytas stabdis.

11. Įrenginys pagal apibrėžties 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad numatytasis stabdis yra prie būgno (18).

12. Įrenginys pagal apibrėžties 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stabdis yra sudarytas iš dviejų, konkrečiai – dantytų diskų (22, 23), vienas iš kurių yra išdėstytas nepasukamai, ir, pageidautina, gali būti prispaudžiamas spyruokle (24) prie disko (23), pritvirtinto prie būgno (18).

---

*(51)* Int.Cl. ***B62B 1/10*** (2006.01)
***B62B 5/00*** (2006.01)
***B62B 5/04*** (2006.01)
***B66F 9/06*** (2006.01)
***B66B 1/18*** (2006.01)
***B62B 5/02*** (2006.01)
*(11)* **2419363**
*(96)* 10713039.5
*(96)* 2010 04 15
*(97)* 2012 02 22
*(97)* 2013 04 10
*(86)* PCT/NL2010/050196
*(86)* 2010 04 15
*(87)* WO 2010/120176
*(87)* 2010 10 21
*(30)* 2002749, 2009 04 15, NL
*(72)* van der Helm, Hermanus Cornelis, NL
*(73)* van der Helm, Hermanus Cornelis, 2498 BS Den Haag, NL
*(74)* Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Rankinis krautuvas
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 5.

*(57)* 1. Rankinis krautuvas (1), turintis rėmą (2), pateiktą su iš esmės vertikalia kreipiančiąja (12, 13), du ratus (7, 9), kurie yra sumontuoti ties kreipiančiosios apatine dalimi ir kurie gali suktis apie skersinį veleną (10), rankeną (4), kuri yra pritvirtinta netoli kreipiančiosios viršutinės dalies (3), kėlimo įtaisą, apimantį kėlimo elementą (14, 15), kurio poziciją galima keisti išilgai kreipiančiosios, ir kėlimo pavarą (17, 54, 65), kuri yra prijungta prie kėlimo elemento tam, kad būtų pakeista kėlimo elemento padėtis, variklį (30), skirtą ratų (7, 9) sukimui ir stabdį (26, 27, 34), veikiantį bendrai su ratais tam, kad užblokuotų ratų sukimąsi, kuriame yra pateikiamas valdymo įtaisas (24), kurį galima valdyti naudojant rankeną, kuri yra skirta kėlimo pavaros (17, 54, 65) ir variklio (30) įjungimui ir išjungimui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kėlimo elemento (14, 15) kėlimo apatinėje padėtyje, stabdis (26, 27, 34) yra atpalaiduotas ir, kuomet kėlimo elementas yra judinamas nuo apatinės judėjimo pozicijos iki kėlimo pozicijos, stabdis yra įjungiamas, tokiu atveju ratai (7, 9) gali būti sukami variklio (30) pagalba, transportuojamo objekto padėjimo į vietą greičiu.

2. Rankinis keltuvas (1) pagal 1 punktą, kuriame variklis (30), kėlimo elemento kėlimo pozicijoje, gali sukti ratus (7, 9) tokiu judėjimo greičiu, kuris yra didesnis negu transportuojamo objekto padėjimo į vietą greitis.

3. Rankinis keltuvas (1) pagal 1 arba 2 punktą, kur stabdis (26, 27, 34) apima variklį (30) ir bent vieną sukamą ritinį (26, 27), kuris yra sujungtas su varikliu ir kuris liečiasi su bent vieno rato (7, 9) išoriniu perimetru (38), kur tas ritinys yra pritvirtintas prie pasukamos rankos (28) tam, kad ritinį galima būtų judinti tarp sąlyčio pozicijos, kurioje ritinys remiasi į bent vieno rato išorinį perimetrą (38), ir atlaisvinimo pozicijos, kurioje ritinys yra tam tikru atstumu nuo bent vieno rato (7, 9) išorinio perimetro (38).

4. Rankinis keltuvas pagal 3 punktą, kur ritinys (26, 27) yra pritvirtintas prie iš esmės vertikalios pasukamos rankos (28) apačios (44), kur minėta pasukama ranka yra pritvirtinta prie rėmo (2) taip, kad galėtų suktis apie palenkimo ašį (32), kuri yra išdėstyta lygiagrečiai skersiniam velenui, kur traukimo arba stūmimo elementas (34) yra prijungtas prie pasukamos rankos (28), vienoje pusėje, ir prie aukštesnės pozicijos (40) ant rėmo, kitoje pusėje, kur, pusiausvyros pozicijoje, traukimo arba stūmimo elemento išilginė kryptis tęsiasi per palenkimo ašį

(32), stabdymo pozicijoje, kuri yra traukimo arba stūmimo elemento (34) vienoje pusiausvyros pozicijos pusėje, minėtas traukimo arba stūmimo elementas sukuria pasukamos rankos (28) momentą, taip spaudžiant ritinį (26, 27) prie rato (7, 9), o važiavimo pozicijoje, kuri yra traukimo arba stūmimo elemento (34) kitoje pusiausvyros padėties pusėje, minėtas traukimo arba stūmimo elementas sukuria pasukamos rankos (28) momentą, kur minėta pasukam ranka stumia ritinį (26, 27) tolyn nuo rato (7, 9).

5. Rankinis keltuvas (1) pagal 3 punktą, kur kėlimo elementas (14, 15) yra aprūpintas pirma atrama (35), esančia virš palenkimo ašies (32), ir antra atrama (39), esančia žemiau palenkimo ašies, kur kreipiančioji (36) yra prijungta prie kėlimo elemento, susiliečiančio su pirma atrama (35), kėlimo judesio metu tam, kad pasukama ranka (28) būtų nustumta nuo pusiausvyros pozicijos į stabdymo poziciją, o judesio žemyn metu, liečiasi su antra atrama (39) tam, kad pasukama ranka būtų stumiama nuo pusiausvyros pozicijos į važiavimo poziciją.

6. Rankinis keltuvas (1) pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur variklis (30) suka ritinį (26, 27) per sliekinį krumpliaratį (29).

7. Rankinis keltuvas (1) pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur rankena (4) apima kėlimo perjungiklį (21, 22) ir važiavimo perjungiklį (21').

8. Rankinis keltuvas (1) pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame yra pateiktas kronšteinas (16) pėdai, netoli rėmo apačios, galinėje pusėje.

9. Rankinis keltuvas (1) pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame kėlimo įtaiso (14, 15) padėtis gali būti keičiama vertikalia kryptimi iki apatinės kėlimo pozicijos, už ratų (7, 9).

10. Rankinis keltuvas (1) pagal 9 punktą, kuriame kėlimo įtaisas yra veikiamas per cilindro (17, 54) ir skriemulio, ir troso sistemą (51, 52, 53, 55, 56, 57, 59, 60, 61, 62, 63) tiek keliamo judesio kryptimi, tiek nuleidžiamo judesio kryptimi.

11. Rankinis keltuvas pagal 10 punktą, kur cilindras (17, 54) yra prijungtas prie trijų kėlimo skriemulių (51, 52, 53), kur viršutinis skriemulys (61) yra nejudamai pritvirtintas prie rėmo viršaus, apatinis skriemulys (59) yra nejudamai pritvirtintas prie rėmo apačios, o centrinis skriemulys *(57)* yra nejudamai pritvirtintas prie rėmo, tarp apatinio ir viršutinio skriemulių, kur tarp jų yra pratiestas vienas trosas nuo prijungimo taško, esančio ant kėlimo elemento (14, 15), per pirmą išorinį kėlimo skriemulį (51) iki centrinio pritvirtinto skriemulio *(57)*, iki antro išorinio kėlimo skriemulio (53), per kėlimo elementą (15) iki apatinio pritvirtinto skriemulio (59), o nuo jo per viršutinį pritvirtintą skriemulį (61) iki centrinio kėlimo skriemulio (52), iki viršutinio pritvirtinimo taško (64).

---

*(51)* Int.Cl. ***B62D 65/06*** (2006.01)
***B60J 1/00*** (2006.01)
***B25B 11/00*** (2006.01)

*(11)* **2274196**

*(96)* 08746643.9

*(96)* 2008 04 23

*(97)* 2011 01 19

*(97)* 2013 03 06

*(86)* PCT/US2008/061259

*(86)* 2008 04 23

*(87)* WO 2009/131576

*(87)* 2009 10 29

*(72)* BIRKHAUSER, Robert, US
HOWERY, Robert, US

*(73)* AEGIS Tools International, Inc., Madison, WI 53713, US

*(74)* Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Automobilio priekinio lango įstatymo įtaisas ir naudojimo būdas

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 14.

*(57)* 1. Automobilio priekinio lango įstatymo įtaisas, apimantis:

pirmą surinkimą (104), turintį

prisiurbimo įtaisą (110, 114),

pirmą vamzdžio formos narį (108), prijungtą prie prisiurbimo įtaiso (110, 114), pirmas vamzdžio formos narys (108), turintis pirmą galą (134) ir antrą galą (138), ir

antrą vamzdžio formos narį (158), turinti pirmą dalį (162) ir antrą dalį (170), besitęsiančią iš esmės statmenai pirmai daliai (162), pirma dalis (162) yra stabiliai įtaisyta pirmo vamzdžio formos nario (108) pirmame gale (134), esant pirmai konfigūracijai, pirma dalis (162) yra stabiliai įtaisyta pirmo vamzdžio formos nario (108) antrame gale (138), esant antrai konfigūracijai,

kur prisiurbimo įtaisas (110, 114) yra pritvirtintas prie pirmo automobilio lango pirmoje konfigūracijoje, ir kur prisiurbimo įtaisas (110, 114) yra pritvirtintas prie antro automobilio lango antroje konfigūracijoje; ir

antrą surinkimą, prijungtą prie antro vamzdžio formos nario antros dalies tolimojo galo tam, kad būtų pritvirtintas prie automobilio priekinio lango.

2. Automobilio priekinio lango įstatymo įtaisas pagal 1 punktą, kur pirmas surinkimas (104) papildomai turi cilindro formos narį (174), prijungtą prie antro vamzdžio formos nario (158) antros dalies (170) tolimojo galo ir kur antras surinkimas (200) yra pritaikytas būti prijungtu prie cilindro formos nario (174) ir suktis apie cilindro formos nario (174) ašį.

3. Automobilio priekinio lango įstatymo įtaisas pagal 1 arba 2 punktą, kur pirmas surinkimas (104) papildomai apima antrą prisiurbimo įtaisą (110, 114), ir kur pirmas cilindro formos narys (108) yra prijungtas prie antro prisiurbimo įtaiso (110, 114).

4. Automobilio priekinio lango įstatymo įtaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pirmas vamzdžio formos narys (108) turi angą (126), ir antro vamzdžio formos nario (158) pirma dalis (162) turi angą (166), ir kur angos (126, 166) yra sulygiuotos ir pritaikytos sujungimo (130) įstatymui.

5. Automobilio priekinio lango įstatymo įtaisas pagal 4 punktą, kur antro vamzdžio formos nario (158) pirma dalis (162) išilgai savo ilgio turi daugybę ertmių (166) tam, kad būtų pakoreguotas ilgis tarp antro vamzdžio formos nario (158) antros dalies (170) ir pirmo vamzdžio formos nario (108) pirmo galo (134) arba antro galo (138).

6. Automobilio priekinio lango įstatymo įtaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur antras surinkimas (200) papildomai turi prisiurbimo įtaisą (204, 208), skirtą pritvirtinimui prie automobilio priekinio lango.

7. Automobilio priekinio lango įstatymo įtaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur antras surinkimas (200) papildomai turi vamzdžio formos narį (272), apibrėžiantį išgrąžą (280), ir yra prijungtas prie prisiurbimo įtaiso (204, 208), antras surinkimas (200) yra papildomai turintis ilgą strypą (288), pritaikytą judėti išgrąžoje (280).

8. Automobilio priekinio lango įstatymo įtaisas pagal 7 punktą, kur antras surinkimas (200) papildomai turi kronšteiną (220), turintį korpusą (232), pirmą kojį (236), besitęsiančią nuo korpuso (232), pirmą flanšą (240), besitęsiantį nuo pirmos kojos (236), antrą kojį (244), besitęsiančią nuo korpuso (232), antrą flanšą (248) besitęsiantį nuo antros kojos (244), ir kur korpusas (232) yra prijungtas prie prisiurbimo įtaiso (204), ir kur pirma koja (236) ir antra koja (244) yra prijungtos prie trečio vamzdžio formos nario (272), kur pirmas flanšas (240) ir antras flanšas (248) yra prijungti prie rankenos (252).

9. Automobilio priekinio lango įstatymo įtaisas pagal 7 arba 8 punktą, kur antras surinkimas (200) papildomai turi antrą prisiurbimo įtaisą (208), ir kur trečias vamzdžio formos narys (272) yra prijungtas prie pirmo prisiurbimo įtaiso (204) ir antro prisiurbimo įtaiso (208).

10. Automobilio priekinio lango įstatymo įtaisas pagal 9 punktą, kur bent pirmas prisiurbimo įtaisas (204) arba bent antras prisiurbimo įtaisas (208) gali būti pasukami trečio vamzdžio formos nario (272) ašies atžvilgiu.

11. Automobilio priekinio lango įstatymo įtaisas pagal bet kurį 7-10 punktą, kur antras surinkimas (200) papildomai turi stabdymo mechanizmą (312), pritaikytą sulėtinti išilginio strypo (288) judėjimą trečio vamzdžio formos nario (272) išgrąžoje (280).

12. Lango įstatymo į automobilį būdas, kur automobilis turi priekinio lango angą ir šoninį langą (14), būdas yra apimantis:

pirmo surinkimo (104) pritvirtinimą prie šoninio lango (14), kur pirmas surinkimas apima prisiurbimo įtaisą (110, 114), pirmą vamzdžio formos narį (108), prijungtą prie prisiurbimo įtaiso (110, 114), ir iš esmės L formos, antrą vamzdžio formos narį (158), pritaikytą slankioti pirmajame vamzdžio formos naryje (108);

antro surinkimo (200) pritvirtinimą prie automobilio priekinio lango (52), antrą surinkimą (200), turintį antrą prisiurbimo įtaisą (204, 208), trečią vamzdžio formos narį (272), prijungtą prie antro prisiurbimo įtaiso (204, 208), ir strypą (288), kurį prilaikomo trečias cilindro formos narys (272);

strypo (272) pozicionavimą ant L formos antro vamzdžio formos nario (158);

automobilio priekinio lango (52) pozicionavimą šalia priekinio lango angos (96); ir

automobilio priekinio lango (52) pritvirtinimą priekinio lango angoje (96).

13. Būdas pagal 12 punktą, kur priekinio lango (52) pozicionavimas šalia priekinio lango angos (96) yra papildomai apimantis priekinio lango (52) perkėlimą per automobilio priekinę dalį.

---

*(51)* Int.Cl. ***B63B 17/04*** (2006.01)
***B63B 29/02*** (2006.01)

*(11)* **2332820**

*(96)* 10194654.9

*(96)* 2010 12 13

*(97)* 2011 06 15

*(97)* 2013 05 01

*(30)* TO20090983, 2009 12 14, IT

*(72)* Grimaldi, Michele, IT

*(73)* Opacmare S.r.l., 10040 Rivalta (TO), IT

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

*(54)* Sulankstomas aptvertas balkonas, ypač laivams

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 6.

*(57)* 1. Sulankstomas balkonas (10), turintis sieną (11) ir platformos konstrukciją (12), pasvirusiai montuojamą ant sienos (M), minėta platformos konstrukcija (12) gali įgauti uždarą padėtį, kurioje ji išdėstoma iš esmės sulyginta su siena (11), ir atvirą padėtį, kurioje ji išdėstoma pakabinamu būdu nuo sienos (11), ir dar turi turėklų konstrukciją (14), sumontuotą ant platformos konstrukcijos (12), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

minėta platformos konstrukcija (12) apima dėžės pavidalo atraminę konstrukciją (16) ir plokščių grindų konstrukciją (18), kurios atskirai viena nuo kitos yra pasvirusios sienos (11) atžvilgiu;

ir minėta turėklų konstrukcija (14) apima daugybę turėklų elementų (14a), minėti turėklų elementai (14a) šarnyrais sujungti su platformos konstrukcijos (12) atraminės konstrukcijos (16) kraštu, ir yra sukiojami

tarp atsarginės padėties, kurioje jie guli viduje atraminės konstrukcijos (16), ir išskleistos padėties, kurioje jie yra statmeni atraminės konstrukcijos (16) atžvilgiu,

kur, kai platformos konstrukcija (12) perjungiama iš uždaros padėties į atvirą padėtį, atraminė konstrukcija (16) visų pirma pasukama, tuomet turėklų elementai (14a) perjungiami iš atsarginės padėties į išskleistą padėtį, ir pakreipiama bent grindų konstrukcija (18).

2. Balkonas (10) pagal 1 punktą, kur atraminės konstrukcijos (16) kreipimo ašys ir grindų konstrukcija (18) yra iš esmės lygiagretūs minėtai sienai (M).

3. Balkonas (10) pagal 1 arba 2 punktą, kur turėklų elementai (14a) pasižymi teleskopine konstrukcija, tokiu būdu jie pratęsiami iki iš anksto nustatyto aukščio, kai jie yra išskleistoje padėtyje.

4. Balkonas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur turėklų elementai (14a) yra atitinkamai susiję su balkono (10) krašto šonais, ir kur kiekvieno turėklų elemento (14a) kreipimo ašis yra iš esmės lygiagreti balkono (10) šonui, su kuriuo ji susijusi.

5. Balkonas (10) pagal 4 punktą, kur kiekvienas turėklų elementas (14a) yra sudarytas iš vamzdinių elementų rėmo ir apima iš esmės bent du statramsčius arba stulpus (14b), šarnyrais pritvirtintus prie atraminės konstrukcijos (16) krašto, o turėklai (14c) tęsiasi tarp minėtų statramsčių (14b).

---

*(51)* Int.Cl. ***B63B 21/54*** (2006.01)
***F16G 11/14*** (2006.01)
*(11)* **2271545**
*(96)* 09731100.5
*(96)* 2009 04 07
*(97)* 2011 01 12
*(97)* 2013 03 20
*(86)* PCT/EP2009/054145
*(86)* 2009 04 07
*(87)* WO 2009/124934
*(87)* 2009 10 15
*(30)* PCT/SE2008/050418, 2008 04 11, WO
*(72)* Carlson, Eric, SE
*(73)* Carlson, Eric, 423 36 Torslanda, SE
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Įsriegimo įrenginys

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 14.

*(57)* 1. Įsriegimo įrenginys (1, 101), skirtas linijos įsriegimui per žiedinį ar į jį panašų elementą, apimantis korpusą (2; 102), galintį suktis arkos formos elementą (14; 114) patalpintą korpuse ir turintį kiaurymę (26, 126), ir linijos laikymo priemonės (16; 116) sumontuotos slysti ant arkos formos elemento, kuriame arkos formos elementas yra pritaikytas įgauti pirmąją poziciją su kiauryme pirmojoje kryptyje ir antrąją poziciją su kiauryme antrojoje kryptyje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įsriegimo įrenginys dar apima perdavimo priemones (18, 37, 118), pritaikytas perduoti judesį arkos formos elemento išoriniam paviršiui (27; 127) tam, kad suktų arkos formos elementą tarp pirmosios ir antrosios pozicijų.

2. Įsriegimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad judesys yra išilginis ir tuo, kad perdavimo priemonė yra rutulinė grandinė (37).

3. Įsriegimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad judesys yra išilginis ir tuo, kad perdavimo priemonė yra strypas (18; 118).

4. Įsriegimo įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad strypas (18; 118) apima daugybę dantų (28; 128).

5. Įsriegimo įrenginys pagal 3 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įsriegimo įrenginys dar turi daugybę dantytų ratukų (31, 32), pritaikytų perduoti strypo (18; 118) judesį į arkos formos elementą.

6. Įsriegimo įrenginys pagal 3 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įsriegimo įrenginys dar turi dantytą juostą (11), pritaikytą perduoti krumpliastiebio (18;118) judesį į arkos formos elementą.

7. Įsriegimo įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas besisukantis arkos formos elementas (14; 114) apima daugybę dantų (28;128) ant išorinio paviršiaus (27; 127).

8. Įsriegimo įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad judesys yra gaunamas stumiant arba traukiant rankeną (20; 120).

9. Įsriegimo įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad liniją laikanti priemonė (116) yra pritaikyta suktis virš kiaurymės (126) arkos formos elemente.

10. Įsriegimo įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įsriegimo įrenginys apima elastingą elementą (36), pritaikytą traukti arkos formos elementą (14) atgal į pirmą poziciją.

11. Kabeklis apimantis įsriegimo įrenginį (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą.

---

*(51)* Int.Cl. ***B65B 9/13*** (2006.01)
***B65B 9/14*** (2006.01)
*(11)* **2431279**
*(96)* 11178288.4
*(96)* 2011 08 22
*(97)* 2012 03 21
*(97)* 2013 06 19
*(30)* MI20101714, 2010 09 21, IT
*(72)* Ubertini, Massimiliano, IT
*(73)* Messersi` Packaging S.R.L., 60010 Barbara (AN), IT
*(74)* Tatjana STERLINA, 37, UAB «Intels», Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
*(54)* Mašina, skirta ant objekto uždėti pakavimo dangą

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 9.

*(57)* 1. Uždengimo mašina (14) objektui (14), apimanti

- vertikalų tiekimo mazgą (11), kuris gali tiekti nuo pagrindo į viršų nuo karščio susitraukiančios plėvelės (12) dangą, kuri yra vamzdelio segmento formos su atviru viršutiniu galu;
- vertikalų montavimo mazgą (13), išdėstytą išilgai vertikalaus tiekimo mazgo ir galintį nuleisti iš viršaus žemyn nuo karščio susitraukiančios plėvės dangą su atviru galu, nukreiptu žemyn virš objekto, patalpinto mašinos uždengimo zonos (15);
- viršutinį apvertimo įrenginį (16), kuris yra sumontuotas virš ir tarp tiekimo mazgo ir montavimo mazgo, ir kuris sugriebia dangos atvirą viršutinį galą ir jį pasuka virš 180° ant montavimo mazgo viršaus taip, kad perduotų dangą į montavimo mazgą su jo atviru nukreiptu į apačią viršutiniu galu.

2. Mašina pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tiekimo mazgas apima maitinimo įrenginį (17), kuris vynioja plėvės vamzdį ant būgno (18) ir vertikalaus slydimo sugriebimo paėmimo įrenginį (19), skirtą sugriebti jo vertikaliu griebikliu (20) priešais plėvės vamzdžio atviro viršaus galo kraštus, ir perduoti jį viršumi iki viršutinio griebiančio įrenginio (16).

3. Mašina pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad maitinimo įrenginys (17) apima priemones, skirtas atlikti skersinį suvirinimą vamzdžiui, vyniojamai plėvei, tokiu būdu, kad formuotų veikiant uždarą dangos galą priešais atvirą viršaus galą, sugriebtą paėmimo įrenginio griebikliais.

4. Mašina pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad paėmimo įrenginys (19) turi geriausiai keturis vertikalius griebiklius (20), kurie yra suporuoti poromis atviro viršutinio galo plėvelės vamzdžio priešingais kraštais, kuris palieka tiekimo įrenginį plokščioje padėtyje.

5. Mašina pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad paėmimo įrenginys (19) yra varomas varikliu taip, kad judėtų vertikaliai išilgai vertikalios kreipimo kolonos (21).

6. Mašina pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad paėmimo įrenginio (19) vertikalūs griebikliai yra paremti paėmimo įrenginyje (19) tokiu būdu, kad būtų judrūs veikimo metu tarp vertikalios veikimo pozicijos, skirtos juostelės sugriebimui ir perdavimui į viršų ir atitraukimui ne darbo pozicijoje.

7. Mašina pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad viršutinis pasukimo įrenginys apima keturis griebimo mazgus, kiekvieną numatytą su bent vienu horizontaliu griebikliu ir integruotu sugriebti plėvės vamzdį atitinkamais šoniniais kraštais taip, kad atidarytų jį su iš esmės stačiakampe sekcija, griebiklio mazgai yra paremti variklio sukamu rėmu taip, kad suktųsi apie horizontalią ašį tam, kad apsuktų dangą tarp tiekimo mazgo ir montavimo mazgo.

8. Mašina pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvienas mazgas apima du tarpuotus horizontalius griebiklius, sukonstruotus ant kiekvienos viršaus.

9. Mašina pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad viršutinis pasukimo įrenginys apima pavarą, skirtą varyti dvi iš minėtų griebiklių mazgų, kurie yra sumontuoti vienoje vamzdžio pusėje kitų dviejų griebiklių mazgų, sumontuotų ant kitos vamzdžio pusės, atžvilgiu taip, kad leistų dviejų griebiklių mazgų valdomą judesį nuo kitų dviejų mazgų po to, kai priimama plėvė iš maitinimo mazgo taip, kad atidarytų plėvės įeigą iš suploto vamzdžio segmento tiekimo padėtyje.

10. Mašina pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vertikalus montavimo mazgas apima perdavimo rėmą, kuris yra variklinė pavara taip, kad slystų vertikaliai aplink objektą, kuris patalpintas dengimo zonoje, perdavimo rėmas remia vertikalius griebiklius, skirtus sugriebti nuo šilumos susitraukiančios plėvės dangos briauną su jos atviru galu, nukreiptu į apačią.

11. Mašina pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vertikalus montavimo mazgas apima į nuo šilumos besitraukiantį rėmą, kuris yra varomas varikliu taip, kad slystų vertikaliai aplink objektą, patalpintą dengimo zonoje, nuo šilumos besitraukiantis rėmas remia šildymo priemones, nukreiptas link dangos išorinio paviršiaus pritaikyto per perdavimo rėmą virš objekto, patalpinto dengimo zonoje.

12. Mašina pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad perdavimo rėmas apima priemones oro pūtimui viduje, kur jame laikoma griebikliais danga.

13. Mašina pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad virš dengimo zonos yra apsauginis rėmas, kuris apibrėžia įėjimą į šią zoną dangai, kuri yra pasukta pasukimo priemonėmis, ir kuri yra perduodama iš bent pastarosios į griebiklius ant perdavimo rėmo, apsauginis rėmas apibrėžia išoriškai zoną, skirtą priimti nuo šilumos besitraukiančiam rėmui, kai nedarbinėje būsenoje taip, kad neleistų kontakto tarp dangos ir nuo šilumos besitraukiančio rėmo šildymo priemonių.

*(51)* Int.Cl. ***B65D 41/34*** (2006.01)
***B65D 55/06*** (2006.01)
*(11)* **2382139**
*(96)* 10706912.2
*(96)* 2010 01 29
*(97)* 2011 11 02
*(97)* 2013 03 13
*(86)* PCT/EP2010/000536
*(86)* 2010 01 29
*(87)* WO 2010/086171
*(87)* 2010 08 05
*(30)* 102009006614, 2009 01 29, DE
*(72)* SCHUELLER, Franz-Peter, DE
SCHORMAIR, Wulf, SG
*(73)* Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim, DE
*(74)* Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Apsauginį žiedą ir apsauginį sandarinimą turintis užsukamas dangtelis ir būdas pateikti minėtą užsukamą dangtelį turinčią talpą
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 2.

*(57)* 1. Užsukamas dangtelis (1) su apsauginiu žiedu (2), skirtas talpos uždarymui ir atidarymui, užsukamas dangtelis (1) yra sujungtas su apsauginiu žiedu (2) naudojant nulaužiamus jungiamuosius elementus (4) ir apimantis vidinį sriegį (6) tam, kad būtų užsuktas ant talpos angos išorinio sriegio, apsauginis žiedas (2) yra turintis užšovimo priemonę, kuri užsikabina už atsikišimo, esančio ant talpos angos, tam, kad kuomet užsukamas dangtelis (1) yra atsukamas pirmą kartą, jungiamieji elementai (4) nulūžta, o užsukamas dangtelis (1) ir apsauginis žiedas (2) yra atskiriami vienas nuo kito, apsauginis sandarinimas (13) yra pateiktas ant užsukamo dangtelio (1) ir apsauginio žiedo (2), apsauginis sandarinimas (13) yra pažeidžiamas kai yra atsukama pirmą kartą, apsauginis sandarinimas (13) tęsiasi iki apsauginio žiedo (2) apatinės briaunos (9), ir apsauginio sandarinimo (13) konstrukcijos dalys yra sujungtos su užsukamu dangteliu ir/arba apsauginiu žiedu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konstrukcijos dalys apsauginio sandarinimo (13) medžiagoje apima įdubas ir/arba iškilusias dalis ir apsauginis sandarinimas (13) apima spalvą, kuria užsukamas dangtelis ir/arba apsauginis žiedas yra tiesiogiai padengti, spalva yra tiksliai susieta su sujungtomis konstrukcijos dalimis tam, kad, tokiu būdu, būtų vizualiai išryškintos konstrukcijos dalys.

2. Užsukamas dangtelis (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apsauginis sandarinimas (13) apatine savo dalimi liečiasi su užsukamo dangtelio (1) išoriniu lateraliniu paviršiumi (12) ir su apsauginio žiedo (2) išoriniu lateraliniu paviršiumi (11).

3. Užsukamas dangtelis (1) pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apsauginis sandarinimas (13) baigiasi apytiksliai viename lygyje su apsauginio žiedo (2) apatine briauna (9).

4. Užsukamas dangtelis (1) pagal bet kurį 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apsauginis sandarinimas (13) yra apytiksliai įprastinės stačiakampio formos, turinčios dvi ilgesnes briaunas (14) ir dvi trumpesnes briaunas (15), ilgesniosios briaunos (14) yra besitęsiančios lygiagrečiai apsauginio žiedo (2) apatinei briaunai (9).

5. Užsukamas dangtelis (1) pagal bet kurį 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apsauginis sandarinimas (13) turi iš anksto numatytą plyšimo liniją, kuri yra banguota arba tinklelio konstrukcijos.

6. Užsukamas dangtelis (1) pagal bet kurį 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apsauginis sandarinimas (13) yra daugiasluoksnės konstrukcijos.

7. Užsukamas dangtelis (1) pagal bet kurį 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apsauginis sandarinimas (13) turi požymius, kurie yra matomi tik esant dirbtiniam apšvietimui arba gali būti padaromi matomais, naudojant kitus įrankius.

8. Užsukamas dangtelis (1) pagal bet kurį 1-7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užšovimo priemonė apima žiedinį užšovimo liežuvėlį (7), kuris yra pateiktas ant apsauginio žiedo apatinės briaunos (9) ir automatiškai užšaunamai suveikia už ant talpos angos esančio atsikišimo, kuomet yra užsukama pirmą kartą.

9. Talpos, kuri turi užsukamą dangtelį (1) su apsauginiu žiedu (2), skirtu talpos angos uždarymui, pateikimo būdas, užsukamas dangtelis (1) yra sujungtas su apsauginiu žiedu (2) naudojant nulaužiamus jungiamuosius elementus (4) ir yra apimantis vidinį sriegį (6), kuris sąveikauja su išoriniu sriegiu, esančiu ant talpos angos, apsauginis žiedas (2) yra turintis užšovimo priemonę, kuri suveikia už, ant talpos angos esančio atsikišimo tam, kad kuomet užsukamas dangtelis yra atsukamas pirmą kartą, jungiamieji elementai (4) nulūžta, o užsukamas dangtelis (1) ir apsauginis žiedas (2) yra atskiriami vienas nuo kito, apsauginis sandarinimas (13) yra pateiktas ant užsukamo dangtelio (1) ir apsauginio žiedo (2), kuris yra pažeidžiamas kuomet yra atsukama pirmą kartą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užsukamas dangtelis (1) su apsauginiu sandarinimu (13) pagal bet kurį 1-8 punktą yra užsukamas ant talpos.

10. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apsauginio sandarinimo taikymas ant užsukamo dangtelio vyksta esant tarpui, kuomet užsukamas dangtelis yra užsukamas ant talpos.

11. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apsauginio sandarinimo taikymas ant užsukamo dangtelio vyksta centralizuotai, o užsukamo dangtelio užsukimas ant talpos vyksta decentralizuotu būdu.

(51) Int.Cl. ***B65D 51/24*** (2006.01)
***B65D 81/36*** (2006.01)
(11) **2468658**
(96) 12160581.0
(96) 2010 05 19
(97) 2012 06 27
(97) 2013 07 10
(30) 202009007163 U, 2009 05 19, DE
(72) Schwartz, Erhard, DE
Schmitt, Christopher, DE
(73) Deutsche SiSi-Werke Betriebs GmbH, 69214 Eppelheim/Heidelberg, DE
(74) Irena Milda SRĖBALIENĖ, 24, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Nuo prarijimo apsaugotas uždarymo dangtelis, skirtas indui, ypač maisto indui, o ypač gėrimo pakeliui

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 4.

(57) 1. Uždarymo dangtelis (1), skirtas indams, ypač maisto produktų laikymo indams, o ypač gėrimų pakeliams, kur uždarymo dangtelis (1) yra sparno formos dangtelis, kuris negali būti praryjamas vaikų, sudarytas iš

pagrindinio korpuso (3), galinčio susikabinti su indu, ir bent vieno sparno (5), skirto uždarymo dangtelio (1) naudojimui, minėtas sparnas (5) yra išsikišęs į šoną už pagrindinio korpuso (3) apskrito paviršiaus (3b), uždarymo krypties (C) atžvilgiu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

uždarymo dangtelio (1) plotis (E) ir aukštis (F) uždarymo krypties atžvilgiu yra nuo 3 iki 6 cm; o sparno (5) storis (D) apsupančio krašto srityje (5e) yra didesnis už storį centrinėje srityje (5d), sudarančioje perėjimo į pagrindinį korpusą (3) sritį.

2. Uždarymo dangtelis pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sparnas (5) yra sudarytas iš dviejų šoninių dalių (5a, b), esančių iš esmės vienoje linijoje viena su kita.

3. Uždarymo dangtelis pagal apibrėžties 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad virš pagrindinio korpuso (5) yra padaryta kiaurymė (7).

4. Uždarymo dangtelis pagal apibrėžties 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiaurymė (7) yra padaryta iš esmės simetriška pagrindinio korpuso (3) pagrindinės ašies (3a) atžvilgiu.

5. Uždarymo dangtelis pagal bent vieną iš apibrėžties 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sparno (5) plotis (E) į viršų mažėja.

6. Uždarymo dangtelis pagal bent vieną iš apibrėžties 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sparnas (5) yra iš esmės parabolės lanko, kurio viršūnė yra viršuje, formos, arba vertikaliai pastatyto lygiašonio trikampio su suapvalintais kampais formos, arba minėtų formų derinys.

7. Uždarymo dangtelis pagal bent vieną iš apibrėžties 2-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sparnas (5) yra iš esmės trikampio formos, kurio šonų ilgis yra nuo 2,5 cm iki 6 cm.

8. Uždarymo dangtelis pagal bent vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uždarymo dangtelis (1) yra užsukamas.

9. Uždarymo dangtelis pagal bent vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uždarymo dangtelis (1) yra padarytas iš elastingos kietos medžiagos, konkrečiai - iš PE, PP, PP kopolimero, PP-PE kopolimero arba PP-PE mišinio.

10. Uždarymo dangtelis pagal bent vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uždarymo dangtelis (1) yra padarytas iš biologiškai suyrančios medžiagos.

11. Uždarymo dangtelis pagal bent vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uždarymo dangtelis (1) turi sugadinimą rodančias priemones (11).

12. Indas, skirtas skystų produktų laikymui, turintis uždarymo dangtelį pagal bet kurį vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų.

13. Indas pagal apibrėžties 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad santykis tarp indo maksimalaus matmens, konkrečiai – jo aukščio arba pločio, ir sparno formos dangtelio (1) pločio (E) ir/arba aukščio (F) yra tarp 2 ir 7.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 81/32*** (2006.01)
***B65D 83/00*** (2006.01)
***B65D 51/22*** (2006.01)
(11) **2013109**
(96) 07732376.4
(96) 2007 04 11
(97) 2009 01 14
(97) 2013 04 03
(86) PCT/GB2007/001333
(86) 2007 04 11
(87) WO 2007/128996
(87) 2007 11 15
(30) 0607273, 2006 04 11, GB
(72) CADDEN, Stephen, GB
(73) Rawlplug Limited, Thornliebank Industrial Estate Glasgow G46 8DB, GB
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Pagerintas paskirstymo aparatas

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 14.

*(57)* 1. Aparatas, skirtas produktui laikyti ir paskirstyti, aparatą sudaro:

kasetė (120);

minėta kasetė (120) turi bent vieną apkabos formos sandarinimo priemonę (126a), skirtą kasetės (120) turiniui išlaikyti;

iš esmės standus išorinis apvalkalas (102), kur iš esmės standus išorinis apvalkalas (102) pritaikytas talpinti kasetę (120);

nuimama detalė (150), pritvirtinta prie sandarinimo priemonių (126a);

ir kur bent dalis nuimamos detalės (150) yra tarp kasetės (120) ir bent vienos sandarinimo priemonės (126a),

ir bent viena sandarinimo priemonė (126a) nuimama, pašalinat nuimamą detalę (150) traukimo veiksmu, tokiu būdu leidžiant paskirstyti kasetės (120) turinį.

2. Aparatas, skirtas produktui laikyti ir paskirstyti, pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, kur nuimama detalė (150) yra taip pat tvirtinama prie iš esmės standaus išorinio apvalkalo.

3. Aparatas, skirtas produktui laikyti ir paskirstyti, pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur nuimama detalė (150) yra dangtelis arba veržlės formos detalė, kuri pritaikyta užsukti ant išorinio apvalkalo (102) galo.

4. Aparatas, skirtas produktui laikyti ir paskirstyti, pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kasetė (120) pagaminta iš plonos lanksčios plėvelės, turinčios didelį atsparumas plėšimui, ir kasetė (120) turi daugybę atskirtų elementų (122, 124), iš kurių kiekvienas atskiras elementas talpina skirtingus junginius, kurie skirti sumaišyti, atlaisvinus sandarinimo priemones (126a).

5. Aparatas, skirtas produktui laikyti ir paskirstyti, pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur atlaisvinus sandarinimo priemonę (126a), skirtingi kasetės turiniai kasetėje sumaišomi iš esmės vienu metu.

6. Aparatas, skirtas produktui laikyti ir paskirstyti, pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur iš esmės standus išorinis apvalkalas (102) viename gale yra banguotas, kad apsaugotų stūmoklį nuo iškritimo ir (arba) palengvintų kasetės (120) padėties fiksavimą.

7. Aparatas, skirtas produktui laikyti ir paskirstyti, pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur slėgis yra nukreiptas į kasetės (120) dugną, naudojant išdavimo įtaisą, ir kur iš esmės standus išorinis apvalkalas (102) turi plėtimosi indą, į kurį kasetė (120) gali iš dalies nusitęsti, taikant slėgį į kasetės (120) dugną.

8. Rinkinys, apimantis aparatą pagal bet kurį iš 1-7 punktų ir išdavimo įtaisą.

---

*(51)* Int.Cl. ***B65D 83/04*** (2006.01)

*(11)* **2370327**

*(96)* 09760102.5

*(96)* 2009 11 14

*(97)* 2011 10 05

*(97)* 2013 04 24

*(86)* PCT/EP2009/008125

*(86)* 2009 11 14

*(87)* WO 2010/060548

*(87)* 2010 06 03

*(30)* 102008059673, 2008 11 26, DE

*(72)* LEIFELD, Sabine, DE

REINHOLD, Tom, DE

FILLER, Sven, DE

KARLA, Uwe, DE

*(73)* Bayer Intellectual Property GmbH, 40789 Monheim, DE

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

*(54)* Kasetė, vaistų dispenseris, turintis minėtą kasetę, ir minėtos kasetės ir dispenserio taikymas

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 9.

*(57)* 1. Kasetė (900), kuri gali būti įdėta į vaistų dispenserį (1) skirtą kieto vaisto porcijoms (T) ir kuris yra padarytas su rezervuaru, skirtu vaisto porcijų (T) talpinimui, apimantis laisvo nuokrypio išlyginimo įdėklą (970) kuris įtaisytas su trinties poveikiu rezervuare gali judėti ašine kryptimi, ir kuris yra naudojamas kaip transportavimo saugos mechanizmas, neleisdamas vaisto porcijoms (T) judėti kasetės (900) saugojimo ir transportavimo metu, kur laisvo nuokrypio išlyginimo įdėklas (970) turi bent vieną fiksavimo priemonę (972), skirtą užsifiksuoti ant profilio (975), esančio ant rezervuaro kasetės (900) vidinės sienelės,

ir tablečių prispaudimo elementą (960) kuris gali judėti ašine kryptimi rezervuare ir kuris nuspaudžiamas per bent vieną ašinį plyšį kasetėje (900) ir kuriuo jėgos, veikiančios ašies kryptimi yra perduodamos vaisto porcijoms (T) kasetėje, taip leidžiant palaikyti stulpelio formos vaisto porcijų (T) išdėstymą, kur laisvo nuokrypio išlyginimo įdėklas (970) yra užspaudžiamas ant stulpelio formos vaisto porcijų (T) išdėstymo ir tablečių prispaudimo elemento (960).

2. Kasetė (900) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent vienos fiksavimo priemonės (972) yra suformuotos bent vienu į išorės pusę veikiančiu spyruokliniu elementu su fiksuojančiomis iškyšomis, kurios užsifiksuoja ant profilio (975).

3. Kasetė (900) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kasetė (900) yra padaryta dalyti vaisto porcijas (T) ašine kryptimi.

4. Kasetė (900) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tablečių prispaudimo elementas (960) skirtas apkrauti

stūmimo priemones (300), išdėstytas vaistų dispenseryje (1).

5. Vaistų dispenseris (1) skirtas kieto vaisto porcijoms (T), su jame, pagal vieną iš 1-4 punktų, talpinama kasete (900), kur vaistų dispenseris (1) turi kasetės (900) talpinimo priemones.

6. Vaistų dispenseris (1), skirtas kieto vaisto porcijoms (T), su jame talpinama keičiama kasete (900) pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kasetės (900) talpinimo priemonės yra talpinančio šulinio (150), kuris tęsiasi ašine kryptimi, formos ir yra padarytas kasetės (900) įdėjimui, ir kasetės rezervuaras yra padarytas talpinti vaisto porcijas (T), išdėstytas stulpeliu.

7. Vaistų dispenseris (1), skirtas kieto vaisto porcijoms (T), su jame talpinama keičiama kasete (900) pagal bet kurį iš 5 arba 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienos elastinės priemonės (320, 330) yra numatytos vaistų dispenseryje (1) ir, kasetei (900) esant patalpintai vaistų dispenseryje (1), elastingumo jėga tempia kasetę (900) ašine kryptimi, priešinga krypčiai, kuria kasetė (900) yra įkišta į vaistų dispenserį (1).

8. Vaistų dispenseris (1), skirtas kieto vaisto porcijoms (T), su jame talpinama keičiama kasete (900) pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienos elastinės priemonės (320, 330) yra sudarytos bent viena pastovios jėgos spyruokle.

9. Vaistų dispenseris (1), skirtas kieto vaisto porcijoms (T), su jame talpinama keičiama kasete (900) pagal bet kurį vieną iš 6-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaistų dispenseris (1) turi stūmimo priemones (300) kurios juda išilgai talpinančio šulinio (150) ir kurios perduoda elastingumo jėgą vaisto porcijoms (T), esančioms kasetėje (900).

10. Vaistų dispenseris (1), skirtas kieto vaisto dalims (T), su jame talpinama keičiama kasete (900) pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tabletės prispaudimo elementas (960) yra skirtas apkrauti stūmimo priemones (300), išdėstytas vaistų dispenseryje (1).

11. Vaisto dispenseris (1), skirtas kieto vaisto porcijoms (T), su jame talpinama keičiama kasete (900) pagal bet kurį vieną iš 5-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaistų dispenseris (1) ir kasetė (900) yra padaryti dalyti vaisto porcijas (T) ašine kryptimi.

12. Kasetės (900) pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų panaudojimas vaisto porcijų (T) saugojimui.

13. Kasetės pagal 12 punktą panaudojimas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaisto porcijos (T) yra hormoniniai preparatai.

14. Vaistų dispenserio (1), skirto kieto vaisto porcijoms (T), su jame talpinama keičiama kasete (900) pagal vieną iš 5-11 punktų, panaudojimas vaisto porcijų saugojimui ir dalinimui.

---

*(51)* Int.Cl. ***B66C 23/36*** (2006.01)
***B65G 63/00*** (2006.01)
*(11)* **2377801**
*(96)* 11161655.3
*(96)* 2011 04 08
*(97)* 2011 10 19
*(97)* 2013 06 12
*(30)* 2010116129, 2010 04 19, RU
*(72)* Titberiya, Oleg Ilikovich, RU
Zhuravlev, Alexandr Ivanovich, RU
Panshin, Pavel Erikhovich, RU
*(73)* Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo «SMM», St. Petersburg 190000, RU
*(74)* Tatjana STERLINA, 37, UAB «Intels», Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
*(54)* Būdas kompleksui, apimančiam du arba daugiau mobilių prieplaukos strėlinių kranų, aptarnauti
Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 5.

*(57)* 1. Būdas kompleksui, apimančiam du arba daugiau mobilių prieplaukos strėlinių kranų (1, 2, 3, 4), aptarnauti, kuriame kiekvienas kranas apima strėlinio krano agregatą (5), turintį strėlę (6), bokštą (7), sukimosi platformą (8) su ant jos išdėstytais jėgos mazgais ir aktyvavimo mechanizmais, ir bazinė platforma (9) yra paremta atlošiamos autrigerio sistemos šliūžėmis (11) arba nusitęsiančiomis autrigerio sistemos (10) šliūžėmis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bazinė vieno mobilaus prieplaukos strėlinio krano platforma (9) yra pagaminta sudėtinė ir apima metalinio gaminio atraminį rėmą (12) su ten patalpintu strėlinio krano agregatu, kuriame bazinė platforma yra pritaikyta autonominiam pneumatiniu būdu užmautomis padangomis perkėlimo įrenginiui (14) po bazinės platformos (9) metalinio gaminio rėmu (12), kuriame kitų kranų bazinė platforma (9), įtraukta į kompleksą, yra pagaminta tokio paties metalinio gaminio atraminio rėmo (12) formos kaip pirmajam kranui, kuriame būtinas visų prieplaukos strėlinių kranų, įjungtų į kompleksą, perkėlimas yra atliekamas panaudojant minėtą autonominį pneumatiniu būdu užmaunamomis padangomis perkėlimo įrenginį (14), naudojant jo pajėgumą pakelti ir patalpinti po tinkama mobilia prieplaukos strėlinio krano bazine platforma (9), kuriame jo apkrovos atraminė talpa yra naudojama kito krovinio papildomai reikalingam transportavimui.

---

*(51)* Int.Cl. ***C04B 22/12*** (2006.01)
***C04B 28/34*** (2006.01)
*(11)* **2254848**
*(96)* 09709005.4
*(96)* 2009 02 05
*(97)* 2010 12 01
*(97)* 2013 04 10
*(86)* PCT/IL2009/000139
*(86)* 2009 02 05
*(87)* WO 2009/098692
*(87)* 2009 08 13
*(30)* 26490, 2008 02 06, US
*(72)* WEISSMAN, Aharon, IL
GORELIK, Yelena, IL
VULTZ, Eyal Yehihel, IL
PERLE, Dorit, IL
MASRI, Basam, IL
SHIKOLSKY, Gideon, IL
HANUKA, Ezrah, IL
FRIM, Ron, IL
GINZBERG, Eyal, IL
*(73)* Imi Tami Institute For Research And Development Ltd., 26111 Kiryat-Ata, IL
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Priedai, skirti chemiškai sujungto siliko-fosfato cemento kietėjimo kontroliavimui, ir jo būdai

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 7.

*(57)* 1. Magnio siliko-fosfato cementas (MSPC), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas MSPC apima:

a. sausą cemento mišinį, į kurį yra pridedama fluoro turinčio priedo, apimantį:

i. MgO;

ii. fosfato druską arba rūgštį, parinktą iš grupės, susidedančios iš (a) fosfato druskos arba rūgšties, kurios bendra formulė $M_xH_yPO_4$ (1≤ x ≤ 3, y = 3-x), kur M yra parinkta iš grupės, susidedančios iš H, Li, Na, K, Rb, Cs, $NH_4$ ir bet kurio jų derinio; (b) bet kurios kitos fosfato druskos arba rūgšties, kuri pateikia rišantį produktą, b e s i s k i r i a n č i o s empirine chemine formulė $MMgPO_4 \cdot 6H_2O$ ir (c) bet kurio iš aukščiau minėtų derinio;

iii. agregato fazę, parinktą iš grupės, apimančios (a) $CaSiO_3$, (b) $SiO_2$, (c) lakiuosius pelenus, (d) jūros smėlį ir (e) bet kurį jų derinį; ir

iv. retardantą, parinktą iš grupės, susidedančios iš (a) $TiF_6^{2-}$ šarminių metalų druskų, (b) $TiF_6^{2-}$ šarminių žemės metalų druskų ir (c) $H_2TiF_6$; ir (d) bet kurio iš aukščiau minėtų derinio; ir

b. mažiausiai stechiometrinį kiekį vandens.

2. Magnio siliko-fosfato cementas (MSPC), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas MSPC apima:

a. sausą cemento mišinį, apimantį:

i. MgO;

ii. fosfato druską arba rūgštį, parinktą iš grupės, susidedančios iš (a) fosfato druskos arba rūgšties, kurios bendra formulė $M_xH_yPO_4$ (1≤ x ≤ 3, y = 3-x), kur M yra parinkta iš grupės, susidedančios iš H, Li, Na, K, Rb, Cs, $NH_4$ ir bet kurio jų derinio; (b) bet kurios kitos fosfato druskos arba rūgšties, kuri pateikia rišantį produktą, b e s i s k i r i a n č i o s empirine chemine formulė $MMgPO_4 \cdot 6H_2O$ ir (c) bet kurio aukščiau minėto derinio;

iii. agregato fazę, parinktą iš grupės, apimančios (a) $CaSiO_3$, (b) $SiO_2$, (c) lakiuosius pelenus, (d) jūros smėlį ir (e) bet kurį jų derinį; ir

b. mažiausiai stechiometrinį kiekį vandens, kur minėtas vanduo turi retardantą, parinktą iš grupės, susidedančios iš (a) $TiF_6^{2-}$ šarminių metalų druskų, (b) $TiF_6^{2-}$ šarminių žemės metalų druskų ir (c) $H_2TiF_6$; ir (d) bet kurio iš aukščiau minėtų derinio.

3. MSPC pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėto rišančio produkto kristalinė struktūra yra izomorfinė su $NH_4MgPO_4 \cdot 6H_2O$.

4. MSPC pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas retardantas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš (a) $Na_2TiF_6$; (b) $K_2TiF_6$; (c) $H_2TiF_6$; ir (d) bet kurio iš aukščiau minėtų derinio.

5. MSPC pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėto retardanto kiekis yra tarp apie 0,05 ir 5 masės %, skaičiuojant nuo sauso cemento masės.

6. MSPC kietėjimo greičio sulėtinimo būdas, apimantis pakopas:

a. magnio siliko-fosfato cemento mišinio gavimą, kur minėtas cemento mišinys apima:

i. MgO;

ii. fosfato druską, parinktą iš grupės, susidedančios iš (a) fosfato druskos arba rūgšties, kurios bendra formulė $M_xH_yPO_4$ (1≤ x ≤ 3, y = 3-x), kur M yra parinkta iš grupės, susidedančios iš H, Li, Na, K, Rb, Cs, $NH_4$ ir bet kurio iš aukščiau minėtų derinio; (b) bet kurios kitos fosfato druskos arba rūgšties, kuri pateikia rišantį produktą, b e s i s k i r i a n č i o s empirine chemine formulė $MMgPO_4 \cdot 6H_2O$ ir (c) bet kurio iš aukščiau minėtų derinio;

iii. agregato fazę, parinktą iš grupės, apimančios (a) $CaSiO_3$, (b) $SiO_2$, (c) lakiuosius pelenus, (d) jūros smėlį ir (e) bet kurį jų derinį; ir

b. mažiausiai stechiometrinio vandens kiekio pridėjimą į minėtą cemento mišinį;

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas būdas papildomai apima retardanto, parinkto iš grupės, susidedančios iš (a) $TiF_6^{2-}$ šarminių metalų druskų, (b) $TiF_6^{2-}$ šarminių žemės metalų druskų ir (c) $H_2TiF_6$, primaišymo į minėtą cemento mišinį pakopą, kur minėta primaišymo pakopa yra vykdoma prieš minėtą mažiausiai stechiometrinio vandens kiekio pridėjimo pakopą.

7. MSPC kietėjimo greičio sulėtinimo būdas, apimantis pakopas:

a. magnio siliko-fosfato cemento mišinio gavimą, kur minėtas cemento mišinys apima:

i. MgO;

ii. fosfato druską arba rūgštį, parinktą iš grupės, susidedančios iš (a) fosfato druskos arba rūgšties, kurios bendra formulė $M_xH_yPO_4$ ($1 \leq x \leq 3$, $y = 3-x$), kur M yra parinkta iš grupės, susidedančios iš H, Li, Na, K, Rb, Cs, $NH_4$ ir bet kurio jų derinio; (b) bet kurios kitos fosfato druskos arba rūgšties, kuri pateikia rišantį produktą, b e s i s k i r i a n č i o s empirine chemine formulė $MMgPO_4 \cdot 6H_2O$ ir (c) bet kurio iš aukščiau minėtų jų derinio;

iii. agregato fazę, parinktą iš grupės, apimančios $CaSiO_3$, $SiO_2$, lakiuosius pelenus, jūros smėlį ir bet kurį iš aukščiau minėtų derinį; ir

b. mažiausiai stechiometrinio vandens kiekio gavimą;

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas būdas papildomai apima pakopas:

c. į mažiausiai stechiometrinį vandens kiekį retardanto, parinkto iš grupės, susidedančios iš (a) $TiF_6^{2-}$ šarminių metalų druskų, (b) $TiF_6^{2-}$ šarminių žemės metalų druskų ir (c) $H_2TiF_6$, pridėjimą, tokiu būdu gaunant minėto fluoro turinčio priedo minėtame vandens kiekyje derinį, parinktą iš grupės, susidedančios iš (a) suspensijos, (b) tirpalo ir (c) bet kurio iš aukščiau minėtų jų derinio;

d. minėto cemento mišinio ir minėtos suspensijos ir/arba tirpalo sumaišymą.

8. Būdas pagal bet kurį iš 6 arba 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas rišantis produktas yra izomorfinis su $NH_4MgPO_4 \cdot 6H_2O$.

9. Būdas pagal bet kurį iš 6 arba 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas retardantas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš (a) $Na_2TiF_6$; (b) $K_2TiF_6$; (c) $H_2TiF_6$; ir (d) bet kurio iš aukščiau minėtų derinio.

10. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėto retardanto kiekis yra tarp apie 0,05 ir 5 masės %, skaičiuojant nuo sauso cemento masės.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07C 209/62*** (2006.01)
***C07C 209/16*** (2006.01)
***C07C 211/35*** (2006.01)

*(11)* **2448910**

*(96)* 10740144.0

*(96)* 2010 06 28

*(97)* 2012 05 09

*(97)* 2013 05 15

*(86)* PCT/EP2010/003921

*(86)* 2010 06 28

*(87)* WO 2011/000538

*(87)* 2011 01 06

*(30)* 09008466, 2009 06 29, EP
269766 P, 2009 06 29, US

*(72)* KOLLER, Herbert, AT
PYERIN, Michael, AT
SBROGIO , Federico, IT

*(73)* Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, 60318 Frankfurt Main, DE

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

*(54)* Nerameksano gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. 1-amino-1,3,3,5,5-pentametilcikloheksano arba farmaciškai priimtinos druskos gamybos būdas, apimantis bent i)- iv) etapus:

i) paverčia izoforoną į 3,3,5,5-tetrametilcikloheksano ną;

ii) paverčia i) etape gautą 3,3,5,5-tetrametilcikloheksa noną į 1-hidroksi-1,3,3,5,5-pentametilcikloheksaną;

iii) paverčia ii) etape gautą 1-hidroksi-1,3,3,5,5-pentametilcikloheksaną į 1-chloracetamido-1,3,3,5,5--pentametilcikloheksaną;

iv) paverčia iii) etape gautą 1-chloracetamido-1,3,3,5,5--pentametilcikloheksaną į 1-amino-1,3,3,5,5-pentametilcikloheksaną;

kur bent vienam iš 3,3,5,5-tetrametilcikloheksano no, 1-hidroksi-1,3,3,5,5-pentametilcikloheksano, 1-chloracetamido-1,3,3,5,5-pentametilcikloheksano nenaudojamas išgryninimo etapas.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur pavertimas i) etape atliekamas, sukeliant reakciją tarp izoforono ir metilmagnio chlorido, naudojant vario (I) halidą ir ličio halidą.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktus, kur pavertimas ii) etape atliekamas, sukeliant reakciją tarp 3,3,5,5-tetra metilcikloheksanono ir metilmagnio chlorido.

4. Būdas pagal kurį nors ankstesnį punktą, kur pavertimas iii) etape atliekamas, sukeliant reakciją tarp 1-hidroksi-1,3,3,5,5-pentametilcikloheksano ir chloro acetonitrilo rūgštiniame tirpale.

5. Būdas pagal kurį nors ankstesnį punktą, kur pavertimas iv) etape atliekamas, sukeliant reakciją tarp 1-chloracetamido-1,3,3,5,5-pentametilcikloheksano, tiokarbamido ir vandens.

6. Būdas pagal kurį nors ankstesnį punktą, toliau apimantis etapą v):

v) paverčia iv) etape gautą 1-amino-1,3,3,5,5-pentametilcikloheksaną į farmaciškai priimtiną druską.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur pavertimas v) etape atliekamas, sukeliant reakciją tarp 1-amino-1,3,3,5,5-pentametilcikloheksano ir rūgšties.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur rūgštis yra metansulfoninė rūgštis.

9. Būdas pagal kurį nors ankstesnį punktą, apimantis

i) paverčia izoforoną į 3,3,5,5-tetrametilcikloheksano ną, naudojant metilmagnio chloridą, vario (I) jodidą, ličio chloridą ir tetrahidrofuraną;

ii) paverčia i) etape gautą 3,3,5,5-tetrametilcikloheks anoną į 1-hidroksi-1,3,3,5,5-pentametilcikloheksaną, naudojant metilmagnio chloridą ir tetrahidrofuraną;

iii) paverčia (ii) etape gautą 1-hidroksi-1,3,3,5,5-pentametilcikloheksaną į 1-chloracetamido-1,3,3,5,5-pentametilcikloheksaną, naudojant chloro acetonitrilą, acto rūgštį ir sieros rūgštį;

iv) paverčia iii) etape gautą 1-chloracetamido-1,3,3,5,5-pentametilcikloheksaną į 1-amino-1,3,3,5,5-pentametilcikloheksaną, naudojant tiokarbamidą, vandenį ir vandenilio chloridą.

10. Būdas pagal kurį nors ankstesnį punktą, kur iš minėto metilmagnio chlorido pašalinamas etilmagnio chloridas.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07C 209/62***
***C07C 211/35***

*(11)* **2448909**

*(96)* 10736978.7

*(96)* 2010 06 28

*(97)* 2012 05 09

*(97)* 2013 05 01

*(86)* PCT/EP2010/003924

*(86)* 2010 06 28

*(87)* WO 2011/000541

*(87)* 2011 01 06

*(30)* 09008465, 2009 06 29, EP

269782 P, 2009 06 29, US

*(72)* KOLLER, Herbert, AT

PYERIN, Michael, AT

*(73)* Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, 60318 Frankfurt Main, DE

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

*(54)* 1-amino-1,3,3,5,5-pentametilcikloheksano gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. 1-amino-1,3,3,5,5-pentametilcikloheksano arba farmaciškai priimtinos druskos gamybos būdas, apimantis iv) etapą:

iv) mišinio, sudaryto iš 1-chloracetamido-1,3,3,5,5-pentametilcikloheksano, tiokarbamido ir vandens, reakcija.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur mišinys yra sudarytas iš organinio tirpiklio, kurio koncentracija yra nuo 0 iki 5 % vandens masės.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktus, kur tiokarbamido ir vandens masės santykis yra nuo 1:0,5 iki 1:50.

4. Būdas pagal kurį nors ankstesnį punktą, kur tiokarbamido ir vandens masės santykis yra nuo 1:1 iki 1:20.

5. Būdas pagal kurį nors ankstesnį punktą, kur tiokarbamido ir vandens masės santykis yra nuo 1:2 iki 1:10.

6. Būdas pagal kurį nors ankstesnį punktą, kur po to mišinio sudėtyje yra rūgšties.

7. Būdas pagal 6 punktą, kai mišinio sudėtyje yra rūgšties, kurios koncentracija yra nuo 0,1 iki 20 % vandens kiekio.

8. Būdas pagal 6 arba 7 punktą, kur rūgštis yra vandenilio chloridas.

9. Būdas pagal kurį nors ankstesnį punktą, kur mišinys yra pašildomas nuo 50 °C iki mišinio refliukso temperatūros.

10. Būdas pagal kurį nors ankstesnį punktą, kur mišinys yra pašildomas nuo 80°C iki mišinio refliukso temperatūros.

11. Būdas pagal kurį nors ankstesnį punktą, kur iv) etape 1 moliui 1-chloracetamido-1,3,3,5,5-pentametilcikloheksano naudoja refliukso temperatūros 1,0–2 molius tiokarbamido, 1–3 molius rūgšties ir 500–1500 % vandens masės, tiokarbamido ir 1-chloracetamido-1,3,3,5,5-pentametilcikloheksano masės atžvilgiu.

12. Būdas pagal kurį nors ankstesnį punktą, kur po to į mišinį pridedama šarmo, siekiant nustatyti ne mažesnę nei 7 pH vertę ir iš mišinio išskirti 1-amino-1,3,3,5,5-pentametilcikloheksaną.

13. Būdas pagal kurį nors ankstesnį punktą, toliau apimantį v) etapą:

v) į iv) etape gautą 1-amino-1,3,3,5,5-pentametilcikloheksaną pridedama rūgšties.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur rūgštis yra metansulfoninė rūgštis.

---

*(51)* Int.Cl.

| | |
|---|---|
| ***C07C 211/42*** | (2006.01) |
| ***A61K 31/13*** | (2006.01) |
| ***A61K 31/381*** | (2006.01) |
| ***A61K 31/404*** | (2006.01) |
| ***A61K 31/435*** | (2006.01) |
| ***A61K 31/4453*** | (2006.01) |
| ***A61P 25/00*** | (2006.01) |
| ***A61P 25/04*** | (2006.01) |
| ***A61P 25/16*** | (2006.01) |
| ***A61P 25/28*** | (2006.01) |

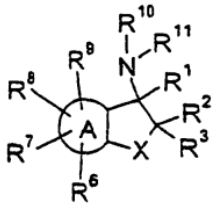
***A61P 43/00*** (2006.01)
***C07C 215/42*** (2006.01)
***C07C 215/44*** (2006.01)
***C07C 217/52*** (2006.01)
***C07C 255/58*** (2006.01)
***C07D 209/40*** (2006.01)
***C07D 221/16*** (2006.01)
***C07D 295/12*** (2006.01)
***C07D 307/82*** (2006.01)
***C07D 333/78*** (2006.01)
***C07C 235/40*** (2006.01)

*(11)* **2042480**
*(96)* 07790834.1
*(96)* 2007 07 17
*(97)* 2009 04 01
*(97)* 2013 05 01
*(86)* PCT/JP2007/064072
*(86)* 2007 07 17
*(87)* WO 2008/010481
*(87)* 2008 01 24
*(30)* 2006195307, 2006 07 18, JP
*(72)* HAYASHIBE, Satoshi, JP
YAMASAKI, Shingo, JP
WATANABE, Kazushi, JP
SHIRAISHI, Nobuyuki, JP
SUZUKI, Daisuke, JP
HOSHII, Hiroaki, JP
OHMORI, Junya, JP
KANAYAMA, Takatoshi, JP
*(73)* Astellas Pharma Inc., Tokyo 103-8411, JP
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

*(54)* Aminoindano darinys arba jo druska

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Junginys, pavaizduotas sekančia bendrąja formule (I):



( I )

kurioje (I) formulės simboliai atitinkamai turi sekančias reikšmes:

žiedas A: 5 - arba 6-naris hetero žiedas arba benzeno žiedas,

X: $C(R^4)$ $(R^5)$, O, S arba $N(R^{12})$,

$R^1$: $C_1$-$C_6$ alkilas, cikloalkilas, -$C_1$-$C_6$ alkilen-arilas, arilas, kuris gali būti pakeistas, heteroarilas, kuris gali būti pakeistas, arba $C_1$-$C_6$ alkilas, pakeistas vienu arba daugiau halogenų,

$R^2$ ir $R^3$: vienodos arba skirtingos, kiekviena $C_1$-$C_6$ alkilas arba arilas,

$R^4$ ir $R^5$: vienodos arba skirtingos, kiekviena vandenilio atomas, $C_1$-$C_6$ alkilas, -O-$C_1$-$C_6$alkilas, -OH, -$C_1$-$C_6$ alkilen-OH arba -$C_1$-$C_6$ alkilen-O-$C_1$-$C_6$ alkilas,

$R^6$ iki $R^9$: vienodos arba skirtingos, kiekviena vandenilio atomas, $C_1$-$C_6$ alkilas, -O-$C_1$-$C_6$ alkilas, halogeno atomas, $C_1$-$C_6$ alkilas, pakeistas vienu arba daugiau halogenų, OH, CN, alkenilas, turintis iki 6 anglies atomų, arba azoto turinti heterociklinė grupė,

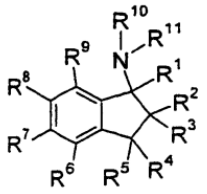
$R^{10}$ ir $R^{11}$: vienodos arba skirtingos, kiekviena vandenilio atomas arba $C_1$-$C_6$ alkilas ir

$R^{12}$: vandenilio atomas arba $C_1$-$C_6$ alkilas,

su sąlyga, kad $R^2$ ir $R^3$ gali būti paimtos kartu su gretimu anglies atomu, siekiant gauti cikloalkilą,

arba jo druska.

2. Junginys, pavaizduotas sekančia bendrąja formule (Ia):



( I a )

kurioje (Ia) formulės simboliai atitinkamai turi sekančias reikšmes:

$R^1$: $C_1$-$C_6$ alkilas, cikloalkilas, -$C_1$-$C_6$ alkilen-arilas, arilas, kuris gali būti pakeistas, heteroarilas, kuris gali būti pakeistas, $C_1$-$C_6$ alkilas, pakeistas vienu arba daugiau halogenų,

$R^2$ ir $R^3$: vienodos arba skirtingos, kiekviena žemesnysis alkilas arba arilas,

$R^4$ ir $R^5$: vienodos arba skirtingos, kiekviena vandenilio atomas, $C_1$-$C_6$ alkilas, -O-$C_1$-$C_6$ alkilas, -OH, -$C_1$-$C_6$ alkilen-OH arba -$C_1$-$C_6$ alkilen-O-$C_1$-$C_6$ alkilas,

$R^6$ iki $R^9$: vienodos arba skirtingos, kiekviena vandenilio atomas, $C_1$-$C_6$ alkilas, -O- $C_1$-$C_6$ alkilas, halogeno atomas, $C_1$-$C_6$ alkilas, pakeistas vienu arba daugiau halogenų, OH, CN, alkenilas, turintis iki 6 anglies atomų, arba azoto turinti heterociklinė grupė,

$R^{10}$ ir $R^{11}$: vienodos arba skirtingos, kiekviena vandenilio atomas arba $C_1$-$C_6$ alkilas, su sąlyga, kad $R^2$ ir $R^3$ gali būti paimtos kartu su gretimu anglies atomu, siekiant gauti cikloalkilą,

arba jo druska.

3. Junginys arba jo druska pagal 2 punktą, kur $R^4$, $R^5$, $R^{10}$ ir $R^{11}$ aukščiau pateiktoje (Ia) formulėje kiekviena yra vandenilio atomas.

4. Junginys arba jo druska pagal 3 punktą, kur $R^2$ ir $R^3$ aukščiau pateiktoje (Ia) formulėje yra vienodos arba skirtingos viena kitos atžvilgiu ir kiekviena yra $C_1$-$C_6$ alkilas arba cikloalkilas, sudarytas derinyje su gretimu anglies atomu.

5. Junginys arba jo druska pagal 1 punktą, kuris yra parinktas iš 2,2-dimetil-1-fenilindan-1-amino, 1-(4-fluorfenil)-2,2-dimetilindan-1-amino,

1-(2-metoksifenil)-2,2-dimetilindan-1-amino, 1-(3-metoksifenil)-2,2-dimetilindan-1-amino, 1,2,2-trimetilindan-1-amino, 1,2,2,5-tetrametilindan-1-amino, 1,2,2,6-tetrametilindan-1-amino, 4-fluor-1,2,2-trimetilindan-1-amino, 5-fluor-1,2,2-trimetilindan-1-amino, 7-fluor-1,2,2-trimetilindan-1-amino, 5-metoksi-1,2,2-trimetilindan-1-amino, 6-metoksi-1,2,2-trimetilindan-1-amino, 6-izopropoksi-1,2,2-trimetilindan-1-amino, 1-etil-2,2-dimetilindan-1-amino, 1-izopropil-2,2-dimetilindan-1-amino, ir 1'-metil-1',3'-dihidrospiro[ciklopropan-1,2'-inden]-1'-amino.

6. Junginys arba jo druska pagal 1 punktą, kuris yra 1,2,2,6-tetrametilindan-1-aminas arba jo druska.

7. Junginys arba jo druska pagal 1 punktą, kuris yra 1,2,2-trimetilindan-1-aminas arba jo druska.

8. Junginys arba jo druska pagal 1 punktą, kuris yra 6-metoksi-1,2,2-trimetilindan-1-aminas arba jo druska.

9. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį arba jo druską pagal 1 arba 2 punktą.

10. Farmacinė kompozicija pagal 9 punktą, kuri yra NMDA receptorių antagonistas.

11. Farmacinė kompozicija pagal 9 punktą, kuri yra demencijai skirtas terapinis agentas.

12. Junginio arba jo druskos pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas gamybai NMDA receptorių antagonisto arba demencijai skirto terapinio agento gamybai.

13. Junginys arba jo druska pagal bet kurį iš 1-8 punktų, skirti panaudoti demencijos gydymo būdui.

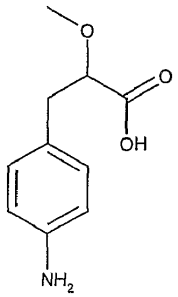
---

(51) Int.Cl. ***C07C 229/42*** (2006.01)
***A61K 31/136*** (2006.01)
***A61P 35/00*** (2006.01)
(11) **1910270**
(96) 06766085.2
(96) 2006 07 24
(97) 2008 04 16
(97) 2013 05 08
(86) PCT/IE2006/000078
(86) 2006 07 24
(87) WO 2007/010516
(87) 2007 01 25
(30) RM20050389, 2005 07 22, IT
(72) NACCARI, Giancarlo, IT
BARONI, Sergio, IT
(73) Nogra Pharma Limited, Dublin 2, IE
(74) Vytautas GUOBYS, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT

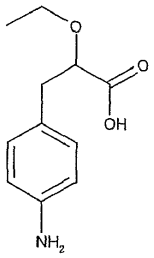
(54) Junginiai ir jų druskos, specifiniai PPAR receptorių ir EGF receptorių atžvilgiu, ir jų panaudojimas medicinos srityje

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 12.

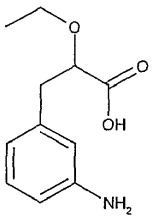
(57) 1. Junginys ir jo druskos, parinktas iš grupės susidedančios iš:



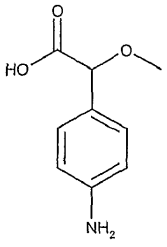
**34**



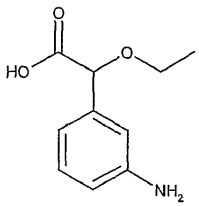
**39**



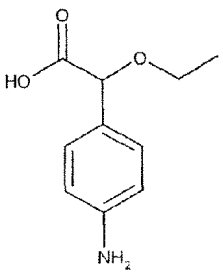
**40**



**23**

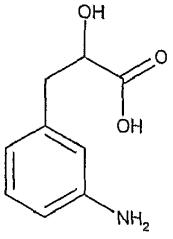


**32**



**33**

ir



**20**

2. Junginys pagal 1 punktą enantiomeriškai grynoje R arba S formoje.

3. Junginys, parinktas iš grupės susidedančios iš:
(+-)-2-hidroksi-3-(3'-aminofenil) propiono rūgšties (junginys 20)
(+-)-2-metoksi-2-(4'-aminofenil) acto rūgšties (junginys 23)
(+-)-2-etoksi-2-(3'- aminofenil) acto rūgšties (junginys 32)
(+-)-2-etoksi-2-(4'- aminofenil) acto rūgšties (junginys 33)
(+-)-2-metoksi-3-(4'- aminofenil) propiono rūgšties (junginys 34)
(+-)-2-etoksi-3-(4'- aminofenil) propiono rūgšties (junginys 39) ir
(+-)-2-etoksi -3-(3'- aminofenil) propiono rūgšties (junginys 40), skirtas naudoti medicinos srityje.

4. Junginys 2- metoksi -3-(3'- aminofenil) propiono rūgštis arba (+-)-2-hidroksi-3-(4'- aminofenil)propiono rūgštis (junginys 21), skirtas naudoti medicinos srityje.

5. Junginys, skirtas naudoti pagal 3 arba 4 punktą, kur medicinos sritis yra lėtinės uždegiminės ligos arba naviko gydymas, ekspresuojant PPAR ir EGF.

6. Junginys, skirtas naudoti pagal 5 punktą, kur navikai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš stemplės, skrandžio, kasos, gaubtinės žarnos, prostatos, krūties, gimdos ir gimdos kaklelio, inkstų ir plaučių navikų.

7. Junginys, skirtas naudoti pagal 6 punktą, kur junginys yra (+-)-2-metoksi-3-(4'- aminofenil) propiono rūgštis (junginys 34) arba (+-)-2-etoksi-3-(4'-aminofenil) propiono rūgštis (junginys 39).

8. Junginys, skirtas naudoti pagal 5 punktą, kur lėtinė uždegiminė liga yra Krono liga arba opinis rektokolitas.

9. Junginys, skirtas naudoti pagal 8 punktą, kur junginys yra
(+-)-2-metoks-3-(4'- aminofenil) propiono rūgštis (junginys 34)
(+-)-2- etoksi -3-(4'- aminofenil) propiono rūgštis (junginys 39) arba
(+-)-2- etoksi -3-(3'- aminofenil) propiono rūgštis (junginys 40).

10. Junginys, skirtas naudoti pagal bet kurį vieną iš 3 – 9 punktų, kur junginio naudojimas atliekamas mišinyje, kuriame vienas enantiomeras turi perteklių prieš kitą bet kokiu santykiu.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti vieną arba daugiau junginių pagal vieną iš 1- 3 punktų, kaip pagrindinių aktyviųjų komponentų derinyje su vienu arba daugiau farmaciškai priimtinų ekscipientų arba adjuvantų.

---


*(51)* Int.Cl. ***C07C 231/20*** (2006.01)
***C07C 237/22*** (2006.01)
***C07C 237/06*** (2006.01)
***C07C 237/52*** (2006.01)
*(11)* **2352721**
*(96)* 09799015.4
*(96)* 2009 11 06
*(97)* 2011 08 10
*(97)* 2013 03 27
*(86)* PCT/EP2009/007962
*(86)* 2009 11 06
*(87)* WO 2010/052011
*(87)* 2010 05 14
*(30)* 08105749, 2008 11 07, EP

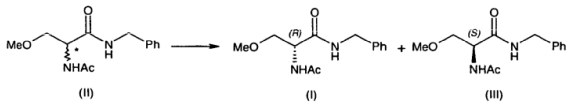

*(72)* BOUVY, Didier, BE
MERSCHAERT, Alain, BE
PINILLA, Véronique, BE
HAMANN, Joerg, DE
KANZLER, Ralf, DE
THOMAS, Antoine, BE
*(73)* UCB Pharma GmbH, 40789 Monheim, DE
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT


*(54)* Naujas aminorūgščių darinių gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0.

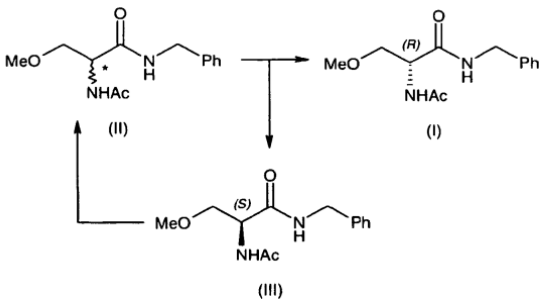
*(57)* 1. Mažiausiai 95 % optiškai gryno (R)-2-acetamido-N-benzil-3-metoksipropionamido (I) gamybos būdas, apimantis sekančias pakopas:

(a) 2-acetamido-N-benzil-3-metoksipropionamido (II) išskyrimą į (R)-2-acetamido-N-benzil-3-metoksipropionamidą (I) ir (S)-2-acetamido-N-benzil-3-metoksipropionamidą (III);




(b) taip gauto (S)-2-acetamido-N-benzil-3-metoksipropionamido (III) racemizaciją į 2-acetamido-N-benzil-3-metoksipropionamidą (II); ir

(c) tolesnį minėto 2-acetamido-N-benzil-3-metoksipropionamido (II) išskaidymą į formulės (I) junginį ir formulės (III) junginį



2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atskyrimas yra vykdomas chiraliniu chromatografiniu atskyrimu, naudojant chiralinę stacionarią fazę (CSP) ir mobilią fazę.

3. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad chiralinis chromatografinis atskyrimas yra vykdomas daugine kolonėline chromatografija (MCC).

4. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad chiralinė stacionari fazė (CSP) yra polisacharido chiralinis selektorius padengtas arba imobilizuotas ant silicio pagrindo.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad polisacharido chiralinis selektorius yra parinktas iš celiuliozės tris(4-metilbenzoato), celiuliozės tribenzoato, amilozės tris(3,5-dimetilfenilkarbamato) celiuliozės tris(3,5-dimetilfenilkarbamato), celiuliozės tris(4-metilfenilkarbamato) celiuliozės tris(3,5-dimetilfenilkarbamato), amilozės tris [(S)-α-metilbenzilkarbamato] ir celiuliozės tris(3-chlor-4-metilfenilkarbamato).

6. Būdas pagal bet kurį 2-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mobili fazė yra parinkta iš heptano, heksano, metanolio, etanolio, izopropanolio, n-propanolio, acetonitrilo, izopropilo acetato, etilo acetato, dichlormetano, chloroformo, metil-t-butileterio ir jų mišinių.

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mobili fazė yra etilo acetato ir metanolio arba acetonitrilo mišinys.

8. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad racemizacija yra vykdoma reaguojant (S)-2-acetamido-N-benzil-3-metoksipropionamidui (III) su baze, parinkta iš natrio metoksido, kalio hidroksido, natrio hidroksido, kalio karbonato, natrio karbonato, trietilamino, 1,8-diazabiciklo[5.4.0]undec-7-eno ir stiprios arba silpnos bazinės anijonų mainų dervos.

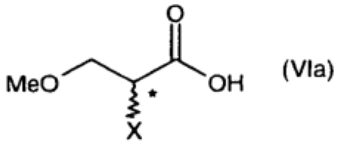
9. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bazė yra parinkta iš natrio metoksido, kalio hidroksido, natrio hidroksido, kalio karbonato ir natrio karbonato.

10. Būdas pagal 8 punktą, kuris yra vykdomas tarp 20 ir 80 °C temperatūroje.

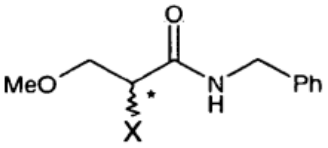
11. Būdas pagal 8 punktą, kuris yra vykdomas tirpiklyje, parinktame iš metanolio, etanolio, tetrahidrofurano, 2-metil-tetrahidrofurano ir acetonitrilo.

12. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 2-acetamido-N-benzil-3-metoksipropionamidas (II) yra gaminamas pagal sekančias pakopas:

(i) reaguojant (VIa) formulės junginiui

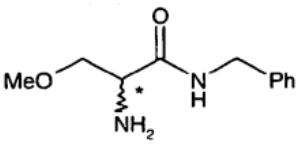



kur X yra pasišalinanti grupė, su alkilhalogenformiatu, dalyvaujant bazei ir benzilaminui, kad būtų gautas formulės (V) junginys, kur X yra kaip apibrėžta junginiui (VIa)




(V)

(ii) atliekant formulės (V) junginio amonolizę, kad būtų gautas formulės (IV) junginys

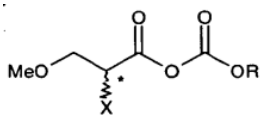



(IV)

(iii) acetilinant minėtą formulės (IV) junginį su acto rūgšties anhidridu tirpiklyje, kad būtų gautas formulės (II) junginys;

(iv) išskiriant formulės (II) junginį.

13. Būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad formulės (VIIIa) junginys, kur X yra pasišalinančioji grupė ir R yra $C_{1-10}$alkilas, yra sudaromas *in situ* (i) pakopoje prieš reakciją su benzilaminu




(VIIIa)

14. Būdas pagal 12 arba 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad X yra halogenas, geriau bromas.

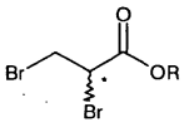
15. Būdas pagal bet kurį 12-14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad formulės (VIa) junginys yra sukuriamas *in situ* reaguojant 2,3-dibrometilpropionatui (VIIa) arba 2,3-dibrommetilpropionatui (VIIb) su natrio metoksidu metanolyje, esant žemesnei negu 10 °C temperatūrai.

16. Būdas pagal bet kurį 12-15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (ii) pakopa yra vykdoma su vandeninio amoniako tirpalo pertekliumi, dalyvaujant metanoliui.

17. Būdas pagal bet kurį 12-16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (iii) pakopa yra vykdoma 50-70 °C temperatūros intervale.

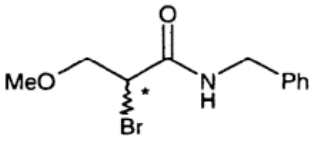
18. Iš esmės optiškai gryno (R)-2-acetamido-N-benzil-3-metoksipropionamido (I) gamybos būdas, apimantis sekančias pakopas:

(i) reagavimą 2,3-dibrometilpropionato (VIIa) arba 2,3-dibrommetilpropionato (VIIb)



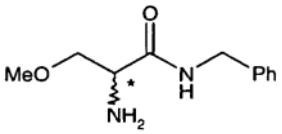
R= Et (VIIa)
R= Me (VIIb)

su natrio metoksidu metanolyje, dalyvaujant alkilchlorformiatui po benzilamino, kad gautų 2-brom-N-benzil-3-metoksipropionamidą (Va)



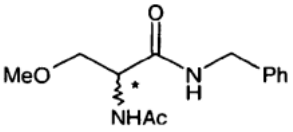
(Va)

(ii) reagavimą minėto (Va) formulės junginio su vandeniniu amoniako tirpalu, kad gautų 2-amino-N-benzil-3-metoksipropionamidą (IV)



(IV) ;

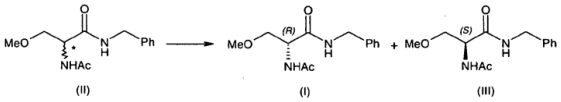
(iii) acetilinimą minėto (IV) formulės junginio acto rūgšties anhidridu tirpiklyje, kad gautų 2-acetamino-N-benzil-3-metoksipropionamidą (II)



(II) ;

(iv) išskyrimą minėto (II) formulės junginio;

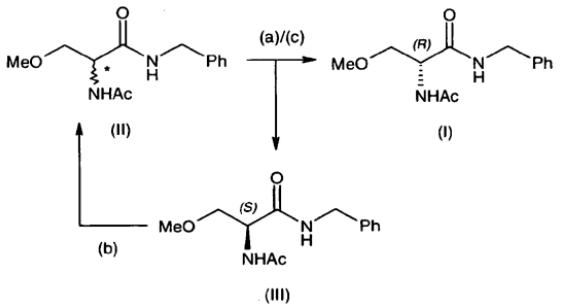
(v) išskaidymą minėto 2-acetamino-N-benzil-3-metoksipropionamido (II) į (R)-2-acetamino-N-benzil-3-metoksipropionamidą (I) ir (S) 2-acetamino-N-benzil-3-metoksipropionamidą (III).



(II) (I) (III)

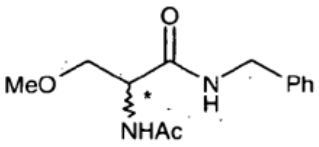
(vi) taip gauto (S)-2-acetamino-N-benzil-3-metoksipropionamido (III) racemizaciją į 2-acetamino-N-benzil-3-metoksipropionamidą (II); ir

(vii) tolimesnį minėto 2-acetamino-N-benzil-3-metoksipropionamido (II) išskaidymą į formulės (I) junginį ir formulės (III) junginį.



(II) (I) (III)

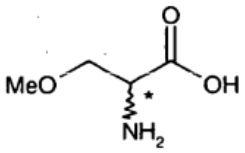
19. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 2-acetamino-N-benzil-3-metoksipropionamidas (II)



(II)

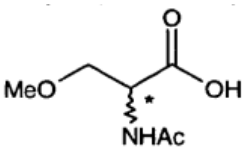
yra gaminamas pagal sekančias pakopas:

(i) O-metil-D,L-serino (X) acetilinimą



(X)

kad gautų 2-acetamido-3-metoksipropionatą (IX)



(IX)

(ii) reagavimą minėto 2-acetamido-3-metoksipropionato (IX) su benzilaminu, kad gautų 2-acetamino-N-benzil-3-metoksipropionamidą (II);

(iii) išskyrimą (II) formulės junginio.

20. Būdas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (i) pakopa yra vykdoma dalyvaujant acto rūgšties anhidridui, tirpiklyje, parinktame iš grupės, susidedančios iš acto rūgšties, tolueno, tetrahidrofurano, 2-metil-tetrahidrofurano, izobutilacetato, dichlormetano, vandens arba jų mišinio.

21. Būdas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (ii) pakopa yra vykdoma dalyvaujant katalizatoriui, parinktam iš grupės, susidedančios iš boro rūgšties, fenilborono rūgšties, 3,4,5-trifluorfenilborono rūgšties, 2-(N,N-di-izopropilaminometil)fenilborono rūgšties ir 2-(N,N-di-metilaminometil)fenilborono rūgšties.

22. Būdas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (ii) pakopa yra vykdoma dalyvaujant diciklohekSil- (DCC) arba diizopropilkarbodiimidui (DIC) tirpiklyje, parinktame iš grupės, susidedančios iš tetrahidrofurano, atilo acetato ir dichlormetano.

23. Būdas pagal bet kurį 19, 21 ir 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (ii) pakopa yra vykdoma prie tirpiklio, parinkto iš grupės, susidedančios iš tolueno, N-metilpirolidono, ir jų mišinių, tetrahidrofurano, 2-metil-tetrahidrofurano, ciklopentilmetileterio, di-n-butileterio ir fluorbenzeno, flegmos temperatūros.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07C 231/22*** (2006.01)
***C07C 233/52*** (2006.01)
*(11)* **2240433**
*(96)* 08869959.0
*(96)* 2008 12 23
*(97)* 2010 10 20
*(97)* 2013 03 20
*(86)* PCT/EP2008/068219
*(86)* 2008 12 23
*(87)* WO 2009/087062
*(87)* 2009 07 16
*(30)* 08150057, 2008 01 04, EP
*(72)* BUBENDORF, André, FR
GOLDBACH, Pierre, FR
GRASSMANN, Olaf, DE
HENNIG, Michael, DE
SAUER, Ines, DE
TRUSSARDI, René, CH
*(73)* F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Oseltamiviro fosfato polimorfinės formos
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 8.
*(57)* 1. (3R,4R,5S)-4-acetilamino-5-amino-3-(1-etil-propoksi)-cikloheks-1-enekarboksilo rūgšties etilo esterio fosfato kristalinė forma C, kuri yra b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rentgeno spindulių miltelių difrakcijos struktūra yra apimanti bent dvi rentgeno spindulių difrakcines smailes (išreikštas laipsniais 2 teta), kurios yra parinktos iš grupės, susidedančios iš 4,5±0,2 , 9,1±0,2 ir 13,6±0,2.

2. Kristalinė forma C pagal 1 punktą, kur rentgeno spindulių miltelių difrakcijos struktūra apima tris difrakcijos smailes (išreikštas laipsniais 2 teta), kurios yra parinktos iš grupės, susidedančios iš 4,5±0,2 , 9,1±0,2 ir 13,6±0,2.

3. Kristalinė forma pagal 1 arba 2 punktą, skirta naudoti kaip terapinė aktyvi medžiaga.

4. Kristalinė forma pagal 1 arba 2 punktą, skirta naudoti kaip terapinė aktyvi medžiaga ligų, kurios yra siejamos su viruso neuraminidaze, gydymui ir/arba profilaktikai.

5. Kristalinės formos panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, medikamentų paruošimui, kurie yra skirti terapiniam ir/arba profilaktiniam ligų, kurios yra siejamos su viruso neuraminidaze, gydymui.

6. Farmacinė kompozicija, apimanti kristalinę formą pagal 1 arba 2 punktą ir farmaciškai priimtinas nešiklis.

7. Injekuojama vaisto forma, apimanti kristalinės formos C pagal 1 arba 2 punktą farmaciškai efektyvų kiekį ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

8. Injekuojama vaisto forma pagal 7 punktą, kur vaisto forma turi 60-120 mg formos C junginio, pagal formulę (I), minėta vaisto forma yra atstatyta vandeniniame tirpale, kurio pH yra 3,0-7,0.

9. Injekuojama vaisto forma pagal 8 punktą, kur vandeninio tirpalo pH yra 3,5-7,0.

10. (3R,4R,5S)-4-acetilamino-5-amino-3-(1-etil-propoksi)-cikloheks-1-enekarboksilo rūgšties etilo esterio fosfato kristalinės formos C gavimo būdas, apimantis:
žingsnį a),
junginio pagal formulę (I) ištirpdymą vandenyje ir pH pakoregavimą iki 4,0;
žingsnį b),
tirpalo sterilų filtravimą per sterilizuotą 0,22 μm membraną;
žingsnį c),
tirpalo aseptinį pylimą į sterilų depirogenuotą indą ir indo užkimšimą steriliu kamščiu;
žingsnį d),
tirpalo liofilizavimą, garais sterilizuotame sublimatoriuje.

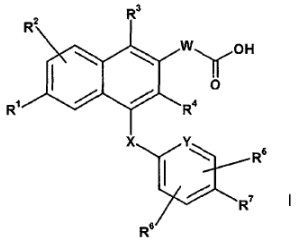
---

*(51)* Int.Cl. ***C07C 317/14*** (2006.01)
***C07C 317/22*** (2006.01)
***C07C 317/36*** (2006.01)
***C07D 213/71*** (2006.01)
***C07D 295/26*** (2006.01)
***A61K 31/435*** (2006.01)
***A61K 31/185*** (2006.01)
***A61P 11/06*** (2006.01)
***A61P 17/00*** (2006.01)
***A61P 37/00*** (2006.01)
***A61P 11/00*** (2006.01)
*(11)* **2346819**
*(96)* 09751894.8
*(96)* 2009 11 09
*(97)* 2011 07 27

*(97)* 2013 04 10
*(86)* PCT/EP2009/064810
*(86)* 2009 11 09
*(87)* WO 2010/055004
*(87)* 2010 05 20
*(30)* 115133 P, 2008 11 17, US
222182 P, 2009 07 01, US
*(72)* CHEN, Li, CN
FIROOZNIA, Fariborz, US
GILLESPIE, Paul, US
HE, Yun, CN
LIN, Tai-An, US
MERTZ, Eric, US
SO, Sung-Sau, US
YUN, HongYing, CN
ZHANG, Zhenshan, CN
*(73)* F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Naftilacto rūgštys

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Junginys, kuri formulė 1:



I

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteris, kur:

W yra $C(H)_2$, $C(H)_2$-$C(H)_2$, $C(H)(CH_3)$, $CH_2$-$C(H)(CH_3)$ arba $C(H)(CH_3)$-$CH_2$;

X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(1) O,

(2) N(H),

(3) $N(CH_3)$,

(4) S,

(5) S(O), ir

(6) $S(O)_2$;

Y yra anglis arba azotas;

$R^1$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(1) vandenilio,

(2) halogeno,

(3) metilo, pasirinktinai pakeisto fluoru,

(4) $C_{1-7}$ alkoksi grupės, pasirinktinai pakeistos fluoru,

(5) ciano, ir

(6) $C_{1-7}$ alkilsulfonilo grupės;

$R^2$ yra vandenilis, fluoras, chloras, $C_{1-7}$ alkilas arba žemesniojo alkoksi grupė;

$R^3$ yra vandenilis, fluoras, chloras, bromas arba metilas;

$R^4$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(1) vandenilio,

(2) halogeno,

(3) $C_{1-7}$ alkilo, pasirinktinai pakeisto fluoru,

(4) $C_{3-7}$ cikloalkilo ir

(5) etenilo;

$R^5$ ir $R^6$, nepriklausomai vienas nuo kito yra parinkti iš grupės, susidedančios iš:

(1) vandenilio,

(2) halogeno,

(3) $C_{1-7}$ alkilo,

(4) ciano ir

(5) $C_{3-7}$ cikloalkilo;

$R^7$ yra ciano grupė arba $S(O)_2$-$R^8$, kur $R^8$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(1) $C_{1-7}$ alkilo,

(2) $C_{3-7}$ cikloalkilo,

(4) $C_{1-7}$ alkilamino,

(5) $C_{1-7}$ dialkilamino,

(6) žemesniojo heterocikloalkilo, pasirinktinai pakeisto halogenu, $C_{1-7}$ alkilo arba $C_{1-7}$ alkoksikarbonilo, ir

(7) 2-oksa-6-aza-spiro[3.3]hept-6-ilo,

kur

«žemesnis heterocikloalkilas» reiškia prisotintą arba dalinai neprisotintą nearomatinio žiedo fragmentą, turintį 3-7 žiedo atomus, sujungtus kartu, kad sudarytų žiedo struktūrą, kur vienas, du arba trys žiedo atomai yra heteroatomai, tuo tarpu likusieji žiedo atomai yra anglies atomai; ir

farmaciniu požiūriu priimtini esteriai yra formulės I rūgščių metilo ir etilo esteriai, kurie naudojami kaip provaistai.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur W yra $C(H)_2$.

3. Junginys pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, kur X yra O.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur W yra $C(H)_2$, X yra O, Y yra anglis ir $R^7$ yra $S(O)_2$-$R^8$.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur W yra $C(H)_2$, X yra O, Y yra azotas ir $R^7$ yra $S(O)_2$-$R^8$.

6. Junginys pagal bet kurį 1-5 punktą, kur $R^1$ yra fluoras ir $R^2$ yra vandenilis.

7. Junginys pagal bet kurį 1-6 punktą, kur $R^3$ yra vandenilis, fluoras arba metilas, geriau $R^3$ yra vandenilis.

8. Junginys pagal bet kurį 1-7 punktą, kur $R^4$ yra vandenilis, fluoras arba metilas, geriau $R^4$ yra metilas.

9. Junginys pagal bet kurį 1-8 punktą, kur $R^5$ ir $R^6$ abu yra vandenilis.

10. Grupė pagal bet kurį 1-9 punktą, kur $R^7$ yra $S(O)_2$-$R^8$ ir $R^8$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

(1) metilo, (2) etilo, (3) izopropilo, (4) butilo, (5) dimetilamino, (6) dietilamino, (7) pirolidin-1-ilo, (8) 4-metilpiperazin-1-ilo ir (9) 2-oksa-6-aza-spiro[3.3] hept-6-ilo.

11. Junginys pagal bet kurį 1-10 punktą, kur $S(O)_2$-$R^8$ ir $R^8$ yra etilas.

12. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

[4-(4-etansulfonil-fenoksi)-6-fluor-naftalen-2-il]-acto rūgšties

[4-(4-etansulfonil-fenoksi)-6-fluor-3-metil-naftalen-2-il]-acto rūgšties

[6-chlor-4-(4-metansulfonil-fenoksi)-3-metil-naftalen-2-il]-acto rūgšties

[6-fluor-4-(2-fluor-4-metansulfonil-fenoksi)-3-metil-naftalen-2-il]-acto rūgšties

[4-(4-etansulfonil-3-metil-fenoksi)-6-fluor-3-metil-naftalen-2-il]-acto rūgšties

[4-(2-ciano-4-etansulfonil-fenoksi)-6-fluor-3-metil-naftalen-2-il]-acto rūgšties

{4-[4-(butan-1-sulfonil)-fenoksi]-6-fluor-3-metil-naftalen-2-il}-acto rūgšties

[6-fluor-4-(5-metansulfonil-piridin-2-iloksi)-3-metil-naftalen-2-il]-acto rūgšties

[4-(5-etansulfonil-piridin-2-iloksi)-6-fluor-3-metil-naftalen-2-il]-acto rūgšties

[4-(3-brom-5-metansulfonil-piridin-2-iloksi)-6-fluor-3-metil-naftalen-2-il]-acto rūgšties

[4-(4-dimetilsulfamoil-fenoksi)-6-fluor-3-metil-naftalen-2-il]-acto rūgšties

{6-fluor-3-metil-4-[4-(pirolidin-1-sulfonil)-fenoksi]-naftalen-2-il}-acto rūgšties

[4-(4-dietilsulfamoil-fenoksi)-6-fluor-3-metil-naftalen-2-il]-acto rūgšties

{6-fluor-3-metil-4-[4-{4-metil-piperazin-1-sulfonil)-fenoksi]-naftalen-2-il}-acto rūgšties

{6-fluor-3-metil-4-[4-(2-oksa-6-aza-spiro[3.3]heptan-6-sulfonil)-fenoksil-naftalen-2-il}-acto rūgšties.

13. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra [4-(4-etansulfonil-fenoksi)-6-fluor-3-metil-naftalen-2-il]-acto rūgštis.

14. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra [4-(5-etansulfonil-piridin-2-iloksi)-6-fluor-3-metil-naftalen-2-il]-acto rūgštis.

15. Junginio pagal 12, 13 arba 14 punktą farmaciniu požiūriu priimtina druska.

16. Junginio pagal 12, 13 arba 14 punktą farmaciniu požiūriu priimtinas esteris, kur farmaciniu požiūriu priimtini esteriai yra formulės I rūgšties metilo ir etilo esteriai, naudojami kaip provaistai.

17. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiniu požiūriu efektyvų kiekį junginio pagal bet kurį 1-14 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

18. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-14 punktą gamyboje vaisto, skirto astmos, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos (COPD), alerginio rinito, alerginio uždegimo ir atopinio dermatito gydymui arba profilaktikai.

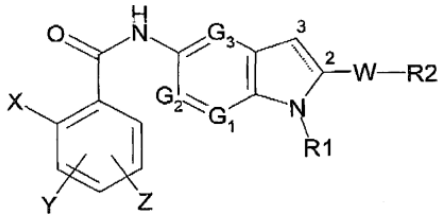
---

*(51)* Int.Cl. ***C07D 209/08*** (2006.01)
***C07D 209/12*** (2006.01)
***C07D 209/18*** (2006.01)
***C07D 401/04*** (2006.01)
***C07D 471/04*** (2006.01)
***A61K 31/404*** (2006.01)
***A61K 31/437*** (2006.01)
***A61P 29/00*** (2006.01)

*(11)* **2234968**
*(96)* 08868725.6
*(96)* 2008 12 16
*(97)* 2010 10 06
*(97)* 2013 03 27
*(86)* PCT/EP2008/067622
*(86)* 2008 12 16
*(87)* WO 2009/083436
*(87)* 2009 07 09
*(30)* 07425830, 2007 12 28, EP
*(72)* ALISI, Maria Alessandra, IT
FURLOTTI, Guido, IT
CAZZOLLA, Nicola, IT
MAUGERI, Caterina, IT
DRAGONE, Patrizia, IT
GAROFALO, Barbara, IT
COLETTA, Isabella, IT
MANGANO, Giorgina, IT
GARRONE, Beatrice, IT
*(73)* Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A., 00181 Roma, IT
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* (Aza)indolo dariniai, pakeisti 5-oje padėtyje, juos apimančios farmacinės kompozicijos, tarpiniai junginiai ir jų gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. (Aza)indolo darinys, pakeistas 5 padėtyje, kurio formulė (I):




Formulė (I)

kurioje:

X yra halogeno atomas arba $(C_1\text{-}C_3)$alkilo, trifluormetilo, nitro, amino, ciano, di$(C_1\text{-}C_3)$alkilamino, hidroksi, $(C_1\text{-}C_3)$alkoksi, fenilo arba $(C_1\text{-}C_3)$alkilfenilo grupė;

Y ir Z, kurie gali būti identiški arba skirtingi, yra vandenilio arba halogeno atomas, arba $(C_1\text{-}C_3)$alkilas, trifluormetilas, nitro, amino, di$(C_1\text{-}C_3)$alkilamino, hidroksi, $(C_1\text{-}C_3)$alkoksi grupė, fenilas, COOH, $(C_1\text{-}C_3)$alkil-COOH, $(C_2\text{-}C_3)$alkenil-COOH, COOR, kur R yra linijinio arba šakoto $(C_1\text{-}C_6)$alkilo arba hidroksialkilo grupė, $CONH_2$, $SO_2CH_3$, $SO_2NHCH_3$ arba $NHSO_2CH_3$ grupė;

G1, G2 ir G3, kurie gali būti identiški arba skirtingi, yra azoto atomas arba CH grupė;

R1 yra $(C_1\text{-}C_6)$alkilas, $(C_3\text{-}C_7)$cikloalkilas, $(C_1\text{-}C_6)$alkil$OR^I$, $(CH_2)_nNR^{II}R^{III}$, $(CH_2)_nCONR^{II}R^{III}$, $(CH_2)_nCOR^I$,$(CH_2)_nCOOR^{II}$, $(CH_2)_nOCOR^I$, $SO_2R^I$, $(CH_2)_nNR^{II}SO_2R^I$, $(CH_2)_nSO_2R^I$ grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 hidroksi grupėmis, kur n yra sveikas skaičius nuo 1 iki 6, $R^I$ yra $(C_1\text{-}C_3)$alkilas arba $(C_1\text{-}C_3)$alkilOH grupė ir $R^{II}$ ir $R^{III}$, kurie gali būti identiški arba skirtingi, yra vandenilio atomas arba $(C_1\text{-}C_3)$alkilo grupė;

W yra σ ryšys arba $(C_1\text{-}C_6)$alkilas, $(C_2\text{-}C_6)$alkenilas, O$(C_1\text{-}C_6)$alkilas, O$(C_2\text{-}C_6)$alkenilas, C(O)NH, $(CH_2)_pCO(CH_2)_q$ arba $(CH_2)_pC(OH)(CH_2)_q$ grupė,

kur p ir q, kurie gali būti identiški arba skirtingi, yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3;

R2 yra fenilas, piridinas arba $(C_3\text{-}C_7)$cikloalkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, kurie gali būti identiški arba skirtingi, pavaizduota L-M grupe, kur L yra σ ryšys arba $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $(C_2\text{-}C_6)$alkenilo, $(C_2\text{-}C_6)$alkinilo, O$(C_1\text{-}C_6)$alkilo, O$(C_2\text{-}C_6)$alkenilo, O$(C_2\text{-}C_6)$alkinilo grupė ir M yra vandenilio arba halogeno atomas arba OH, $CF_3$, $NO_2$, CN, $COOR^{II}$, $SO_2NHR^{II}$, $CH_2CONHR^{II}R^{III}$, $R^{II}R^{III}$, $SO_2R^{IV}$, $NHSO_2R^{IV}$, $POR^{IV}R^V$ arba OP-$OR^{IV}R^V$ grupė, kur $R^{II}$ ir $R^{III}$, kurie gali būti identiški arba skirtingi, turi reikšmes nurodytas aukščiau, ir $R^{IV}$ ir $R^V$, kurie gali būti identiški arba skirtingi, yra $(C_1\text{-}C_3)$alkilo grupė,

su sąlyga, kad

jeigu G1, G2 ir G3 yra visi CH grupė, R1 yra $(C_1\text{-}C_6)$alkilo arba $(C_3\text{-}C_7)$cikloalkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 hidroksi grupėmis, W yra σ ryšys ir ryšys tarp anglies atomų 2 ir 3 padėtyse yra dvigubas ryšys,

R2 yra ne fenilas arba piridino grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, kurie gali būti identiški arba skirtingi, parinkti iš halogeno, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, pasirinktinai pakeisto hidroksi grupe, trifluormetilu, nitro, amino, di$(C_1\text{-}C_3)$alkilamino, hidroksi, $(C_1\text{-}C_3)$alkoksi grupe, COOH, $COOR^{II}$, $SO_2CH_3$, $SO_2NHCH_3$, $NHSO_2CH_3$, $POR^{IV}R^V$, $OPOR^{IV}R^V$, $(C_1\text{-}C_6)$alkil-COOH ir $(C_2\text{-}C_6)$alkenil-COOH,

ir su sąlyga, kad

jeigu G1 yra N, ir G2 ir G3 yra CH grupė, R2 yra ne dvivalentė aromatinė grupė, pakeista viena L-M grupe, pavaizduota O$(C_1\text{-}C_6)$alkilo, O$(C_2\text{-}C_6)$alkenilo ir O$(C_2\text{-}C_6)$alkinilo grupe;

ir jo fiziologiniu požiūriu priimtinos prisijungimo druskos, stereoizomerai, enantiomerai, hidratai, solvatai ir polimorfinės formos.

2. (Aza)indolo darinys pagal 1 punktą, kur minėtas X yra parinktas iš bromo, chloro, fluor$(C_1\text{-}C_3)$alkilo, trifluormetilo, nitro, ciano grupės ir $(C_1\text{-}C_3)$alkoksi grupės.

3. (Aza)indolo darinys pagal 1 punktą, kur minėtas X yra parinktas iš bromo, chloro, trifluormetilo ir nitro grupės.

4. (Aza)indolo darinys pagal 1 punktą, kur Y ir Z, kurie gali būti identiški arba skirtingi, yra parinkti iš vandenilio, bromo, chloro, fluoro, nitro grupės, COOH, $(C_1\text{-}C_3)$alkilo, trifluormetilo ir $(C_1\text{-}C_3)$alkoksi grupės.

5. (Aza)indolo darinys pagal 1 punktą, kur Y ir Z, kurie gali būti identiški arba skirtingi, yra parinkti iš vandenilio, bromo, chloro, trifluormetilo, nitro, COOH, metilo, etilo, metoksi ir etoksi grupės.

6. (Aza)indolo darinys pagal 1 punktą, kur R1 yra parinktas iš $(C_1\text{-}C_3)$alkilo, $(C_1\text{-}C_3)$alkil$OR^I$, $(CH_2)_nNR^{II}R^{III}$, $(CH_2)_nCONR^{II}R^{III}$, $(CH_2)_nCOR^I$, $(CH_2)_nCOOR^{II}$, $(CH_2)_nOCOR^I$, $SO_2R^I$, $(CH_2)_nNR^{II}SO_2R^I$, $(CH_2)_nSO_2R^I$ grupės, pasirinktinai pakeistos 1-3 hidroksi grupėmis, kur n yra sveikas skaičius nuo 1 iki 4, $R^I$ yra $(C_1\text{-}C_3)$alkilas arba $(C_1\text{-}C_3)$alkilOH grupė ir $R^{II}$ ir $R^{III}$, kurie gali būti identiški arba skirtingi, yra vandenilio atomas arba $(C_1\text{-}C_3)$alkilo grupė.

7. (Aza)indolo darinys pagal 1 punktą, kur R1 yra parinktas iš $(C_1\text{-}C_3)$alkilo, $(C_1\text{-}C_3)$alkil$OR^1$, $(CH_2)_nNR^{II}R^{III}$, $(CH_2)_nCOR^I$, $(CH_2)_nCOOR^{II}$, $(CH_2)_nOCOR^I$, $SO_2R^I$, $(CH_2)_nNR^{II}SO_2R^I$, $(CH_2)_nSO_2R^I$ grupės, pasirinktinai pakeistos 1-3 hidroksi grupėmis, kur n yra sveikas skaičius nuo 1 iki 3, $R^I$ yra $CH_3$, $C_2H_5$, $CH_2OH$, $C_2H_4OH$ grupė ir $R^{II}$ ir $R^{III}$, kurie gali būti identiški arba skirtingi, yra vandenilio atomas arba $CH_3$, $C_2H_5$ grupė.

8. (Aza)indolo darinys pagal 1 punktą, kur W yra parinktas iš σ ryšio arba $(C_1\text{-}C_3)$alkilo, $(C_2\text{-}C_4)$alkenilo, O$(C_1\text{-}C_3)$alkilo, O$(C_2\text{-}C_3)$alkenilo, C(O)NH, $(CH_2)_pCO(CH_2)_q$ arba $(CH_2)_pC(OH)(CH_2)_q$ grupės, kur p ir q, kurie gali būti identiški arba skirtingi, yra sveikas skaičius nuo 1 iki 3.

9. (Aza)indolo darinys pagal 1 punktą, kur W yra parinktas iš σ ryšio arba $CH_2$, $C_2H_4$, CH=CH, $OCH_2$, $OC_2H_4$, OCH=CH, C(O)NH, $(CH_2)_pCO(CH_2)_q$ arba $(CH_2)_pC(OH)(CH_2)_q$ grupės, kur p ir q, kurie gali būti identiški arba skirtingi, yra sveikas skaičius nuo 1 iki 2.

10. (Aza)indolo darinys pagal 1 punktą, kur R2 yra parinktas iš fenilo, piridino arba $(C_3\text{-}C_7)$cikloalkilo grupės, pasirinktinai pakeistos 1-2 pakaitais, kurie gali būti identiški arba skirtingi, pavaizduoti L-M grupe, kur L yra σ ryšys arba $(C_1\text{-}C_3)$alkilo, $(C_2\text{-}C_4)$alkenilo, $(C_2\text{-}C_4)$alkinilo, O$(C_1\text{-}C_3)$alkilo, O$(C_2\text{-}C_4)$alkenilo, O$(C_2\text{-}C_4)$alkinilo grupė ir M yra vandenilio arba halogeno atomas arba $CF_3$, CN, $COOR^{II}$, $SO_2NHR^{II}$,

$CH_2CONR^{II}R^{III}$, $NR^{II}R^{III}$, $SO_2R^{IV}$, $NHSO_2R^{IV}$, $POR^{IV}R^V$ arba $OPOR^{IV}R^V$ grupė, kur $R^{II}$ ir $R^{III}$, kurie gali būti identiški arba skirtingi, yra vandenilio atomas arba $(C_1\text{-}C_3)$alkilo grupė ir $R^{IV}$ ir $R^V$, kurie gali būti identiški arba skirtingi, yra $(C_1\text{-}C_3)$alkilo grupė.

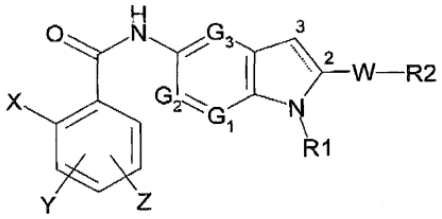
11. (Aza)indolo darinys pagal 1 punktą, kur R2 yra parinktas iš fenilo, priridino arba $(C_3\text{-}C_7)$cikloalkilo grupės, pasirinktinai pakeistos 1 pakaitu, pavaizduotu L-M grupe, kur L yra σ ryšys arba $CH_2$, $C_2H_4$, CH=CH, C=C, $OCH_2$, $OC_2H_4$, OCH=CH, OC≡C grupė ir M yra vandenilio arba halogeno atomas arba $CF_3$, CN, $COOR^{II}$, $SO_2NHR^{II}$, $CH_2CONR^{II}R^{III}$, $NR^{II}R^{III}$, $SO_2R^{IV}$, $NHSO_2R^{IV}$, $POR^{IV}R^V$ arba $OPOR^{IV}R^V$ grupė, kur $R^{II}$ ir $R^{III}$, kurie gali būti identiški arba skirtingi, yra vandenilio atomas arba $CH_3$, $C_2H_5$ grupė ir $R^{IV}$ ir $R^V$, kurie gali būti identiški arba skirtingi, yra $CH_3$ arba $C_2H_5$ grupė.

12. (Aza)indolo darinys pagal 1 punktą, kur W yra parinktas iš σ ryšio arba $CH_2$, $C_2H_4$ grupės ir R2 yra fenilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, kurie gali būti identiški arba skirtingi, parinkti iš Br, Cl ir F atomų, $CH_3$, $C_2H_5$, $OCH_3$, $OC_2H_5$, CN, $CH_2CN$ ir $CH_2CONH_2$ grupių.

13. (Aza)indolo darinys pagal 1 punktą, kur W yra parinktas iš σ ryšio arba $CH_2$, $C_2H_4$ grupės ir R2 yra piridino grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, kurie gali būti identiški arba skirtingi, parinkti iš Br, Cl ir F atomų, $CH_3$, $C_2H_5$, $OCH_3$, $OC_2H_5$, CN, $CH_2CN$ ir $CH_2CONH_2$ grupių.

14. (Aza)indolo darinys pagal 1 punktą, kur W yra parinktas iš σ ryšio arba $CH_2$, $C_2H_4$ grupės ir R2 yra cikloheksilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, kurie gali būti identiški arba skirtingi, parinkti iš Br, Cl ir F atomų, $CH_3$, $C_2H_5$, $OCH_3$, $OC_2H_5$, CN, $CH_2CN$ ir $CH_2CONH_2$ grupių.

15. Gamybos būdas (aza)indolo darinio, pakeisto 5 padėtyje, kurio formulė (I):




Formulė (I)

kurioje:

X yra halogeno atomas arba $(C_1\text{-}C_3)$alkilo, trifluormetilo, nitro, amino, ciano, di$(C_1\text{-}C_3)$alkilamino, hidroksi, $(C_1\text{-}C_3)$alkoksi, fenilo arba $(C_1\text{-}C_3)$alkilfenilo grupė;

Y ir Z, kurie gali būti identiški arba skirtingi, yra vandenilio arba halogeno atomas, arba $(C_1\text{-}C_3)$alkilas, trifluormetilas, nitro, amino, di$(C_1\text{-}C_3)$alkilamino, hidroksi, $(C_1\text{-}C_3)$alkoksi grupė, fenilas, COOH, $(C_1\text{-}C_3)$alkil-COOH, $(C_2\text{-}C_3)$alkenil-COOH, COOR, kur R yra linijinio arba šakoto $(C_1\text{-}C_6)$alkilo arba hidroksialkilo grupė, $CONH_2$, $SO_2CH_3$, $SO_2NHCH_3$ arba $NHSO_2CH_3$ grupė;

G1, G2 ir G3, kurie gali būti identiški arba skirtingi, yra azoto atomas arba CH grupė;

R1 yra $(C_1\text{-}C_6)$alkilas, $(C_3\text{-}C_7)$cikloalkilas, $(C_1\text{-}C_6)$alkilOR$^I$, $(CH_2)_nNR^{II}R^{III}$, $(CH_2)_nCONR^{II}R^{III}$, $(CH_2)_nCOR^I$,$(CH_2)_nCOOR^{II}$, $(CH_2)_nOCOR^I$, $SO_2R^I$, $(CH_2)_nNR^{II}SO_2R^I$, $(CH_2)_nSO_2R^I$ grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 hidroksi grupėmis, kur n yra sveikas skaičius nuo 1 iki 6, $R^I$ yra $(C_1\text{-}C_3)$alkilas arba $(C_1\text{-}C_3)$alkilOH grupė ir $R^{II}$ ir $R^{III}$, kurie gali būti identiški arba skirtingi, yra vandenilio atomas arba $(C_1\text{-}C_3)$alkilo grupė;

W yra σ ryšys arba $(C_1\text{-}C_6)$alkilas, $(C_2\text{-}C_6)$alkenilas, O$(C_1\text{-}C_6)$alkilas, O$(C_2\text{-}C_6)$alkenilas, C(O)NH, $(CH_2)_pCO(CH_2)_q$ arba $(CH_2)_pC(OH)(CH_2)_q$ grupė, kur p ir q, kurie gali būti identiški arba skirtingi, yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3;

R2 yra fenilas, piridinas arba $(C_3\text{-}C_7)$cikloalkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, kurie gali būti identiški arba skirtingi, pavaizduota L-M grupe, kur L yra σ ryšys arba $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $(C_2\text{-}C_6)$alkenilo, $(C_2\text{-}C_6)$alkinilo, O$(C_1\text{-}C_6)$alkilo, O$(C_2\text{-}C_6)$alkenilo, O$(C_2\text{-}C_6)$alkinilo grupė ir M yra vandenilio arba halogeno atomas arba OH, $CF_3$, $NO_2$, CN, $COOR^{II}$, $SO_2NHR^{II}$, $CH_2CONHR^{II}R^{III}$, $R^{II}R^{III}$, $SO_2R^{IV}$, $NHSO_2R^{IV}$, $POR^{IV}R^V$ arba OP-$OR^{IV}R^V$ grupė, kur $R^{II}$ ir $R^{III}$, kurie gali būti identiški arba skirtingi, turi reikšmes aukščiau, ir $R^{IV}$ ir $R^V$, kurie gali būti identiški arba skirtingi, yra $(C_1\text{-}C_3)$alkilo grupė,

su sąlyga, kad

jeigu G1, G2 ir G3 yra visi CH grupė, R1 yra $(C_1\text{-}C_6)$alkilo arba $(C_3\text{-}C_7)$cikloalkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 hidroksi grupėmis, W yra σ ryšys ir ryšys tarp anglies atomų 2 ir 3 padėtyse yra dvigubas ryšys,

R2 yra ne fenilas arba piridino grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, kurie gali būti identiški arba skirtingi, parinkti iš halogeno, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, pasirinktinai pakeisto hidroksi grupe, trifluormetilu, nitro, amino, di$(C_1\text{-}C_3)$alkilamino, hidroksi, $(C_1\text{-}C_3)$alkoksi grupe, COOH, COORII, $SO_2CH_3$, $SO_2NHCH_3$, $NHSO_2CH_3$, $POR^{IV}R^V$, $OPOR^{IV}R^V$, $(C_1\text{-}C_6)$alkil-COOH ir $(C_2\text{-}C_6)$alkenil-COOH,

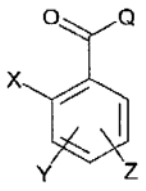
su sąlyga, kad

jeigu G1 yra N, ir G2 ir G3 yra CH grupė, R2 yra ne dvivalentė aromatinė grupė, pakeista viena L-M grupe, pavaizduota O$(C_1\text{-}C_6)$alkilo, O$(C_2\text{-}C_6)$alkenilo ir O$(C_2\text{-}C_6)$alkinilo grupe;

ir jo fiziologiniu požiūriu priimtinos prisijungimo druskos, stereoizomerai, enantiomerai, hidratai, solvatai ir polimorfinės formos.

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

a) formulės (II) junginys



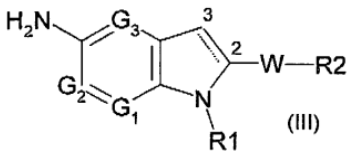
(II)

kuriame

X, Y ir Z turi reikšmes, duotas aukščiau, ir

Q yra halogeno atomas arba hidroksi grupė,

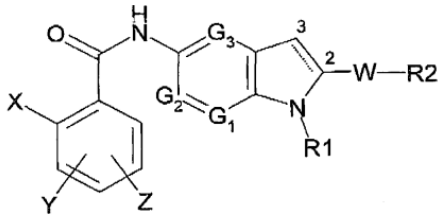
reaguoja su junginiu, kurio formulė (III):



(III)

kur

G1, G2, G3, R1, W ir R2 turi reikšmes, duotas aukščiau, kad gautų formulės (I) junginį:



Formulė (I)

kur

X, Y, Z, G1, G2, G3, R1, R2 ir W turi reikšmes, duotas aukščiau, ir

b) sudarymą, jeigu norima, fiziologiniu požiūriu priimtinos (a) pakopos (I) junginio prisijungimo druskos.

16. Būdas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (a) pakopa yra vykdoma reaguojant formulės (II) junginiui, kur Q yra Cl, su formulės (III) aminu, dalyvaujant atitinkamam rūgšties akceptoriui.

17. Būdas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (a) pakopa yra vykdoma reaguojant formulės (II) junginiui, kur Q yra OH, su formulės (III) aminu, dalyvaujant atitinkamam sujungimo agentui.

18. Būdas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (a) pakopa yra vykdoma kietoje fazėje, kuri apima formulės (III) junginį, sujungtą su preparatine guma.

19. Būdas pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad preparatinė guma yra aldehido pagrindo guma.

20. Būdas pagal bet kurį 18 ir 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas būdas dar apima skaldymo pakopą, skirtą pašalinti minėtą formulės (I) junginį nuo minėtos gumos.

21. Būdas pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skaldymo pakopa atliekama veikiant trifluoracto rūgštimi.

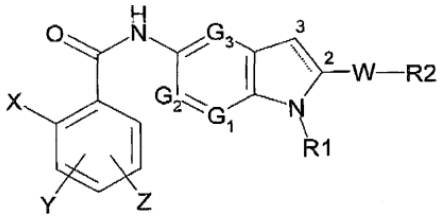
22. Būdas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas būdas dar apima redukcijos pakopą, skirtą paversti dvigubą ryšį tarp 2 ir 3 padėčių į viengubą ryšį.

23. Būdas pagal 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta redukcijos pakopa vykdoma veikiant redukuojančiu elementu, dalyvaujant stipriai rūgščiai.

24. Būdas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta R1 grupė yra $(CH_2)_nCOOR^{II}$ grupė, kur $R^{II}$ yra alkilo grupė, kur būdas dar apima hidrolizės pakopą, kad būtų gauta atitinkama rūgštis.

25. Būdas pagal 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta hidrolizės pakopa vykdoma dalyvaujant stipriai bazei.

26. Farmacinė kompozicija, turinti efektyvų kiekį (aza) indolo darinio, pakeisto 5 padėtyje, kurio formulė (I):



Formulė (I)

kur:

X yra halogeno atomas arba ($C_1$-$C_3$)alkilo, trifluormetilo, nitro, amino, ciano, di($C_1$-$C_3$)alkilamino, hidroksi, ($C_1$-$C_3$)alkoksi, fenilo arba ($C_1$-$C_3$)alkilfenilo grupė;

Y ir Z, kurie gali būti identiški arba skirtingi, yra vandenilio arba halogeno atomas, arba ($C_1$-$C_3$)alkilas, trifluormetilas, nitro, amino, di($C_1$-$C_3$)alkilamino, hidroksi, ($C_1$-$C_3$)alkoksi grupė, fenilas, COOH, ($C_1$-$C_3$)alkil-COOH, ($C_2$-$C_3$)alkenil-COOH, COOR, kur R yra linijinio arba šakoto ($C_1$-$C_6$)alkilo arba hidroksialkilo grupė, $CONH_2$, $SO_2CH_3$, $SO_2NHCH_3$ arba $NHSO_2CH_3$ grupė;

G1, G2 ir G3, kurie gali būti identiški arba skirtingi, yra azoto atomas arba CH grupė;

R1 yra ($C_1$-$C_6$)alkilas, ($C_3$-$C_7$)cikloalkilas, ($C_1$-$C_6$)alkilO$R^I$, $(CH_2)_nNR^{II}R^{III}$, $(CH_2)_nCONR^{II}R^{III}$, $(CH_2)_nCOR^I$, $(CH_2)_nCOOR^{II}$, $(CH_2)_nOCOR^I$, $SO_2R^I$, $(CH_2)_nNR^{II}SO_2R^I$, $(CH_2)_nSO_2R^I$ grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 hidroksi grupėmis, kur n yra sveikas skaičius nuo 1 iki 6, $R^I$ yra ($C_1$-$C_3$)alkilas arba ($C_1$-$C_3$)alkilOH grupė ir $R^{II}$ ir $R^{III}$, kurie gali būti identiški arba skirtingi, yra vandenilio atomas arba ($C_1$-$C_3$)alkilo grupė;

W yra σ ryšys arba ($C_1$-$C_6$)alkilas, ($C_2$-$C_6$)alkenilas, O($C_1$-$C_6$)alkilas, O($C_2$-$C_6$)alkenilas, C(O)NH, $(CH_2)_pCO(CH_2)_q$ arba $(CH_2)_pC(OH)(CH_2)_q$ grupė, kur p ir q, kurie gali būti identiški arba skirtingi, yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3;

R2 yra fenilas, piridinas arba ($C_3$-$C_7$)cikloalkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, kurie gali būti identiški arba skirtingi, pavaizduota L-M grupe, kur L yra σ ryšys arba ($C_1$-$C_6$)alkilo, ($C_2$-$C_6$)alkenilo, ($C_2$-$C_6$)alkinilo, O($C_1$-$C_6$)alkilo, O($C_2$-$C_6$)alkenilo, O($C_2$-$C_6$)alkinilo grupė ir M yra vandenilio arba halogeno atomas arba OH, $CF_3$, $NO_2$, CN, $COOR^{II}$, $SO_2NHR^{II}$, $CH_2CONHR^{II}R^{III}$, $R^{II}R^{III}$, $SO_2R^{IV}$, $NHSO_2R^{IV}$, $POR^{IV}R^V$

arba OP-$OR^{IV}R^{V}$ grupė, kur $R^{II}$ ir $R^{III}$, kurie gali būti identiški arba skirtingi, turi reikšmes aukščiau, ir $R^{IV}$ ir $R^{V}$, kurie gali būti identiški arba skirtingi, yra ($C_1$-$C_3$) alkilo grupė,

su sąlyga, kad

jeigu G1, G2 ir G3 yra visi CH grupė, R1 yra ($C_1$-$C_6$)alkilo arba ($C_3$-$C_7$)cikloalkilo grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 hidroksi grupėmis, W yra σ ryšys ir ryšys tarp anglies atomų 2 ir 3 padėtyse yra dvigubas ryšys,

R2 nėra fenilas arba piridino grupė, pasirinktinai pakeista 1-3 pakaitais, kurie gali būti identiški arba skirtingi, parinkti iš halogeno, ($C_1$-$C_6$)alkilo, pasirinktinai pakeisto hidroksi grupe, trifluormetilu, nitro, amino, di($C_1$-$C_3$)alkilamino, hidroksi, ($C_1$-$C_3$) alkoksi grupe, COOH, $COOR^{II}$, $SO_2CH_3$, $SO_2NHCH_3$, $NHSO_2CH_3$, $POR^{IV}R^{V}$, $OPOR^{IV}R^{V}$, ($C_1$-$C_6$)alkil-COOH ir ($C_2$-$C_6$)alkenil-COOH,

ir su sąlyga, kad

jeigu G1 yra N, ir G2 ir G3 yra CH grupė, R2 yra ne dvivalentė aromatinė grupė, pakeista viena L-M grupe, pavaizduota O($C_1$-$C_6$)alkilo, O($C_2$-$C_6$)alkenilo ir O($C_2$-$C_6$)alkinilo grupe;

ir jo fiziologiniu požiūriu priimtinos prisijungimo druskos, stereoizomerai, enantiomerai, hidratai, solvatai ir polimorfinės formos ir bent vienas farmaciniu požiūriu priimtinas inertinis ingredientas.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07D 209/16*** (2006.01)
*(11)* **2032533**
*(96)* 07784350.6
*(96)* 2007 06 07
*(97)* 2009 03 11
*(97)* 2013 04 03
*(86)* PCT/US2007/070564
*(86)* 2007 06 07
*(87)* WO 2007/146718
*(87)* 2007 12 21
*(30)* 804527 P, 2006 06 12, US
867878 P, 2006 11 30, US
*(72)* ACEMOGLU, Murat, CH
BAJWA, Joginder, S., US
PARKER, David, John, US
SLADE, Joel, US
*(73)* Novartis AG, 4056 Basel, CH
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* N-hidroksi-3- 4- 2-(2-metil-1H-indol-3-il)etil]amino] metil]fenil]-2E-propenamido ir jo sintezės pradinių medžiagų gavimo būdas

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. N-hidroksi-3-[4-[[[2-(2-metil-1H-indol-3-il)etil] amino]metil]fenil]-2E-2-propenamido gavimo būdas, apimantis šias pakopas:

(a) natrio hidroksido ir (E)-3-(4-{[2-(2-metil-1H-indol-3-il)-etilamino]-metil]-fenil)-akrilo rūgšties metilo esterio hidrochlorido druskos sumaišymą, kad susidarytų mišinys, esant temperatūrai mažesnei nei maždaug -10 °C; ir, paskui,

(b) hidroksilamino pridėjimą į mišinį, kad susidarytų N-hidroksi-3-[4-[[[2-(2-metil-1H-indol-3-il)etil]amino] metil]fenil]-2E-2-propenamidas.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur temperatūra a) pakopoje yra mažesnė nei maždaug -15 °C.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur (E)-3-(4-{[2-(2-metil-1H-indol-3-il)-etilamino]-metil]-fenil)-akrilo rūgšties metilo esterio hidrochlorido druska pateikiama suspensijos metanolyje pavidale.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur natrio hidroksidas yra pateikiamas tirpalo metanolyje pavidale.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur natrio hidroksidas yra pridedamas į (E)-3-(4-{[2-(2-metil-1H-indol-3-il)-etilamino]-metil]-fenil)-akrilo rūgšties metilo esterio hidrochlorido druską per maždaug 30 minučių.

6. Būdas pagal 1 punktą, kur natrio hidroksido naudojamas kiekis yra nuo maždaug 2,5 iki maždaug 3,5 ekvivalento.

7. Būdas pagal 1 punktą, kur hidroksilaminas yra pateikiamas tirpalo vandenyje pavidale.

8. Būdas pagal 1 punktą, kur hidroksilamino naudojamas kiekis yra nuo maždaug 4 iki maždaug 13 ekvivalentų.

9. Būdas pagal 1 punktą, kur hidroksilaminas yra pridedamas į mišinį per maždaug 30 minučių.

10. Būdas pagal 1 punktą, dar apimantis maišymo (a) pakopos temperatūroje pakopą kol reakcija pasibaigia arba beveik pasibaigia.

11. Būdas pagal 1 punktą, dar apimantis pakopą (c) N-hidroksi-3-[4-[[[2-(2-metil-1H-indol-3-il)etil]amino] metil]fenil]-2E-2-propenamido kristalinimą.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur pakopa (c) apima tarines pakopas:

(c1) reakcijos mišinio, susidariusio (b) pakopoje, kaitinimas;

(c2) reakcijos mišinio maišymas;

(c3) vandens pridėjimas į reakcijos mišinį;

(c4) reakcijos mišinio filtravimas, gaunant filtratą;

(c5) filtrato pH sureguliavimas iki pH reikšmės intervale nuo maždaug 10 iki maždaug 11;

(c6) N-hidroksi-3-[4-[[[2-(2-metil-1H-indol-3-il)etil] amino]metil]fenil]-2E-2-propenamido kristaliklio pridėjimas į filtratą;

(c7) filtrato maišymas, kol susidarys suspensija;

(c8) suspensijos pH sureguliavimas iki pH reikšmės intervale nuo maždaug 8,5 iki maždaug 9;

(c9) suspensijos maišymas.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur visos tarpinės pakopos (c1) – (c9) vykdomos esant temperatūrai, pasiektai kaitinant tarpinėje pakopoje (c1).

14. Būdas pagal 12 punktą, kur reakcijos mišinys kaitinamas iki temperatūros intervale nuo maždaug 0 °C iki maždaug 25 °C.

15. Būdas pagal 12 punktą, kur tarpinės pakopos (c1) ir (c2) pakartojamos, kad pasiektų palaipsnį kaitinimą.

16. Būdas pagal 12 punktą, kur filtrato pH sureguliuojamas tarpinėje pakopoje (c5) iki pH reikšmės intervale nuo maždaug 10,3 iki maždaug 10, 7.

17. Būdas pagal 11 punktą, dar apimantis pakopą (d) N-hidroksi-3-[4-[[[2-(2-metil-1H-indol-3-il) etil]amino] metil]fenil]-2E-2-propenamido išskyrimą.

18. Būdas pagal 17 punktą, kur pakopa (d) apima:
(d1) iškristalinto N-hidroksi-3-[4-[[[2-(2-metil-1H-indol-3-il)etil]amino]metil]fenil]-2E-2-propenamido iš pakopos (c) nufiltravimas; ir
(d2) iškristalinto N-hidroksi-3-[4-[[[2-(2-metil-1H-indol-3-il)etil]amino]metil]fenil]-2E-2-propenamido džiovinimas.

19. Būdas pagal 18 punktą, kur ant filtro esantis produktas tarpnėje pakopoje (d1) yra praplaunamas.

---


*(51)* Int.Cl. ***C07D 213/12*** (2006.01)
***C07D 213/14*** (2006.01)
***C07D 401/14*** (2006.01)
***A61K 31/33*** (2006.01)
***A61P 25/06*** (2006.01)

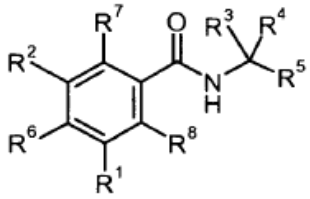
*(11)* **2234976**
*(96)* 08863325.0
*(96)* 2008 12 08
*(97)* 2010 10 06
*(97)* 2013 04 10
*(86)* PCT/EP2008/066989
*(86)* 2008 12 08
*(87)* WO 2009/077367
*(87)* 2009 06 25
*(30)* 7960, 2007 12 17, US


*(72)* CHEN, Li, CN
DILLON, Michael Patrick, US
FENG, Lichun, CN
HAWLEY, Ronald Charles, US
YANG, Minmin, CN
*(73)* F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT


*(54)* Nauji pirazolu pakeisti arilamidai

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

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



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:

$R^1$ yra pasirinktinai pakeistas pirazolilas;

$R^2$ yra pasirinktinai pakeistas fenilas, pasirinktinai pakeistas piridinilas, pasirinktinai pakeistas pirimidinilas, pasirinktinai pakeistas piridazinilas arba pasirinktinai pakeistas tiofenilas;

$R^3$ yra vandenilis; C1-6alkilas; hetero-C1-6alkilas; arba ciano grupė;

$R^4$ yra vandenilis; C1-6alkilas; arba hetero-C1-6alkilas;

arba $R^3$ ir $R^4$ kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, gali sudaryti C3-6 karbociklinį žiedą;

$R^5$ yra C1-6alkilas; hetero-C1-6alkilas; halogen-C1-6alkilas; N-C1-6alkilamino; N,N-di-(C1-6alkil)-amino; C3-7cikloalkilas; arilas; heteroarilas; heterociklilas; C3-7cikloalkil-C1-6alkilas; heteroaril-C1-6alkilas; heterociklil-C1-6alkilas; aril-C1-6alkilas; ariloksi-C1-6alkilas; $-(CR^3R^b)_m-C(O)-R^{8'}$ , kur m yra 0 arba 1;

$R^a$ ir $R^b$ , kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis; arba C1-6alkilas; ir

$R^{8'}$ yra vandenilis; C1-6alkilas; hetero-C1-6alkilas; C3-7cikloalkilas; arilas; heteroarilas; heterociklilas; C3-7cikloalkil-C1-6alkilas; aril-C1-6alkilas; heteroaril-C1-6alkilas; heterociklil-C1-6alkilas; C3-7cikloalkiloksi; ariloksi; heteroariloksi; heterocikliloksi; C3-7cikloalkiloksi-C1-6alkilas; ariloksi-C1-6alkilas; heteroariloksi-C1-6alkilas; heterocyclyloksi-C1-6alkilas; arba $-NR^9R^{10}$, kur

$R^9$ yra vandenilis; arba C1-6alkilas; ir $R^{10}$ yra vandenilis; C1-6alkilas; hetero-C1-6alkilas; C3-7cikloalkilas; arilas; heteroarilas; heterociklil-C3-7cikloalkil-C1-6alkilas; aril-C1-6alkilas; heteroaril-C1-6alkilas; arba heterociklil-C1-6alkilas;

arba $R^4$ ir $R^5$ kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, gali sudaryti C3-6 karbociklinį žiedą, kuris yra pasirinktinai pakeistas hidroksi grupe;

arba $R^4$ ir $R^5$ kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, gali sudaryti C4-6 heterociklinį žiedą, turintį vieną arba du heteroatomus, kurie, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš O, N ir S;

arba $R^3$, $R^4$ ir $R^5$ kartu su atomu, prie kurio jie yra prijungti, gali sudaryti šešių narių heteroarilą, turintį vieną arba du azoto atomus, ir kuris pasirinktinai pakeistas halogenu, amino grupe arba C1-6alkilu; ir

$R^6$, $R^7$ ir $R^8$ , kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis; C1-6alkilas; C1-6alkiloksi; halogenas; C1-6halogenalkilas; arba ciano grupė; ir kur

pasirinktinai pakeistas, kaip sakoma apibrėžiant $R^1$ ir $R^2$, reiškia pirazolilą, fenilą, piridinilą, pirimidinilą,

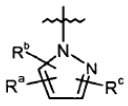
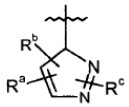
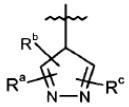
pirazidinilą arba tiofenilą, kuris yra pasirinktinai pakeistas 1-4 pakaitais, parinktais iš alkilo, cikloalkilo, cikloalkilalkilo, heteroalkilo, hidroksialkilo, halogeno, nitro, ciano, hidroksi, alkoksi, amino, acilamino, mono-alkilamino, di-alkilamino, halogenalkilo, halogenalkoksi, heteroalkilo, -COR, -$SO_2$R (kur R yra vandenilis, alkilas, fenilas arba fenilalkilas), -(CR'R»)$_n$-COOR (kur n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5, R' ir R» , nepriklausomai, yra vandenilis arba alkilas, ir R yra vandenilis, alkilas, cikloalkilas, cikloalkilalkilas, fenilas arba fenilalkilas), arba -(CR'R»)$_n$-CONR$^a$R$^b$ (kur n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5, R' ir R» , nepriklausomai, yra vandenilis arba alkilas, ir R$^a$ bei R$^b$ yra nepriklausomai vienas nuo kito, vandenilis, alkilas, cikloalkilas, cikloalkilalkilas, fenilas arba fenilalkilas).

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R$^1$ yra pirazolilas, pasirinktinai pakeistas vieną kartą C1-6alkilu arba halogen-C1-6alkilu.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur R$^2$ yra 4-metil-fenilas, 2-fluor-4-metil-fenilas, 2-chlor-4-fluor-fenilas, 4-chlor-2-fluor-fenilas, 2,4-dichlor-fenilas, 2,4-difluor-fenilas, arba 2-chlor-4-metil-fenilas.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur R$^2$ yra 5-metil-piridin-2-ilas, 5-chlor-piridin-2-ilas, 5-fluor-piridin-2-ilas, 5-metil-3-fluor-piridin-2-ilas, 5-metil-3-chlor-piridin-2-ilas, 3,5-difluor-piridin-2-ilas arba 3,5-dichlor-ppiridin-2-ilas.

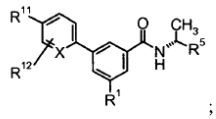
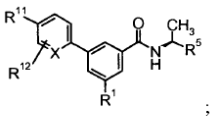
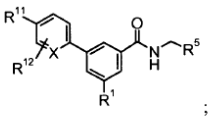
5. Junginys pagal 1 punktą, kur R$^1$ yra grupė, turinti formulę A1, formulę A2 arba formulę A3:


A1;

A2;

A3;

kur R$^a$ ir R$^b$, kiekvienas nepriklausomai, yra: vandenilis; C1-6alkilas; C1-6alkoksi; C1-6alkilsulfonilas; fenilas; amino; NC1-6alkil-amino; N,N-di-C1-6alkil-amino-halogen-C1-6alkilas; halogen-C1-6alkoksi; hetero-C1-6alkilas; C3-6-cikloalkilas; C3-6cikloalkil-C1-6alkilas; aminokarbonilas; heterociklilkarbonilas; C1-6alkoksikarbonilas; arba ciano grupė; arba R$^a$ ir R$^b$ kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, gali sudaryti fenilą, piridinilą arba pirimidinilą, kiekvieną pasirinktinai pakeistą;

ir kur R$^c$ yra vandenilis, C1-6alkilas arba halogen-C1-6alkilas.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys turi formulę IIa, IIb arba III:


IIa;

IIb;

III;

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska,

kur:

X yra C arba N;

R$^{11}$ ir R$^{12}$ kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis; C1-6alkilas; C1-6alkiloksi; halogenas; halogen-C1-6alkilas; halogen-C1-6alkoksi; hetero-C1-6alkilas; C1-6alkilsulfonilas; arba ciano grupė; ir

R$^1$ ir R$^5$ yra tokie, kaip išvardyta 1 punkte.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir junginį pagal 1 punktą.

8. Junginys, turintis I formulę pagal 1 punktą, skirtas naudoti skausmo būklės, parinktos iš uždegiminio skausmo, chirurginio skausmo, visceralinio skausmo, dantų skausmo, priešmenstruacinio skausmo,centrinio skausmo, skausmo dėl nudegimų, migrenos arba klasterinio galvos skausmo, nervų pažeidimo, neurito, neuralgijų, apsinuodijimo, išeminio pažeidimo, intersticinio cistito, vėžio skausmo, virusinės, parazitinės arba bakterinės infekcijos, potrauminio pažeidimo, arba skausmo susijusio su dirgliosios žarnos sindromu, arba kvėpavimo takų sutrikimo, parinkto iš lėtinės obstrukcinės plaučių ligos (COPD), astmos ir bronchų spazmų, gydymo būde, kai minėtas būdas apima įvedimą subjektui, kuriam to reikia, efektyvaus kiekio junginio pagal 1 punktą.

9. Junginio, turinčio I formulę pagal 1 punktą, panaudojimas gamyboje medikamento, skirto uždegiminių ir (arba) autoimuninių būklių gydymui.

---


*(51)* Int.Cl. ***C07D 215/26*** (2006.01)
***C07D 413/12*** (2006.01)
***A61K 31/47*** (2006.01)
***A61P 35/00*** (2006.01)

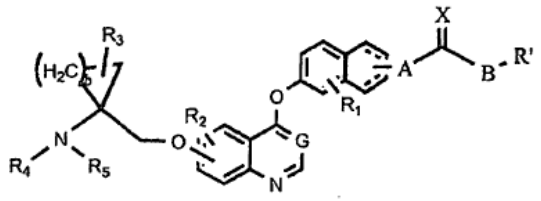
*(11)* **2125777**
*(96)* 08730590.0
*(96)* 2008 02 24
*(97)* 2009 12 02
*(97)* 2013 04 10
*(86)* PCT/US2008/054817
*(86)* 2008 02 24
*(87)* WO 2008/112408
*(87)* 2008 09 18
*(30)* 894693 P, 2007 03 14, US
941699 P, 2007 06 04, US
36245, 2008 02 23, US


*(72)* CHEN, Guoqing, Paul, US
*(73)* Advenchen Laboratories, LLC, Northridge, CA 91324, US
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Spiro pakeistieji junginiai, kaip angiogenezės inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Junginys, kurio formulė III



Formulė III

kur

A yra parinktas iš tiesioginio ryšio arba -N(R')-;

B yra parinktas iš -N(R')-, -C(=X)- arba -C(=X)N(R')-;

R' yra parinktas iš H, halogeno, halogen-C1-C6 alkilo, C1-C6 alkilo, arilo arba heterociklilo;

X yra parinktas iš O arba S

G yra CH arba N;

R1, R2 ir R3 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš H, halogeno, halogen-C1-C6 alkilo, C1-C6 alkilo, hidroksi, C1-C6 alkoksi grupės;

R4 ir R5 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš H, halogeno, halogen-C1-C6 alkilo, C1-C6 alkilo, hidroksi grupės, C1-C6 alkoksi, C1-C6 alkoksialkoksi, C2-C6 alkenilo, C2-C6 alkinilo, C1-C6 alkil-OC(=O)-, aril-OC(=O)-, aril C1-C6 alkilenil-OC(=O)-, C1-C6 alkil-C(=O)- , aril-C(=O)- arba aril-C1-C6-alkilenil-C(=O)-;

b yra parinktas iš 1, 2 arba 3;

ir kur:

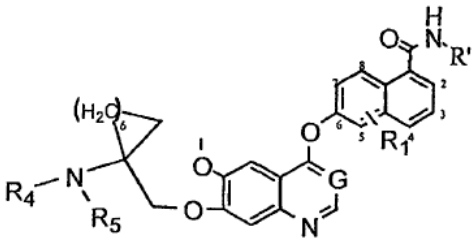
terminas «aril» reiškia organinį radikalą, gautą iš aromatinio angliavandenilio, pašalinant vieną vandenilį ir yra nepakeistas arba pakeistas vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš halogeno, halogen-žemesniojo alkilo, žemesniojo alkilo, žemesniojo alkenilo, žemesniojo alkinilo, ciano, žemesniojo alkilciano, hidroksilo, žemesniosios alkoksi, karboksi grupės, karboksialkilo, amino, karbamoilo, kabamato, ureido, merkapto, sulfo grupės, žemesniojo alkisulfinilo, žemesniojo alkansulfonilo, sulfonamido;

arilas turi vieną aromatinį žiedą, sulietą su alifatiniu žiedu;

terminas «heterociklil» reiškia nearomatinį, vieną ir sulietą žiedus, turinčius iki keturių heteroatomų kiekviename žiede, kiekvienas iš kurių neprikausomai parinktas iš O, N ir S, ir kur žiedai, gali būti nepakeisti arba pakeisti nepriklausomai, pavyzdžiui, iki trijų pakaitų; kiekvienas heterociklinis žiedas turi nuo 4 iki 7, geriau 5 arba 6, žiedo atomus; kondensuoto heterociklinio žiedo sistema turi karbociklinius žiedus ir tik vieną heterociklinį žiedą, kuris gali būti dalinai prisotintas arba prisotintas; kur heterociklai ir heterocikliniai žiedai gali būti pasirinktinai pakeisti ir pakaitai parinkti iš grupės, apibrėžtos aukščiau kaip arilo pakaitai;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, pavaizduotas formule IV



Formulė IV

kur

R1 yra parinktas iš H arba 5-F;

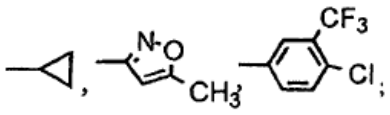
R4 yra H arba CH3;

R5 yra parinktas iš H, CH3, CH3CO-, BzlOCO- arba t-BuOCO-;

b yra parinktas iš 1, 2 arba 3;

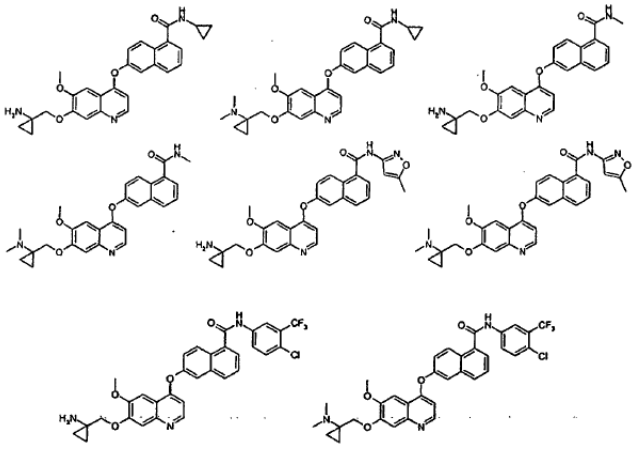
G yra CH arba N;

R1 yra parinktas iš tokios grupės: H, CH3,



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš



arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

benzil-1-((6-metoksi-4-(5-(metilkarbamoil)naftalen-2-iloksi)chinolin-7-iloksi)metil)ciklo-propilkarbamato

benzil-1-((4-(5-(ciklopropilkarbamoil)naftalen-2-iloksi)-6-metoksichinolin-7-iloksi)metil)-ciklopropilkarbamato

6-(7-((1-aminociklopropil)metoksi)-6-metoksichinolin-4-iloksi)-N-metil-1-naftamido

6-(7-((1-(dimetilamino)ciklopropil)metoksi)-6-metoksichinolin-4-iloksi)-N-metil-1-naftamido

6-(7-((1-aminociklopropil)metoksi)-6-metoksichinolin-4-iloksi)-N-ciklopropil-1-naftamido

N-ciklopropil-6-(7-((1-(dimetilamino)ciklopropil) metoksi)-6-metoksichinolin-4-iloksi)-1-naftamido

6-(7-((1-aminociklopropil)metoksi)-6-metoksichinolin-4-iloksi)-N-(5-metilizoksazol-3-il)-1-naftamido

6-(7-((1-(dimetilamino)ciklopropil)metoksi)-6-metoksichinolin-4-iloksi)-N-(5-metilizoksazol-3-il)-1-naftamido

6-(7-((1-aminociklopropil)metoksi)-6-metoksichinolin-4-iloksi)-N-(3-metilizoksazol-5-il)-1-naftamido

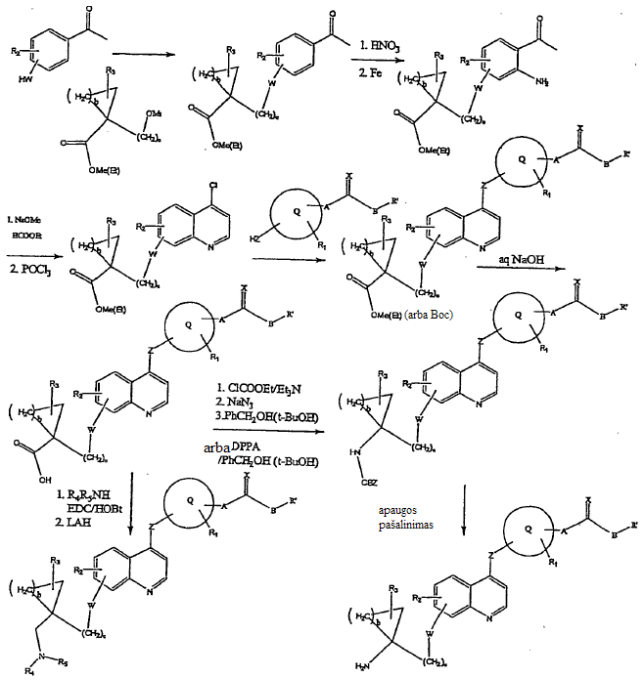
6-(7-(((1-(dimetilamino)ciklopropil)metoksi)-6-metoksichinolin-4-iloksi)-N-(3-metilizoksazol-5-il)-1-naftamido

6-(7-((1-aminociklopropil)metoksi)-6-metoksichinolin-4-iloksi)-N-(4-chlor-3-(trifluormetil)-fenil)-1-naftamido

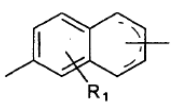
N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-6-(7-((1-(dimetilamino) ciklopropil)metoksi)-6-metoksi-chinolin-4-iloksi)-1-naftamido

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Junginio pagal 1 punktą gamybos būdas, panaudojant tokius cheminius procesus:




kur $R_1$, $R_2$, $R_3$, R', A, B, X ir b yra kaip apibrėžta 1 punkte, Z ir W yra O, c yra 1 ir Q yra tokia grupė



6. Farmacinė kompozicija, kuri apima, kaip aktyvų ingredientą, junginį pagal bet kurį 1-4 punktą arba junginio farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba junginio hidratą arba solvatą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

7. Junginys pagal bet kurį 1-4 punktą, skirtas panaudoti vėžio gydymui.

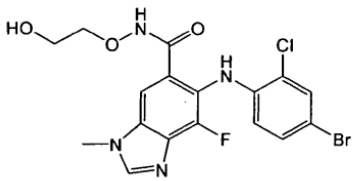
8. Junginys pagal bet kurį 1-4 punktą, skirtas panaudoti angiogenezės gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 235/06*** (2006.01)
***A61K 31/4184*** (2006.01)
***A61P 35/00*** (2006.01)
(11) **1968948**
(96) 06840192.6
(96) 2006 12 12
(97) 2008 09 17
(97) 2013 05 22
(86) PCT/US2006/061895
(86) 2006 12 12
(87) WO 2007/076245
(87) 2007 07 05
(30) 752781 P, 2005 12 21, US
(72) SQUIRE, Christopher, John, GB
DEMATTEI, John, US
ROBERTS, Ronald, John, GB
CHUANG, Tsung-hsun, US
SHARMA-SINGH, Gorkhn, GB
PERVEZ, Mohammed, GB
FORD, James, Gair, GB
STOREY, Richard, Anthony, GB
DICKINSON, Paul, Alfred, GB
(73) Array Biopharma, Inc., Boulder, CO 80301, US
AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Nauja vandenilio sulfato druska

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 1.

(57) 1. 1 junginio vandenilio sulfato druska:




1 junginys

2. 1 junginio vandenilio sulfato druska pagal 1 punktą, bevandenės formos.

3. 1 junginio vandenilio sulfato druska pagal 1 punktą, solvato formos.

4. 1 junginio vandenilio sulfato druska pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuri yra kristalinė.

5. 1 junginio vandenilio sulfato druska pagal 4 punktą,

kur minėta 1 junginio vandenilio sulfato druska turi miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos modulį su mažiausiai viena specifine smaile ties maždaug 24,59°.

6. 1 junginio vandenilio sulfato druska pagal 5 punktą, kur minėta 1 junginio vandenilio sulfato druska turi miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos modulį su specifinėmis smailėmis ties maždaug 2-teta, kurių reikšmės 24,59°; 20,97°; 23,99°; 27,65°; 12,24°; 23,49°; 24,30°; 17,02°; 25,91° ir 22,50°.

7. 1 junginio vandenilio sulfato druska pagal 1 punktą, kuri turi miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos modulį iš esmės tokį patį, kaip miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos modulis, pavaizduotas 1 figūroje.

8. 1 junginio vandenilio sulfato druska pagal 1 punktą arba 2 punktą amorfinės formos.

9. 1 junginio vandenilio sulfato druskos pagal bet kurį iš 1-8 punktų gavimo būdas, kur minėtas būdas apima:

(i) 1 junginio suspensijos organiniame skystyje reakciją su mažiausiai sieros rūgšties ir vandens stechiometriniu kiekiu;

(ii) druskos išgavimą iš gauto tirpalo; ir

(iii) po to, jeigu pageidaujama arba būtina, jos solvato paruošimą.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur vandens kiekis, pridedamas (i) pakopoje, yra ribojamas kiekiu, būtinu užtikrinti druskos susidarymą.

11. Būdas pagal 9 punktą arba 10 punktą, kuriame (i) pakopa yra vykdoma 40-80 °C temperatūroje.

12. Būdas pagal bet kurį iš 9-11 punktų, kuriame organinis skystis yra $C_{1-6}$ alkilo ketonas.

13. Būdas pagal bet kurį iš 9-12 punktų, kuriame vandenilio sulfato druska (ii) pakopoje yra išgaunama vėsinant reakcijos mišinį, pasirinktinai pridedant kito organinio skysčio tokiu būdu, kad vandenilio sulfato druska yra nusodinama.

14. 1 junginio vandenilio sulfato druskos pagal bet kurį iš 1-8 punktų panaudojimas kaip vaisto, skirto MEK sąlygotų ligų būsenų gydymui.

15. 1 junginio vandenilio sulfato druskos pagal bet kurį iš 1-8 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto MEK sąlygotų ligų būsenų gydymui.

16. 1 junginio vandenilio sulfato druska pagal bet kurį iš 1-8 punktų, skirta panaudoti MEK sąlygotų ligų būsenų gydymui.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07D 239/54*** (2006.01)
***C07D 401/06*** (2006.01)
***C07D 417/06*** (2006.01)
***C07D 471/04*** (2006.01)
***C07D 487/04*** (2006.01)
***C07D 498/04*** (2006.01)
***C07D 513/04*** (2006.01)
***A01N 43/54*** (2006.01)

*(11)* **2240454**
*(96)* 09709044.3
*(96)* 2009 01 30
*(97)* 2010 10 20
*(97)* 2013 04 24
*(86)* PCT/US2009/032584
*(86)* 2009 01 30
*(87)* WO 2009/099929
*(87)* 2009 08 13
*(30)* 63789 P, 2008 02 06, US
43428 P, 2008 04 09, US

*(72)* HOLYOKE JR, Caleb, William, US
TONG, My-hanh, Thi, US
COATS, Reed, Aaron, US
ZHANG, Wenming, US
MCCANN, Stephen, Frederick, US
CHAN, Dominic, Ming-tak, US

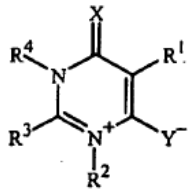
*(73)* E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, DE 19898, US

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

*(54)* Mezojoniniai pesticidai

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Junginys, kurio formulė 1



**1**

kur

X yra O arba S;

Y yra O arba S;

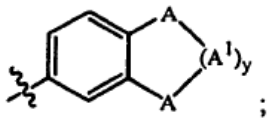
$R^1$ yra H, halogenas, $C_1$-$C_6$ alkilas, $C_1$-$C_6$ halogenalkilas, $C_2$-$C_6$ alkenilas, $C_2$-$C_6$ halogenalkenilas, $C_2$-$C_6$ alkinilas, $C_2$-$C_6$ halogenalkinilas, $CR^{24}$=$C(R^{24})R^{10}$ arba C≡$CR^{10}$; arba

$R^1$ yra $C_3$-$C_7$ cikloalkilas, $C_4$-$C_8$ cikloalkilalkilas arba $C_5$-$C_7$ cikloalkenilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-4 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, $C_1$-$C_2$ alkilo, $C_1$-$C_2$ alkoksi, 1 ciklopropilo, 1 $CF_3$ ir 1 $OCF_3$; arba

$R^1$ yra fenilas, naftalenilas arba 5-6-naris heteroaromatinis žiedas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano,

nitro, $C_1$-$C_4$ alkilo, $C_2$-$C_4$ alkenilo, $C_2$-$C_4$ alkinilo, $C_1$-$C_4$ halogenalkilo, $C_2$-$C_4$ halogenalkenilo, $C_2$-$C_4$ alkilkarbonilo, $C_2$-$C_4$ halogenalkilkarbonilo, $C_2$-$C_4$ alkoksikarbonilo, $C_2$-$C_4$ alkilaminokarbonilo, $C_3$-$C_7$ dialkilaminokarbonilo, $C(O)N(CH_2Z^2CH_2)$, $C_1$-$C_4$ alkoksi, $C_1$-$C_4$ halogenalkoksi, $C_2$-$C_6$ alkoksialkilo, $S(O)_nR^{12}$, $S(O)_2R^{13}$, $C_1$-$C_4$ alkilamino, $C_2$-$C_6$ dialkilamino, $SF_5$, $Si(CH_3)_3$, CHO, hidroksi, $OC(O)R^{19}$ ir $N(R^{20})C(O)R^{19}$; arba

$R^1$ yra



;

arba

$R^1$ yra $C(X^1)R^{18}$, $C(=NOR^{23})R^{18}$, $C(O)NR^{16}R^{18a}$, $C(=NNR^{20a}R^{23})R^{18}$, $C(=NNR^{20a}C(O)R^{23})R^{18}$, $C(=NNR^{20a}C(O)OR^{23a})R^{18}$ arba $C(=NNR^{20a}C(O)NR^{20a}R^{23})R^{18}$; arba

$R^1$ yra 8-10-nario heteroaromatinio biciklinio žiedo sistema, pasirinktinai pakeista prie anglies žiedo narių iki 3 pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, nitro, $SF_5$, $C_1$-$C_4$ alkilo, $C_2$-$C_4$ alkenilo, $C_2$-$C_4$ alkinilo, $C_1$-$C_4$ halogenalkilo, $C_2$-$C_4$ alkilkarbonilo, $C_2$-$C_4$ halogenalkilkarbonilo, $C_2$-$C_4$ alkoksikarbonilo, $C_2$-$C_4$ alkilaminokarbonilo, $C_3$-$C_7$ dialkilaminokarbonilo, $C(O)N(CH_2Z^2CH_2)$, $C_1$-$C_4$ alkoksi, $C_1$-$C_4$ halogenalkoksi grupės, $C_2$-$C_6$alkoksialkilo, $S(O)_nR^{12}$, $S(O)_2R^{13}$, $C_1$-$C_4$ alkilamino, $C_2$-$C_6$ dialkilamino, $Si(CH_3)_3$, CHO, hidroksi, $OC(O)R^{19}$ ir $N(R^{20})C(O)R^{19}$, ir pasirinktinai dar pakeistas prie žiedo azoto metilu; arba

$R^1$ yra fenilas arba 5-6-naris heteroaromatinis žiedas, kiekvienas pakeistas $GQ^1$, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1 $Q^2$ ir kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, nitro, $SF_5$, $C_1$-$C_4$ alkilo, $C_2$-$C_4$ alkenilo, $C_2$-$C_4$ alkinilo, $C_1$-$C_4$ halogenalkilo, $C_2$-$C_4$ alkilkarbonilo, $C_2$-$C_4$ halogenalkilkarbonilo, $C_2$-$C_4$ alkoksikarbonilo, $C_2$-$C_4$ alkilaminokarbonilo, $C_3$-$C_7$ dialkilaminokarbonilo, $C(O)N(CH_2Z^2CH_2)$, $C_1$-$C_4$ alkoksi, $C_1$-$C_4$ halogenalkoksi, $C_2$-$C_6$ alkoksialkilo, $S(O)_nR^{12}$, $S(O)_2R^{13}$, $C_1$-$C_4$ alkilamino, $C_2$-$C_6$ dialkilamino, $Si(CH_3)_3$, CHO, hidroksi, $OC(O)R^{19}$ ir $N(R^{20})C(O)R^{19}$; arba

$R^1$ yra fenilas arba 5- arba 6-naris heteroaromatinis žiedas, kiekvienas pakeistas $LQ^1$ ir pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, nitro, $C_1$-$C_4$ alkilo, $C_2$-$C_4$ alkeniol, $C_2$-$C_4$ alkinilo, $C_1$-$C_4$ halogenalkilo, $C_2$-$C_4$ alkilkarbonilo, $C_2$-$C_4$ halogenalkilkarbonilo, $C_2$-$C_4$ alkoksikarbonilo, $C_2$-$C_4$ alkilaminokarbonilo, $C_3$-$C_7$ dialkilaminokarbonilo, $C(O)N(CH_2Z^2CH_2)$, $C_1$-$C_4$ alkoksi, $C_1$-$C_4$ halogenalkoksi, $C_2$-$C_6$ alkoksialkilo, $S(O)_nR^{12}$, $S(O)_2R^{13}$, $C_1$-$C_4$ alkilamino ir $C_2$-$C_6$ dialkilamino;

kiekvienas A yra nepriklausomai $C(R^{16})_2$, O, $S(O)_n$ arba $NR^{15}$;

kiekvienas $A^1$ yra nepriklausomai $C(R^{17})_2$;

$X^1$ yra O arba S;

G yra tiesioginis ryšys, O, $S(O)_n$, NH, $N(CH_3)$, $CH_2$, $CH_2O$, $OCH_2$, C(O), C(O)O, OC(O), C(O)NH arba NHC(O);

L yra fenilas arba 5- arba 6-naris heteroaromatinis žiedas, pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, nitro, $C_1$-$C_4$ alkilo, $C_2$-$C_4$ alkenilo, $C_2$-$C_4$ alkinilo, $C_1$-$C_4$ halogenalkilo, $C_2$-$C_4$ alkilkarbonilo, $C_2$-$C_4$ halogenalkilkarbonilo, $C_2$-$C_4$ alkoksikarbonilo, $C_2$-$C_4$ alkilaminokarbonilo, $C_3$-$C_7$ dialkilaminokarbonilo, $C(O)N(CH_2Z^2CH_2)$, $C_1$-$C_4$ alkoksi, $C_1$-$C_4$ halogenalkoksi, $C_2$-$C_6$ alkoksialkilo, $S(O)_nR^{12}$, $S(O)2R^{13}$, $C_1$-$C_4$ alkilamino ir $C_2$-$C_6$ dialkilamino;

$Q^1$ yra fenilas arba 5- arba 6-naris heteroaromatinis žiedas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, nitro, $C_1$-$C_4$ alkilo, $C_2$-$C_4$ alkenilo, $C_2$-$C_4$ alkinilo, $C_1$-$C_4$ halogenalkilo, $C_2$-$C_4$ alkilkarbonilo, $C_2$-$C_4$ halogenalkilkarbonilo, $C_2$-$C_4$ alkoksikarbonilo, $C_2$-$C_4$ alkilaminokarbonilo, $C_3$-$C_7$ dialkilaminokarbonilo, $C(O)N(CH_2Z^2CH_2)$, $C_1$-$C_4$ alkoksi, $C_1$-$C_4$ halogenalkoksi, $C_2$-$C_6$ alkoksialkilo, $S(O)_nR^{12}$, $S(O)_2R^{13}$, $C_1$-$C_4$ alkilamino, $C_2$-$C_6$ dialkilamino, $SF_5$, $Si(CH_3)_3$, CHO, hidroksi grupės, $OC(O)R^{19}$ ir $N(R^{20})C(O)R^{19}$;

Q2 yra fenilas arba 5- arba 6-naris heteroaromatinis žiedas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-2 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, nitro, $C_1$-$C_4$ alkilo, $C_2$-$C_4$ alkenilo, $C_2$-$C_4$ alkinilo, $C_1$-$C_4$ halogenalkilo, $C_2$-$C_4$ alkilkarbonilo, $C_2$-$C_4$ halogenalkilkarbonilo, $C_2$-$C_4$ alkoksikarbonilo, $C_2$-$C_4$ alkilaminokarbonilo, $C_3$-$C_7$ dialkilaminokarbonilo, $C(O)N(CH_2Z2CH_2)$, $C_1$-$C_4$ alkoksi, $C_1$-$C_4$ halogenalkoksi, $C_2$-$C_6$ alkoksialkilo, $S(O)_nR^{12}$, $S(O)_2R^{13}$, $C_1$-$C_4$ alkilamino ir $C_2$-$C_6$ dialkilamino;

$R^2$ yra $CR^5R^6Q$;

$R^3$ yra H, $C_1$-$C_6$ alkilas, $C_1$-$C_6$ halogenalkilas, $C_2$-$C_6$ alkenilas, $C_2$-$C_6$ halogenalkenilas, $C_2$-$C_6$ alkinilas, $C_2$-$C_6$ halogenalkinilas arba $C{\equiv}CR^{10}$; arba

$R^3$ yra $C_3$-$C_6$ cikloalkilas arba $C_4$-$C_7$ cikloalkilalkilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-4 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, $C_1$-$C_2$ alkilo, 1 ciklopropilo ir 1 $CF_3$; arba

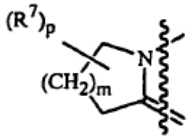
$R^3$ yra fenilas, naftalenilas arba 5- arba 6-naris heteroaromatinis žieds, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, nitro, $C_1$-$C_4$ alkilo, $C_2$-$C_4$ alkenilo, $C_2$-$C_4$ alkinilo, $C_1$-$C_4$ halogenalkilo, $C_2$-$C_4$ alkilkarbonilo, $C_2$-$C_4$ halogenalkilkarbonilo, $C_2$-$C_4$ alkoksikarbonilo, $C_2$-$C_4$ alkilaminokarbonilo, $C_3$-$C_7$ dialkilaminokarbonilo, $C(O)N(CH_2Z^2CH_2)$, $C_1$-$C_4$ alkoksi, $C_1$-$C_4$ halogenalkoksi, $C_2$-$C_6$ alkoksialkilo, $S(O)_nR^{12}$, $S(O)_2R^{13}$, $C_1$-$C_4$ alkilamino ir $C_2$-$C_6$ dialkilamino;

$R^4$ yra $C_1$-$C_6$ alkilas, $C_1$-$C_6$ halogenalkilas, $C_2$-$C_6$ alkenilas, $C_2$-$C_6$ halogenalkenilas, $C_2$-$C_6$ alkinilas, $C_2$-$C_6$ halogenalkinilas arba $C{\equiv}CR^{10}$; arba

$R^4$ yra $C_3$-$C_6$ cikloalkilas arba $C_4$-$C_7$ cikloalkilalkilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-4 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, $C_1$-$C_2$ alkilo, 1 ciklopropilo ir 1 $CF_3$; arba

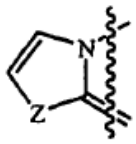
$R^4$ yra fenilas, naftalenilas arba 5-6-naris heteroaromatinis žiedas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, nitro, $C_1$-$C_4$ alkilo, $C_2$-$C_4$ alkenilo, $C_2$-$C_4$ alkinilo, $C_1$-$C_4$ halogenalkilo, $C_2$-$C_4$ alkilkarbonilo, $C_2$-$C_4$ halogenalkilkarbonilo, $C_2$-$C_4$ alkoksikarbonilo, $C_2$-$C_4$ alkilaminokarbonilo, $C_3$-$C_7$ dialkilaminokarbonilo, C(O)$N(CH_2Z^2CH_2)$, $C_1$-$C_4$ alkoksi, $C_1$-$C_4$ halogenalkoksi, $C_2$-$C_6$ alkoksialkilo, $S(O)_nR^{12}$, $S(O)_2R^{13}$, $C_1$-$C_4$ alkilamino ir $C_2$-$C_6$ dialkilamino; arba

$R^3$ ir $R^4$ kartu su gretimais jungiančiais azoto ir anglies atomais sudaro pasirinktinai pakeistą žiedą R-1



**R-1**

arba žiedą R-2



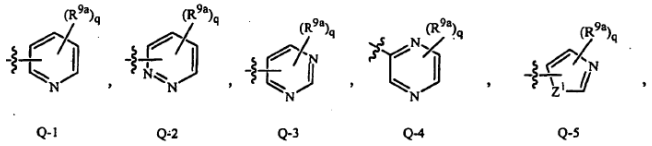
**R-2** ;

Z yra $C(R^{8a})=C(R^{8b})$, S, O arba $NCH_3$, numatant, kad $C(R^{8a})=C(R^{8b})$ fragmentas yra orientuotas taip, kad anglies atomas, prijungtas prie $R^{8b}$ yra sujungtas kaip $R^3$ formulėje 1;

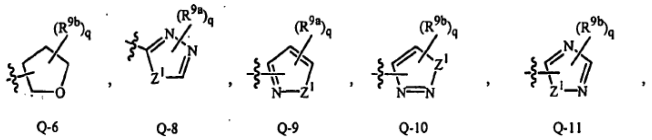
kiekvienas $R^5$ yra nepriklausomai H, F, Cl, ciano grupė arba $C_1$-$C_4$ alkilas;

kiekvienas $R^6$ yra nepriklausomai H, F, Cl arba $CH_3$;

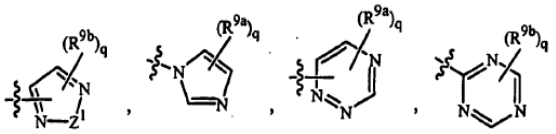
Q yra



Q-1 Q-2 Q-3 Q-4 Q-5

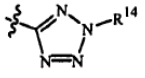


Q-6 Q-8 Q-9 Q-10 Q-11



Q-12 Q-13 Q-14 Q-15

arba



;

Q-16

$Z^1$ yra O, S arba $NR^{14}$;

kiekvienas $R^7$ yra nepriklausomai H, halogenas, ciano grupė, $CF_3$, $C_1$-$C_3$ alkilas arba $C_3$-$C_6$ cikloalkilas; $R^{8a}$ yra H arba F;

$R^{8b}$ yra H, F, $CF_2H$ arba $CF_3$;

kiekvienas $R^{9a}$ yra nepriklausomai H, halogenas, ciano, nitro grupė, $C_1$-$C_4$ alkilas, $C_1$-$C_4$ halogenalkilas, $C_2$-$C_4$ alkenilas, $C_2$-$C_4$ halogenalkenilas, $C_2$-$C_4$ alkinilas, $C_2$-$C_4$ halogenalkinilas, $C_1$-$C_4$ alkoksi, $C_1$-$C_4$ halogenalkoksi, $C_2$-$C_4$ alkilkarbonilas, $C_2$-$C_4$ halogenalkilkarbonilas, $C_2$-$C_4$ alkoksikarbonilas, $C_2$-$C_4$ halogenalkoksikarbonilas, C(O)$NH_2$, $C_2$-$C_4$ alkilaminokarbonilas, $C_3$-$C_7$ dialkilaminokarbonilas, C(O)$N(CH_2Z^2CH_2)$, $C_2$-$C_4$ halogenalkilaminokarbonilas, $C_3$-$C_7$ halogendialkilaminokarbonilas, $SF_5$, $S(O)_nR^{12}$ arba $S(O)_2R^{13}$;

arba $C_3$-$C_6$ cikloalkilas arba $C_4$-$C_7$ cikloalkilalkilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-4 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, $C_1$-$C_2$ alkilo, 1 ciklopropilo ir 1 $CF_3$; arba fenilo arba 5-6-nario heteroaromatinio žiedo, kiekvieno pasirinktinai pakeisto 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, nitro grupės, $C_1$-$C_4$ alkilo, $C_2$-$C_4$ alkenilo, $C_2$-$C_4$ alkinilo, $C_1$-$C_4$ halogenalkilo, $C_2$-$C_4$ alkilkarbonilo, $C_2$-$C_4$ halogenalkilkarbonilo, $C_2$-$C_4$ alkoksikarbonilo, $C_2$-$C_4$ alkilaminokarbonilo, $C_3$-$C_7$ dialkilaminokarbonilo, C(O)$N(CH_2Z^2CH_2)$, $C_1$-$C_4$ alkoksi, $C_1$-$C_4$ halogenalkoksi, $C_2$-$C_6$ alkoksialkilo, $S(O)_nR^{12}$, $S(O)_2R^{13}$, $C_1$-$C_4$ alkilamino ir $C_2$-$C_6$ dialkilamino;

kiekvienas $R^{9b}$ yra nepriklausomai H, halogenas, ciano grupė, C1-C4 alkilas, C1-C4 halogenalkilas, $C_1$-$C_4$ alkoksi arba $C_1$-$C_4$ halogenalkoksi grupė; arba

fenilas arba piridinilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, $C_1$-$C_4$ alkilo, $C_1$-$C_4$ halogenalkilo, $C_1$-$C_4$ alkoksi, $C_1$-$C_4$ halogenalkoksi, $S(O)_nR^{12}$ ir $S(O)_2R^{13}$;

kiekvienas $R^{10}$ yra nepriklausomai $Si(R^{11})_3$; arba fenilas arba piridinilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, nitro, $SF_5$, $C_1$-$C_4$ alkilo, $C_2$-$C_4$ alkenilo, $C_2$-$C_4$ alkinilo, $C_1$-$C_4$ halogenalkilo, $C_2$-$C_4$ alkilkarbonilo; $C_2$-$C_4$ halogenalkilkarbonilo, $C_2$-$C_4$ alkoksikarbonilo, $C_2$-$C_4$ alkilaminokarbonilo, $C_3$-$C_7$ dialkilaminokarbonilo, C(O)$N(CH_2Z^2CH_2)$ $C_2$-$C_6$ alkoksialkilo, $C_1$-$C_4$ alkoksi, $C_1$-$C_4$ halogenalkoksi, $S(O)_nR^{12}$, $S(O)_2R^{13}$, $C_1$-$C_4$ alkilamino ir $C_2$-$C_6$ dialkilamino;

kiekvienas $R^{11}$ yra nepriklausomai $C_1$-$C_4$ alkilas;

kiekvienas $R^{12}$ yra nepriklausomai $C_1$-$C_4$ alkilas arba $C_1$-$C_4$ halogenalkilas;

kiekvienas $R^{13}$ yra nepriklausomai $C_1$-$C_4$ alkilaminas, $C_2$-$C_6$ dialkilaminas arba $-N(CH_2Z^2CH_2)$;

$R^{14}$ yra H, $C_1$-$C_4$ alkilas, $C_1$-$C_4$ halogenalkilas, $C_2$-$C_5$ alkoksikarbonilas, $C_2$-$C_5$ alkilaminokarbonilas, $C_3$-$C_7$ dialkilaminokarbonilas,C(O)$N(CH_2Z^2CH_2)$, $S(O)_nR^{12}$ arba $S(O)_2R^{13}$; arba fenilas arba piridinilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, $C_1$-$C_4$ alkilo, $C_1$-$C_4$ alkoksi, $C_1$-$C_4$

halogenalkoksi, $S(O)_nR^{12}$ ir $S(O)_2R^{13}$;

kiekvienas $R^{15}$ yra nepriklausomai $C_1$-$C_4$ alkilas;

kiekvienas $R^{16}$ yra nepriklausomai H arba $C_1$-$C_4$ alkilas;

kiekvienas $R^{17}$ yra nepriklausomai H, F arba $CH_3$;

$R^{18}$ yra H, $C_1$-$C_6$ alkilas, $C_1$-$C_6$ halogenalkilas, $C_3$-$C_6$ cikloalkilas, $C_1$-$C_6$ alkoksi, $C_1$-$C_6$ alkilaminas arba $C_2$-$C_7$ dialkilaminas; arba fenilas arba 5-6-naris heteroaromatinis žiedas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, $C_1$-$C_4$ alkilo, $C_1$-$C_4$ alkoksi, $C_1$-$C_4$ halogenalkoksi, $S(O)_nR^{12}$ ir $S(O)_2R^{13}$;

$R^{18a}$ yra fenilas arba 5-6-naris heteroaromatinis žiedas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, $C_1$-$C_4$ alkilo, $C_1$-$C_4$ alkoksi, $C_1$-$C_4$ halogenalkoksi, $S(O)_nR^{12}$ ir $S(O)_2R^{13}$;

kiekvienas $R^{19}$ yra nepriklausomai $C_1$-$C_4$ alkilas;

kiekvienas $R^{20}$ yra nepriklausomai H arba $C_1$-$C_4$ alkilas;

kiekvienas $R^{20a}$ yra nepriklausomai $C_1$-$C_4$ alkilas;

kiekvienas $R^{21}$ yra nepriklausomai H arba $C_1$-$C_4$ alkilas;

$R^{23}$ yra H, $C_1$-$C_6$ alkilas, $C_1$-$C_6$ halogenalkilas, $C_3$-$C_6$ alkenilas, $C_3$-$C_6$ halogenalkenilas, $C_3$-$C_6$ alkinilas, $C_3$-$C_6$ halogenalkinilas arba $CH_2CO_2R^{21}$; arba

$R^{23}$ yra $C_3$-$C_6$ cikloalkilas arba $C_4$-$C_7$ cikloalkilalkilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-4 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, $C_1$-$C_2$ alkilo, 1 ciklopropilo ir 1 $CF_3$; arba

$R^{23}$ yra fenilas arba 5-6-naris heteroaromatinis žiedas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, nitro, $C_1$-$C_4$ alkilo, $C_2$-$C_4$ alkenilo, $C_2$-$C_4$ alkinilo, $C_1$-$C_4$ halogenalkilo, $C_2$-$C_4$ alkilkarbonilo, $C_2$-$C_4$ halogenalkilkarbonilo, $C_2$-$C_4$ alkoksikarbonilo, $C_2$-$C_4$ alkilaminokarbonilo, $C_3$-$C_7$ dialkilaminokarbonilo, $C(O)N(CH_2Z^2CH_2)$, $C_1$-$C_4$ alkoksi, $C_1$-$C_4$-halogenalkoksi, $C_2$-$C_6$ alkoksialkilo, $S(O)_nR^{12}$, $S(O)_2R^{13}$, $C_1$-$C_4$ alkilamino ir $C_2$-$C_6$ dialkilamino;

$R^{23a}$ yra $C_1$-$C_6$ alkilas, $C_2$-$C_6$ halogenalkilas, $C_3$-$C_6$ alkenilas arba $C_3$-$C_6$ cikloalkilas;

kiekvienas $R^{24}$ yra nepriklausomai H, F arba $CH_3$;

m yra 0, 1,2 arba 3;

kiekvienas n yra nepriklausomai 0, 1 arba 2;

p yra 0, 1, 2, 3 arba 4;

kiekvienas q yra nepriklausomai 0, 1 arba 2;

y yra 1 arba 2; ir

kiekvienas $Z^2$ yra nepriklausomai $CH_2CH_2$, $CH_2CH_2CH_2$ arba $CH_2OCH_2$.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur

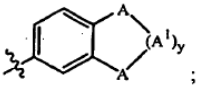
X yra O;

Y yra O;

$R^1$ yra H arba halogenas; arba

$R^1$ yra fenilas arba 6-naris heteroaromatinis žiedas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, nitro, $C_1$-$C_4$ alkilo, $C_2$-$C_4$ alkenilo, $C_2$-$C_4$ alkinilo, $C_1$-$C_4$ halogenalkilo, $C_2$-$C_4$ halogenalkenilo, $C_2$-$C_4$ alkilkarbonilo, $C_2$-$C_4$ halogenalkilkarbonilo, $C_2$-$C_4$ alkoksikarbonilo, $C_2$-$C_4$ alkilaminokarbonilo, $C_3$-$C_7$ dialkilaminokarbonilo, $C(O)N(CH_2Z^2CH_2)$, $C_1$-$C_4$ alkoksi, $C_1$-$C_4$ halogenalkoksi, $C_2$-$C_6$ alkoksialkilo, $S(O)_nR^{12}$, $S(O)_2R^{13}$, $C_1$-$C_4$ alkilamino, $C_2$-$C_6$ dialkilamino, $SF_5$, $Si(CH_3)_3$, CHO, hidroksi grupės, $OC(O)R^{19}$ ir $N(R^{20})C(O)R^{19}$; arba

$R^1$ yra



;

arba

$R^1$ yra $C(X1)R^{18}$ arba $C(=NOR^{23})^{R18}$; arba

$R^1$ yra 8-10-narė heteroaromatinė biciklinio žiedo sistema, pasirinktinai pakeista prie anglies iki 3 pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, nitro, $SF_5$, $C_1$-$C_4$ alkilo, $C_2$-$C_4$ alkenilo, $C_2$-$C_4$ alkinilo, $C_1$-$C_4$ halogenalkilo, $C_2$-$C_4$ alkilkarbonilo, $C_2$-$C_4$ halogenalkilkarbonilo, $C_2$-$C_4$ alkoksikarbonilo, $C_2$-$C_4$ alkilaminokarbonilo, $C_3$-$C_7$ dialkilaminokarbonilo, $C(O)N(CH_2Z^2CH_2)$, $C_1$-$C_4$ alkoksi, $C_1$-$C_4$ halogenalkoksi, $C_2$-$C_6$ alkoksialkilo, $S(O)_nR^{12}$, $S(O)_2R^{13}$, $C_1$-$C_4$ alkilamino, $C_2$-$C_6$ dialkilamino, $Si(CH_3)_3$, CHO, hidroksi grupės, $OC(O)R^{19}$ ir $N(R^{20})C(O)R^{19}$, ir pasirinktinai pakeista prie žiedo azoto metilu; arba

$R^1$ yra fenilas arba 5- arba 6-naris heteroaromatinis žiedas, kiekvienas pakeistas $GQ^1$, kiekvienas pasirinktinai pakeistas $1Q^2$ ir kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, nitro, $SF_5$, $C_1$-$C_4$ alkilo, $C_2$-$C_4$ alkenilo, $C_2$-$C_4$ alkinilo, $C_1$-$C_4$ halogenalkilo, $C_2$-$C_4$ alkilkarbonilo, $C_2$-$C_4$ halogenalkilkarbonilo, $C_2$-$C_4$ alkoksikarbonilo, $C_2$-$C_4$ alkilaminokarbonilo, $C_3$-$C_7$ dialkilaminokarbonilo, $C(O)N(CH_2Z^2CH_2)$, $C_1$-$C_4$ alkoksi, $C_1$-$C_4$ halogenalkoksi, $C_2$-$C_6$ alkoksialkilo, $S(O)_nR^{12}$, $S(O)_2R^{13}$, $C_1$-$C_4$ alkilamino, $C_2$-$C_6$ dialkilamino, $Si(CH_3)_3$, CHO, hidroksi grupės, $OC(O)R^{19}$ ir $N(R^{20})C(O)R^{19}$;

G yra tiesioginis ryšys;

$Q^1$ yra fenilas arba 5- arba 6-naris heteroaromatinis žiedas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, nitro, $C_1$-$C_4$ alkilo, $C_2$-$C_4$ alkenilo, $C_2$-$C_4$ alkinilo, $C_1$-$C_4$ halogenalkilo, $C_2$-$C_4$ alkilkarbonilo, $_{C2}$-$C_4$ halogenalkilkarbonilo, $C_2$-$C_4$ alkoksikarbonilo, $C_2$-$C_4$ alkilaminokarbonilo, $C_3$-$C_7$ dialkilaminokarbonilo, $C(O)N(CH_2Z^2CH_2)$, $C_1$-$C_4$ alkoksi, $C_1$-$C_4$ halogenalkoksi, $C_2$-$C_6$ alkoksialkilo, $S(O)_nR^{12}$, $S(O)_2R^{13}$, $C_1$-$C_4$ alkilamino, $C_2$-$C_6$ dialkilamino, $SF_5$, $Si(CH_3)_3$, CHO, hidroksi grupės, $OC(O)R^{19}$ ir $N(R^{20})C(O)R^{19}$;

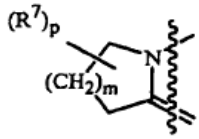
$R^3$ yra H, $C_1$-$C_6$ alkilas, $C_1$-$C_6$ halogenalkilas, $C_2$-$C_6$ alkenilas, $C_2$-$C_6$ halogenalkenilas, $C_2$-$C_6$ alkinilas, $C_2$-$C_6$ halogenalkinilas arba $C{\equiv}CR^{10}$; arba $R^3$ yra $C_3$-$C_6$ cikloalkilas arba $C_4$-$C_7$ cikloalkilalkilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-4 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, $C_1$-$C_2$

alkilo, 1 ciklopropilo ir 1 $CF_3$;

$R^4$ yra $C_1$-$C_6$ alkilas, $C_1$-$C_6$ halogenalkilas, $C_2$-$C_6$ alkenilas, $C_2$-$C_6$ halogenalkenilas, $C_2$-$C_6$ alkinilas, $C_2$-$C_6$ halogenalkinilas arba C≡C$R^{10}$; arba

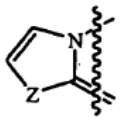
$R^4$ yra $C_3$-$C_6$ cikloalkilas arba $C_4$-$C_7$ cikloalkilalkilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-4 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, $C_1$-$C_2$ alkilo, 1 ciklopropilo ir 1 $CF_3$; arba

$R^3$ ir $R^4$ kartu su gretimais jungiančiais azoto ir anglies atomais sudaro pasirinktinai pakeistą žiedą R-1



**R-1**

arba žiedą R-2



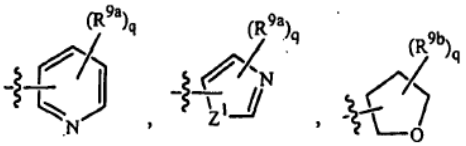
**R-2** ;

Z yra C($R^{8a}$)=C($R^{8b}$) arba S, numatant, kad C($R^{8a}$)=C($R^{8b}$) fragmentas yra orientuotas taip, kad anglies atomas susijungtų su $R^{8b}$ yra sujungtas kaip $R^3$ formulėje **1**;

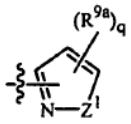
kiekvienas $R^5$ yra nepriklausomai H, F, Cl, ciano grupė arba $C_1$-$C_4$ alkilas;

kiekvienas $R^6$ yra nepriklausomai H, F, Cl arba $CH_3$; ir

Q yra



Q-1 Q-5 Q-6 arba



Q-9

3. Junginys pagal 2 punktą, kur

$R^3$ yra $C_1$-$C_6$ alkilas arba $C_1$-$C_6$ halogenalkilas; ir

$R^4$ yra $C_1$-$C_6$ alkilas arba $C_1$-$C_6$ halogenalkilas.

4. Junginys pagal 2 punktą, kur

$R^3$ ir $R^4$ kartu su gretimais jungiančiais azoto ir anglies atomais sudaro pasirinktinai pakeistą žiedą R-2; ir

Z yra CH=CH arba CH=CF, numatant, kad CH=CF fragmentas yra orientuotas taip, kad anglies atomas, prijungtas prie F yra sujungtas kaip $R^3$ formulėje **1**.

5. Junginys pagal 2 punktą, kur

$R^3$ ir $R^4$ kartu su gretimais jungiančiais azoto ir anglies atomais sudaro pasirinktinai pakeistą žiedą R-2; ir

Z yra S.

6. Junginys pagal bet kurį 3-5 punktą, kur

$R^1$ yra fenilas arba piridinilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, nitro, $C_1$-$C_4$ alkilo, $C_2$-$C_4$ alkenilo, $C_2$-$C_4$ alkinilo, $C_1$-$C_4$ halogenalkilo, $C_2$-$C_4$ halogenalkenilo, $C_2$-$C_4$ alkilkarbonilo, $C_2$-$C_4$ halogenalkilkarbonilo, $C_2$-$C_4$ alkoksikarbonilo, $C_2$-$C_4$ alkilaminokarbonilo, $C_3$-$C_7$ dialkilaminokarbonilo, C(O)N($CH_2Z^2CH_2$), $C_1$-$C_4$ alkoksi, $C_1$-$C_4$ halogenalkoksi, $C_2$-$C_6$ alkoksialkilo, $S(O)_nR^{12}$, $S(O)_2R^{13}$, $C_1$-$C_4$ alkilamino, $C_2$-$C_6$ dialkilamino, $SF_5$, $Si(CH_3)_3$, CHO, hidroksi grupės, $OC(O)R^{19}$ ir $N(R^{20})C(O)R^{19}$,

7. Junginys pagal bet kurį 3-5 punktą, kur

$R^1$ yra fenilas arba piridinilas, kiekvienas pakeistas $GQ^1$ ir dar pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, nitro, $SF_5$, $C_1$-$C_4$ alkilo, $C_2$-$C_4$ alkenilo, $C_2$-$C_4$ alkinilo, $C_1$-$C_4$ halogenalkilo, $C_2$-$C_4$ alkilkarbonilo, $C_2$-$C_4$ halogenalkilkarbonilo, $C_2$-$C_4$ alkoksikarbonilo, $C_2$-$C_4$ alkilaminokarbonilo, $C_3$-$C_7$ dialkilaminokarbonilo, C(O)N($CH_2Z^2CH_2$), $C_1$-$C_4$ alkoksi, $C_1$-$C_4$ halogenalkoksi, $C_2$-$C_6$ alkoksialkilo, $S(O)_nR^{12}$, $S(O)_2R^{13}$, $C_1$-$C_4$ alkilamino, $C_2$-$C_6$ dialkilamino, $Si(CH_3)_3$, CHO, hidroksi grupės, OC(O)$R^{19}$ ir N($R^{20}$)C(O)$R^{19}$.

8. Junginys pagal bet kurį 3-5 punktą, kur

Q yra Q-1, Q-5, Q-6 arba Q-9;

$R^5$ yra H arba metilas;

$R^6$ yra H;

kiekvienas $R^{9a}$ yra nepriklausomai H, halogenas, ciano grupė, $C_1$-$C_4$ alkilas, $C_1$-$C_4$ halogenalkilas, $C_1$-$C_4$ alkoksi, $C_1$-$C_4$ halogenalkoksi, $SF_5$ arba $S(O)_nR^{12}$; arba $C_3$-$C_6$ cikloalkilas arba $C_4$-$C_7$ cikloalkilalkilas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1-4 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, $C_1$-$C_2$ alkilo, 1 ciklopropilo ir 1 $CF_3$; ir

kiekvienas $R^{9b}$ yra nepriklausomai H, halogenas, ciano grupė, $C_1$-$C_4$ alkilas, $C_1$-$C_4$ halogenalkilas, $C_1$-$C_4$ alkoksi arba $C_1$-$C_4$ halogenalkoksi grupė.

9. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

1-[(6-chlor-3-piridinil)metil]-3-(2,4-difluorfenil)-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[(6-chlor-3-piridinil) metil]-3-(4-fluorfenil)-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

3-(3-chlorfenil)-1-[(2-chlor-5-tiazolil) metil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[(2-chlor-5-tiazolil)metil]-2-hidroksi-4-okso-3-[3-(trifluor metil)fenil]-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[(2-chlor-5-tiazolil) metil]-2-hidroksi-4-okso-3-[3-(trifluormetoksi)fenil]-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[(2-chlor-5-tiazolil)metil]-3-(4-fluorfenil)-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[(2-chlor-5-tiazolil)metil]-2-hidroksi-4-okso-3-fenil-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[(2-chlor-5-tiazolil)metil]-3-(2,4-difluorfenil)-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[(2-chlor-5-tiazolil)metil]-2-hidroksi-3-(4-metoksifenil)-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[(2-chlor-5-tiazolil)metil]-2-hidroksi-3-(3-metoksifenil)-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[(6-fluor-3-piridinil)metil]-3-(4-fluorfenil)-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

3-(3-bromofenil)-1-[(2-chlor-5-tiazolil) metil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

3-(3-bromofenil)-1-[(6-chlor-3-piridinil) metil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[(6-chlor-3-piridinil)metil]-2-hidroksi-4-okso-3-[3-(trifluormetoksi)fenil]-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[(2-chlor-5-tiazolil)metil]-2-hidroksi-4-okso-3-[4-(trifluormetil)-2-piridinil]-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[(2-chlor-5-tiazolil)metil]-3-(2-cianofenil)-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

8-[(6-chlor-3-piridinil)metil]-7-hidroksi-5-okso-6-fenil-5*H*-tiazolo[3,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

8-[(6-chlor-3-piridinil)metil]-6-(4-fluorfenil)-7-hidroksi-5-okso-5*H*-tiazolo[3,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

8-[(6-chlor-3-piridinil)metil]-7-hidroksi-5-okso-6-[3-(trifluormetoksi)fenil]-5*H*-tiazolo[3,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

8-[(2-chlor-5-tiazolil)metil]-7-hidroksi-5-okso-6-fenil-5*H*-tiazolo[3,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

8-[(2-chlor-5-tiazolil)metil]-6-(4-fluorfenil)-7-hidroksi-5-okso-5*H*-tiazolo[3,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

8-[(2-chlor-5-tiazolil)metil]-7-hidroksi-5-okso-6-[3-(trifluormetoksi)fenil]-5*H*-tiazolo[3,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

3-[3-(6-chlor-3-piridinil)fenil]-1-[(2-chlor-5-tiazolil) metil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[(6-fluor-3-piridinil)metil]-2-hidroksi-4-okso-3-[3-(trifluormetoksi)fenil]-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

3-(5-chlor-2-fluorfenil)-1-[(2-chlor-5-tiazolil) metil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[(2-chlor-5-tiazolil)metil]-3-[2-chlor-5-(trifluormetoksi) fenil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

3-(4-fluorfenil)-2-hidroksi-1-[(1-metil-1*H*-pirazol-4-il) metil]-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

2-hidroksi-1-[(1-metil-1*H*-pirazol-4-il) metil]-4-okso-3-fenil-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[(2-chlor-5-tiazolil)metil]-3-(3,5-dimetoksifenil)-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[(2-chlor-5-tiazolil)metil]-3-[2-fluor-5-(trifluormetoksi) fenil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

3-(2-chlor-4-piridinil)-1-[(2-chlor-5-tiazolil) metil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[(2-chlor-5-tiazolil)metil]-3-(2-fluor-5-bromofenil)-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[(2-chlor-5-tiazolil)metil]-2-hidroksi-4-okso-3-(2,4,5-trifluorfenil)-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

3-[3-bromo-5-(trifluormetoksi)fenil]-1-[(2-chlor-5-tiazolil) metil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*] pirimidinio vidinės druskos;

3-[3-bromo-5-(trifluormetil)fenil]-1-[(2-chlor-5-tiazolil) metil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[(2-chlor-5-tiazolil) metil]-3-[2-fluor-5-(trifluormetil) fenil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[(2-chlor-5-tiazolil)metil]-2-hidroksi-3-(2-metoksifenil)-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[(2-chlor-5-tiazolil) metil]-3-(2-fluorfenil)-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

8-[(6-chlor-3-piridinil)metil]-6-(2-fluorfenil)-7-hidroksi-5-okso-5*H*-tiazolo[3,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

3-[(6-chlor-3-piridinil) metil]-5-(4-fluorfenil)-3,6-dihidro-4-hidroksi-1,2-dimetil-6-oksopirimidinio vidinės druskos;

1-[(2-chlor-5-tiazolil) metil]-3-[3-(6-fluor-3-piridinil)-5-(trifluor metil)fenil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*] pirimidinio vidinės druskos;

1-[1-(6-chlor-3-piridinil)ethil]-3-(4-fluorfenil)-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]

pirimidinio vidinės druskos;

1-[(2-chlor-5-tiazolil)metil]-3-(etoksikarbonil)-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

3-benzoil-1-[(2-chlor-5-tiazolil)metil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

3-(2,4-difluorfenil)-1-[(6-fluor-3-piridinil)metil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[(6-chlor-3-piridinil)metil]-2-hidroksi-3-(3-metoksifenil)-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[(6-chlor-3-piridinil)metil]-3-(2,3-difluorfenil)-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[(6-chlor-3-piridinil)metil]-3-(2-fluor-3-metoksifenil)-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

3-(3,5-dimetoksifenil)-1-[(6-fluor-3-piridinil)metil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[(6-fluor-3-piridinil)metil]-2-hidroksi-4-okso-3-[3-(trifluormetil)fenil]-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

3-(4-fluorfenil)-2-hidroksi-1-[(2- metil-5-tiazolil)metil]-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

2-hidroksi-4-okso-3-fenil-1-[(5-tiazolil) metil]-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

3-(4-fluorfenil)-2-hidroksi-4-okso-1-[(5-tiazolil)metil]-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

3-(2-fluorfenil)-1-[(6-fluor-3-piridinil)metil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[(6-chlor-3-piridinil)metil]-3-[2-chlor-5-(trifluor metil) fenil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

3-(2-fluor-4-cianofenil)-1-[(6-fluor-3-piridinil)metil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos;

1-[(6-fluor-3-piridinil)metil]-3-(2-fluor-5-(trifluormetil) fenil]-2-hidroksi-4-okso-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos; ir

1-[(2-chlor-5-tiazolil)metil]-2-hidroksi-4-okso-3-[3-(6-trifluormetil-3-piridinil)fenil]-4*H*-pirido[1,2-*a*]pirimidinio vidinės druskos.

10. Kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį 1-9 punktą ir bent vieną papildomą komponentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš paviršiaus aktyvių medžiagų, kietų skiediklių ir skystų skiediklių, kur minėta kompozicija dar pasirinktinai apima bent vieną papildomą biologiškai aktyvų junginį arba agentą.

11. Kompozicija pagal 10 punktą, kur bent vienas papildomas biologiškai aktyvus junginys arba agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš abamektino, acefato, acekvinocilo, acetamiprido, akrinatrino, amidoflumeto, amitrazo, avermektino, azadirachtino, azinfosmetilo, bifentrino, bifenazato, bistriflurono, borato, 3-brom-1-(3-chlor-2-piridinil)-*N*-[4-ciano-2-metil-6-[(metilamino)karbonil]fenil]-1*H*-pirazol-5-karboksamido (ciantraniliprolo), buprofezino, kadusafoso, karbarilo, karbofurano, kartapo, karzolo, chlorantraniliprolo, chlorfenapiro, chlorfluazurono, chlorpirifoso, chlorpirifosmetilo, chromafenozido, klofentezino, klotianidino, ciflumetofeno, ciflutrino, beta-ciflutrino, cihalotrino, gama-cihalotrino, lambda-cihalotrino, cipermetrino, alfa-cipermetrino, zeta-cipermetrino, ciromazino, deltametrino, diafentiurono, diazinono, dieldrino, diflubenzurono, dimeflutrino, dimehipo, dimetoato, dinotefurano, diofenolano, emamektino, endosulfano, esfenvalerato, etiprolo, etofenprokso, etoksazolo, fenbutatino oksido, fenotiokarbo, fenoksikarbo, fenpropatrino, fenvalerato, fipronilo, flonikamido, flubendiamido, flucitrinato, flufenerimo, flufenoksurono, fluvalinato, tau-fluvalinato, fonofoso, formetanato, fostiazato, halofenozido, heksaflumurono, heksitiazokso, hidrametilnono, imidakloprido, indoksakarbo, insekticidinių muilų, izofenfoso, lufenurono, malationo, metaflumizono, metaldehido, metamidofoso, metidationo, metiodikarbo, metomilo, metopreno, metoksichloro, metoflutrino, monokrotofoso, metoksifenozido, nitenpiramo, nitiazino, novalurono, noviflumurono, oksamilo, paration, parationmetilo, permetrino, forato, fosalono, fosmeto, fosfamidono, pirimikarbo, profenofoso, proflutrino, propargito, protrifenbuto, pimetrozino, pirafluprolo, piretrino, piridabeno, piridalilo, piriflukvinazono, piriprolo, piriproksifeno, rotenono, rianodino, spinetoramo, spinosado, spirodiklofeno, spiromezifeno, spirotetramato, sulprofoso, sulfoksafloro, tebufenozido, tebufenpirado, teflubenzurono, teflutrino, terbufoso, tetrachlorvinfoso, tetrametrino, tiacloprido, tiametoksamo tiodikarbo, tiosultapsodiumo, tolfenpirado, tralometrino, triazamato, trichlorfono, triflumurono, *Bacillus thuringiensis* delta-endotoksinų, entomopatogeninių bakterijų, entomopatogeninių virusų ir entomopatogeninių grybų.

12. Kompozicija, skirta apsaugoti gyvūną nuo bestuburių parazitinių kenkėjų, apimanti paraziticidiniu požiūriu efektyvų kiekį junginio pagal 1-9 punktą ir bent vieną nešiklį.

13. Neterapinis būdas, skirtas bestuburių kenkėjų kontrolei, apimantis bestuburių kenkėjų arba jų aplinkos kontaktavimą su biologiniu požiūriu efektyviu kiekiu junginio pagal bet kurį 1-9 punktą.

14. Apdorotos sėklos, apimančios junginį pagal bet kurį 1-9 punktą kiekiu nuo maždaug 0,0001 iki 1 masės %, skaičiuojant pagal sėklas prieš apdorojimą.

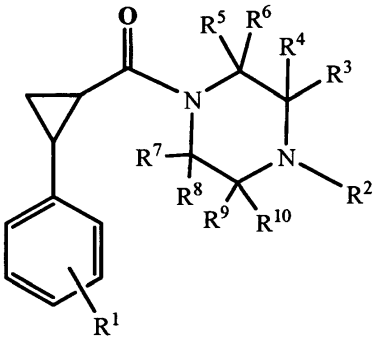
---

*(51)* Int.Cl. ***C07D 241/04*** (2006.01)
***A61K 31/495*** (2006.01)
***A61P 25/18*** (2006.01)
*(11)* **2398780**
*(96)* 10744028.1
*(96)* 2010 02 19
*(97)* 2011 12 28
*(97)* 2013 04 17
*(86)* PCT/SE2010/050191
*(86)* 2010 02 19
*(87)* WO 2010/096011
*(87)* 2010 08 26
*(30)* 154067 P, 2009 02 20, US
*(72)* GRIFFIN, Andrew, CA
*(73)* AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
*(74)* Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ «Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis», Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
*(54)* Ciklopropilamido dariniai, kurių taikinys yra histamino H3 receptorius

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 1.

*(57)* 1. Junginys, kurio formulė I arba jo enantiomerai arba diastereomerai arba farmaciniu požiūriu priimtinos

druskos formulės I arba jų enantiomerai arba diastereomerai arba jų mišiniai:



I

kur:

$R^1$ ir arilas, heteroarilas, -$C_1$-$C_6$-alkil-$C_1$-$C_3$-alkoksi, -$C_1$-$C_6$-alkil-hidroksi, -$C_1$-$C_6$-alkil-C(=O)-$NR^{11}R^{12}$, -$S(=O)_2NR^{11}R^{12}$, heterociklas, ciano, halogenalkilas, -$C(=O)NR^{11}R^{12}$, alkoksi arba halogenas;

$R^2$ yra $C_1$-$C_6$-alkilas arba $C_3$-$C_6$-cikloalkilas;

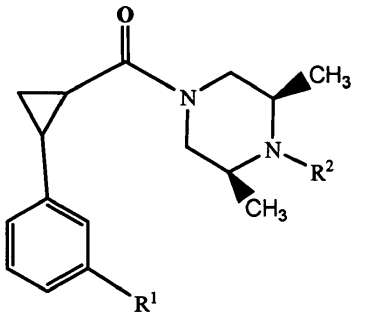
$R^3$, $R^4$, $R^5$, $R^6$, $R^7$, $R^8$, $R^9$ ir $R^{10}$ kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš H ir $C_1$-$C_3$-alkilo; ir

$R^{11}$ ir $R^{12}$ kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš H, -$C_1$-$C_6$-alkilo, -$C_1$-$C_3$-alkil-$C_1$-$C_3$-alkoksi, 5 narių heterocikloalkilo, turinčio bent vieną heteroatomą, pasirinktą iš O ir N, 6 narių heterocikloalkilo, turinčio bent vieną heteroatomą, pasirinktą iš O ir N, -($C_1$-$C_3$-alkil)-(5 narių heteroarilo, turinčio bent vieną heteroatomą, pasirinktą iš O ir N), -($C_1$-$C_3$-alkil)-(6 narių heteroarilo, turinčio bent vieną heteroatomą, pasirinktą iš O ir N), halogenalkilo, arba $R^{11}$, $R^{12}$ ir N, prie kurio jie yra prijungti, paimti kartu sudaro heterocikloalkilą, pasirinktą iš pirolidinilo, morfolinilo, piperidinilo ir piperazinilo, kur minėtas heterocikloalkilas nebūtinai turi bent vieną pakaitą, pasirinktą iš -$C_1$-$C_3$-alkilo ir -$C_1$-$C_6$-alkil-$C_1$-$C_3$-alkoksi; ir

su sąlyga, kad:

i) bent vienas iš $R^3$, $R^4$, $R^5$, $R^6$, $R^7$, $R^8$, $R^9$ ir $R^{10}$ yra $C_1$-$C_3$-alkilas;

ii) formulė I yra kitokia, nei



kur $R^1$ yra -$C(=O)NR^{11}R^{12}$ grupė, meta padėtyje prijungta prie fenilo, $R^2$ yra izopropilas, ir $R^{11}$ ir $R^{12}$ yra H; ir

iii) formulė I nėra *cis* konfigūracijoje ciklopropano atžvilgiu.

2. Junginys pagal 1 punktą arba jo enantiomerai arba diastereomerai arba minėto junginio arba jo enantiomerų arba diastereomerų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba jų mišiniai, kur $R^1$ yra -$C(=O)NR^{11}R^{12}$.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą arba jo enantiomerai arba diastereomerai arba minėto junginio arba jo enantiomerų arba diastereomerų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba jų mišiniai, kur $R^{11}$ ir $R^{12}$ yra H.

4. Junginys pagal 1-3 punktus arba jo enantiomerai arba diastereomerai arba minėto junginio arba jo enantiomerų arba diastereomerų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba jų mišiniai, kur $R^2$ yra $C_{3-6}$-cikloalkilas.

5. Junginys pagal 1-4 punktus arba jo enantiomerai arba diastereomerai arba minėto junginio arba jo enantiomerų arba diastereomerų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba jų mišiniai, kur $R^3$ yra ciklobutilas.

6. Junginys pagal 1-5 punktus arba jo enantiomerai arba diastereomerai arba minėto junginio arba jo enantiomerų arba diastereomerų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba jų mišiniai, kur $R^5$ yra H.

7. Junginys pagal 1-5 punktus arba jo enantiomerai arba diastereomerai arba minėto junginio arba jo enantiomerų arba diastereomerų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba jų mišiniai, kur $R^5$ yra $C_{1-3}$-alkilas.

8. Junginys pagal 1-5 ir 7 punktus arba jo enantiomerai arba diastereomerai arba minėto junginio arba jo enantiomerų arba diastereomerų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba jų mišiniai, kur $R^5$ yra metilas arba etilas.

9. Junginys pagal 1-8 punktus arba jo enantiomerai arba diastereomerai arba minėto junginio arba jo enantiomerų arba diastereomerų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba jų mišiniai, kur $R^6$ yra H arba metilas.

10. Junginys pagal 1-9 punktus arba jo enantiomerai arba diastereomerai arba minėto junginio arba jo enantiomerų arba diastereomerų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba jų mišiniai, kur $R^7$, $R^8$, $R^9$ ir $R^{10}$ kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš H.

11. Junginys pagal 1-10 punktus, pasirinktas iš:

4-(trans-2-((R)-4-izopropil-2-metilpiperazin-1-karbonil) ciklopropil)benzamido, diastereomerinio mišinio;

4-(trans-2-((R)-4-izopropil-2-metilpiperazin-1-karbonil) ciklopropil)benzamido, izomero 1;

4-(trans-2-((R)-4-izopropil-2-metilpiperazin-1-karbonil) ciklopropil)benzamido, izomero 2;

4-(trans-2-((S)-4-izopropil-2-metilpiperazin-1-karbonil) ciklopropil)benzamido, diastereomerinio mišinio;

4-(trans-2-((S)-4-izopropil-2-metilpiperazin-1-karbonil) ciklopropil)benzamido, izomero 1;

4-(trans-2-((S)-4-izopropil-2-metilpiperazin-1-karbonil) ciklopropil)benzamido, izomero 2;

4-(trans-2-((R)-4-ciklobutil-2-metilpiperazin-1-karbonil) ciklopropil)benzamido, diastereomerinio mišinio;

4-(trans-2-((R)-4-ciklobutil-2-metilpiperazin-1-karbonil) ciklopropil)benzamido, izomero 1;

4-(trans-2-((R)-4-ciklobutil-2-metilpiperazin-1-karbonil) ciklopropil)benzamido, izomero 2;

4-(trans-2-((S)-4-ciklobutil-2-metilpiperazin-1-karbonil) ciklopropil)benzamido, diastereomerinio mišinio;

4-(trans-2-((S)-4-ciklobutil-2-metilpiperazin-1-karbonil) ciklopropil)benzamido, izomero 1;

4-(trans-2-((S)-4-ciklobutil-2-metilpiperazin-1-karbonil) ciklopropil)benzamido, izomero 2;

4-(trans-2-((R)-4-ciklobutil-2-etilpiperazin-1-karbonil) ciklopropil)benzamido, diastereomerinio mišinio;

4-(trans-2-((R)-4-ciklobutil-2-etilpiperazin-1-karbonil) ciklopropil)benzamido, izomero 1;

4-(trans-2-((R)-4-ciklobutil-2-etilpiperazin-l-karbonil) ciklopropil)benzamido, izomero 2;

4-(trans-2-((S)-4-ciklobutil-2-etilpiperazin-1-karbonil) ciklopropil)benzamido, diastereomerinio mišinio;

4-(trans-2-((S)-4-ciklobutil-3-metilpiperazin-1-karbonil) ciklopropil)benzamido, diastereomerinio mišinio;

4-(trans-2-((S)-4-ciklobutil-3-metilpiperazin-1-karbonil) ciklopropil)benzamido, izomero 1;

4-(trans-2-((S)-4-ciklobutil-3-metilpiperazin-1-karbonil) ciklopropil)benzamido, izomero 2;

4-(trans-2-((R)-4-ciklobutil-3-metilpiperazin-1-karbonil) ciklopropil)benzamido, diastereomerinio mišinio;

4-(trans-2-((R)-4-ciklobutil-3-metilpiperazin-1-karbonil) ciklopropil)benzamido, izomero 1;

4-(trans-2-((R)-4-ciklobutil-3-metilpiperazin-1-karbonil) ciklopropil)benzamido, izomero 2;

4-(trans-2-(4-ciklobutil-2,2-dimetilpiperazin-1-karbonil) ciklopropil)benzamido, enantiomerų mišinio;

4-(trans-2-(4-ciklobutil-3,3-dimetilpiperazin-1-karbonil) ciklopropil)benzamido, enantiomerų mišinio;

4-(trans-2-(4-ciklobutil-3,3-dimetilpiperazin-1-karbonil) ciklopropil)benzamido, enantiomero 1;

4-(trans-2-(4-ciklobutil-3,3-dimetilpiperazin-1-karbonil) ciklopropil)benzamido, enantiomero 2;

3-(trans-2-((R)-4-ciklobutil-2-metilpiperazin-1-karbonil) ciklopropil)benzamido, diastereomerų mišinio;

3-(trans-2-((R)-4-ciklobutil-2-metilpiperazin-1-karbonil) ciklopropil)benzamido, izomero 1;

3-(trans-2-((R)-4-ciklobutil-2-metilpiperazin-1-karbonil) ciklopropil)benzamido, izomero 2;

3-(trans-2-((S)-4-ciklobutil-2-metilpiperazin-1-karbonil) ciklopropil)benzamido, diastereomerų mišinio;

3-(trans-2-((S)-4-ciklobutil-2-metilpiperazin-1-karbonil) ciklopropil)benzamido, izomero 1;

3-(trans-2-((S)-4-ciklobutil-2-metilpiperazin-1-karbonil) ciklopropil)benzamido, izomero 2;

3-(trans-2-((S)-4-ciklobutil-3-metilpiperazin-1-karbonil) ciklopropil)benzamido, diastereomerų mišinio;

4-{(1*S*,2*S*)-2-[((*R*)-4-ciklobutil-2-metilpiperazin-1-il) karbonil]-ciklopropil}benzamido; ir

3-(trans-2-((R)-4-ciklobutil-3-metilpiperazin-1-karbonil)ciklopropil)benzamido, diastereomerų mišinio; ir

jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų arba jų mišinių.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti bent vieną junginį pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir/arba skiediklį.

13. Bent vienas junginys pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, skirtas naudoti kaip vaistas.

14. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą, bent vieno sutrikimo, pasirinkto iš pažinimo deficito esant šizofrenijai, narkolepsijos, nutukimo, dėmesio deficito, hiperaktyvumo sutrikimo, skausmo ir Alzcheimerio ligos, terapijai.

15. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, skirtas naudoti gydant bent vieną sutrikimą, pasirinktą iš pažinimo deficito esant šizofrenijai, narkolepsijos, nutukimo, dėmesio deficito, hiperaktyvumo sutrikimo, skausmo ir Alzcheimerio ligos.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07D 275/04*** (2006.01)
*(11)* **2035398**
*(96)* 07794378.5
*(96)* 2007 04 20
*(97)* 2009 03 18
*(97)* 2013 04 03
*(86)* PCT/US2007/010124
*(86)* 2007 04 20
*(87)* WO 2007/139645
*(87)* 2007 12 06
*(30)* 440965, 2006 05 25, US
*(72)* LINDNER, Wolfgang, DE
*(73)* Troy Chemical Corporation, Inc., Wilmington DE 19801, US
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Imobilizuotas 1,2-benzizotiazolin-3-onas

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 4.

*(57)* 1. 1,2-Benzizotiazolin-3-onas arba jo druska, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra imobilizuotas ant cinko oksido.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur 1,2-benzizotiazolin-3-ono:cinko oksido masė/masė santykis yra nuo 1:20 iki 3:1.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kur imobilizuoto 1,2-benzizotiazolin-3-ono kiekis yra nuo 40 iki 100 % bendro 1,2-benzizotiazolin-3-ono kiekio.

4. Kompozicija pagal bet kurį 1-3 punktą, kur infraraudonasis spektras turi juostas ties 910, 899 ir 797 $cm^{-1}$.

5. Kompozicija pagal bet kurį 1-4 punktą, kur infraraudonasis spektras neturi juostų ties 1645, 1055 ir 880 $cm^{-1}$.

6. Kompozicija pagal bet kurį 1-4 punktą, kur imobilizuotas 1,2-benzizotiazolin-3-ono/zinko oksido kompleksas turi dalelių dydžio išsibarstymą nuo 0,8 µm 50 %/10 µm 95 %.

7. Kompozicija pagal bet kurį 1-6 punktą dar apimanti komponentą iš grupės, susidedančios iš antimikrobinių agentų ir fungicidinių plėvelių konservantų.

8. Kompozicija pagal bet kurį 1-7 punktą dar apimanti adjuvantus, parinktus iš grupės, susidedančios iš organinių rišančių agentų, pagalbinių tirpiklių, apdorojimo priedų, įtvirtintojų, plastifikatorių, UV stabilizatorių ir stabilumo padidintojų, vandenyje tirpių arba vandenyje netirpių dažų, dažančių pigmentų, džioviklių, korozijos inhibitorių, priemonių prieš nusėdimą, priemonių prieš plėvės susidarymą ir karboksirūgščių bazines kompleksines druskas.

9. Imobilizuoto 1,2-benzizotiazolin-3-ono/cinko oksido komplekso gamybos būdas, apimantis pakopas:

paruošimą mišinio, kuris turi imobilizavimui efektyvų kiekį cinko oksido; skystą fazę, įskaitant vandenį, $C_1$-$C_4$ šakotą arba nešakotą alkoholį arba jų mišinį; antimikrobinį agentą, ištirpintą skystoje fazėje ir parinktą iš grupės, susidedančios iš 1,2-benzizotiazolin-3-ono, 1,2-benzizotiazolin-3-ono druskų ir jų mišinių; ir

nusodinimą antimikrobinio agento, kad būtų gautas imobilizuotas 1,2-benzizotiazolin-3-ono/cinko oksido kompleksas.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur antimikrobinio agento:cinko oksido santykis masė/masė yra nuo 1:20 iki 3:1.

11. Būdas pagal 9 arba 10 punktą, kur skysta fazė turi vandenį.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur skysta fazė turi pH 7-8,5.

13. Būdas pagal 9 punktą, kur mišinys turi cinko junginį, parinktą iš grupės, susidedančios iš cinko chlorido, cinko bromido, cinko acetato, cinko formiato ir cinko nitrato ir jų mišinių.

14. Būdas pagal 9 punktą, kur antimikrobinis agentas yra nusodinamas šaldant mišinį, neutralizuojant mišinį arba smulkinant mišinį.

15. Būdas pagal 9 punktą, kur imobilizuotas 1,2-benzizotiazolin-3-ono/zinko oksido kompleksas yra pagamintas kaip kieta medžiaga arba kaip dispersijos koncentratas.

16. Imobilizuotas 1,2-benzizotiazolin-3-ono/zinko oksido kompleksas, pagamintas bet kuriuo būdu pagal 9-15 punktą.

17. Kompozicijos pagal bet kurį 1-8 arba 16 punktą panaudojimas kaip antimikrobinio agento.

18. Panaudojimas pagal 17 punktą, kur kompozicija yra naudojama vandens pagrindo dažams ir dangoms, klijams, cemento sandūroms, sandarikliams, siūlių užsandarinimams, spausdinimo rašalams, metalo darbų skysčiams, polimerinėms emulsijoms, pigmentų dispersijoms, vandeniniams pramoniniams produktams, riebikliams arba siūlių sandarikliams.

---


*(51)* Int.Cl. ***C07D 281/10*** (2006.01)
***A61K 31/553*** (2006.01)

*(11)* **1928850**

*(96)* 06801887.8

*(96)* 2006 08 17

*(97)* 2008 06 11

*(97)* 2013 06 19

*(86)* PCT/US2006/032405

*(86)* 2006 08 17

*(87)* WO 2007/024717

*(87)* 2007 03 01

*(30)* 212413, 2005 08 25, US



*(72)* MARKS, Andrew, Robert, US
LANDRY, Donald, W., US
DENG, Shixian, US
CHENG, Zhen, Zhuang, US
LEHNART, Stephan, E., US

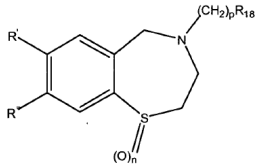
*(73)* The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, New York 10027, US

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


*(54)* Agentai, skirti susirgimų, įskaitant RyR receptorių moduliaciją, prevencijai ir gydymui

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 13.

*(57)* 1. Junginys, išreikštas struktūrine formule I-k:



((I-k formulė)

kurioje R' ir R» nepriklausomai yra parinktos iš grupės, susidedančios iš H, halogeno, -OH, -$NH_2$, -$NO_2$, -CN, -$CF_3$, -$OCF_3$, -$N_3$, -$SO_3H$, -$S(=O)_2$alkilo, -S(=O)alkilo, -$OS(=O)_2CF_3$, acilo, alkilo, alkoksilo, alkilamino, alkiltio, cikloalkilo, arilo, heterociklilo, heterociklilalkilo, alkenilo, alkinilo, (hetero-)arilo, (hetero-)ariltio ir (hetero-)arilamino; ir

kur kiekvienas acilas, alkilas, alkoksilas, alkilamino, cikloalkilas, arilas, heterociklilas, heterociklilalkilas, alkenilas, alkinilas, (hetero-)arilas, (hetero-)ariltio gali būti pakeistas;

n yra 0, 1 arba 2; ir

p yra 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 arba 10;

kurioje:

kai p yra 0, $R_{18}$ yra $C_1$-$C_4$ alkilas; ir

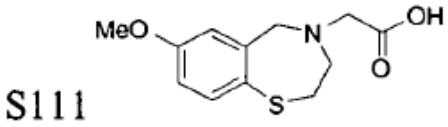
kai p yra 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 arba 10;

$R_{18}$ yra parinkta iš grupės, susidedančios iš -(C=O)$OR_{15}$, -$OR_{15}$, alkilo ir arilo, kur kiekvienas alkilas ir arilas gali būti pakeistas; ir

$R_{15}$ yra parinkta iš grupės, susidedančios iš H, acilo, alkenilo, alkoksilo, OH, $NH_2$, alkilo, alkilamino, arilo, alkilarilo, cikloalkilo, cikloalkilalkilo, heteroarilo, heterociklilo ir heterociklilalkilo, kur kiekvienas acilas, alkenilas, alkoksilas, alkilas, alkilaminas, arilas, alkilarilas, cikloalkilas, cikloalkilalkilas, heteroarilas, heterociklilas ir heterociklilalkilas gali būti pakeistas;

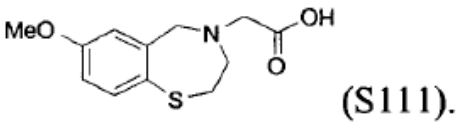
ir jų enantiomerai, diastereomerai, tautomerai, farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, hidratai, solvatai ir jų kompleksai.

2. Junginys pagal 1 punktą, išreikštas struktūra:



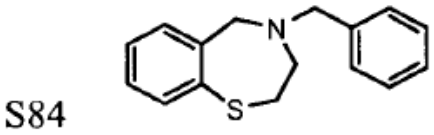

arba jo hidratas arba farmaciniu požiūriu priimtina druska.

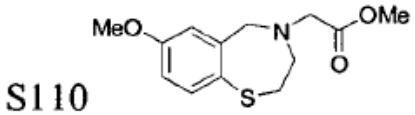
3. Junginys pagal 2 punktą, kur junginys yra:

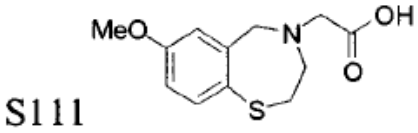


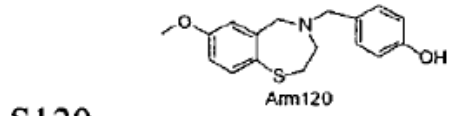

farmaciniu požiūriu priimtina druska.

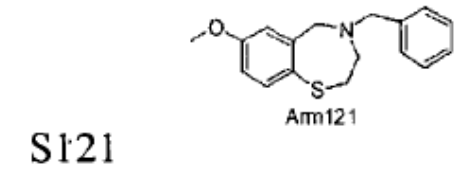
4. Junginys pagal 1 punktą, išreikštas struktūra:



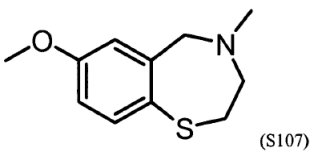




arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba hidratas.

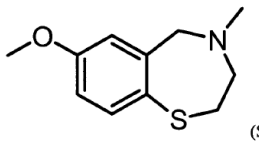
5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame p yra 0, ir $R_{18}$ yra $C_1$-$C_4$ alkilas.

6. Junginys pagal 5 punktą, išreikštas struktūra:




arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba hidratas.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur junginys yra:



(S107).

farmaciniu požiūriu priimtina druska.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-7 punktų ir mažiausiai vieną priedą, parinktą iš grupės, susidedančios iš antioksidantų, aromatinių medžiagų, buferių, rišiklių, dažiklių, dezintegrantų, skiediklių, emulsiklių užpildų, veikimo prailgintojų, skonį gerinančių agentų, gelinimo agentų, slidinančių agentų, konservantų, prasiskverbimo per odą stiprintojų, tirpiklių stabilizatorių, suspenduojančių agentų, saldiklių, tonizatorių, nešiklių ir klampumą didinančių agentų.

9. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą kapsulės, granulės, miltelių, tirpalo, suspensijos arba tabletės formos ir yra skirta vartoti peroraliai, po liežuviu, už žando, parenteraliai, į veną, per odą, inhaliaciniu keliu, į nosį, vaginaliniu keliu, į raumenis arba rektaliniu keliu.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų arba kompozicija pagal 8 arba 9 punktą, skirti panaudoti sutrikimo arba ligos, susijusios su RyR (rianodino receptoriai), kuris reguliuoja kalcio kanalų funkcionavimą ląstelėse, gydymui arba prevencijai.

11. Junginys pagal 10 punktą, kuriame sutrikimas arba liga yra parinkti iš grupės, susidedančios iš širdies sutrikimų ir ligų, skeleto raumenų sutrikimų ir ligų, kognityvinių sutrikimų ir ligų, piktybinės hipertermijos, diabeto ir staigios kūdikių mirties sindromo.

12. Junginys pagal 11 punktą, kuriame širdies sutrikimai ir ligos yra parinkti iš grupės, susidedančios iš nereguliaraus širdies ritmo sutrikimų ir ligų; fizinio krūvio sukelto nereguliaraus širdies ritmo sutrikimų ir ligų; staigios širdies mirties; fizinio krūvio sukeltos staigios širdies mirties; kongestinio širdies nepakankamumo; lėtinės obstrukcinės plaučių ligos; ir aukšto kraujospūdžio.

13. Junginys pagal 12 punktą, kuriame nereguliaraus širdies ritmo sutrikimai ir ligos ir fizinio krūvio sukelto nereguliaraus širdies ritmo sutrikimai ir ligos yra parinkti iš grupės, susidedančios iš prieširdžių ir skilvelių aritmijos; prieširdžių ir skilvelių fibriliacijos; prieširdžių ir skilvelių tachiaritmijos; prieširdžių ir skilvelių tachikardijos; katecholaminerginės polimorfinės skilvelių tachikardijos (CPVT); ir fizinio krūvio sukeltų jų variantų.

14. Junginys pagal 11 punktą, kuriame skeleto raumenų sutrikimai ir ligos yra parinkti iš grupės, susidedančios iš skeleto raumenų nuovargio, fizinio krūvio sukelto skeleto raumenų nuovargio, raumenų distrofijos, šlapimo pūslės susirgimų ir šlapimo nelaikymo.

15. Junginys pagal 11 punktą, kuriame kignityviniai sutrikimai arba ligos yra parinkti iš grupės, susidedančios iš Alzhaimerio ligos, atminties praradimo formų ir su amžiumi susijusio atminties praradimo.

16. Junginio pagal bet kurį iš 1-7 punktų arba kompozicijos pagal 8 arba 9 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto panaudoti sutrikimo arba ligos, susijusios su RyR, kurie reguliuoja kalcio kanalų funkcionavimą ląstelėse, gydymui arba prevencijai.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07D 309/10*** (2006.01)
*(11)* **2451797**
*(96)* 10729901.8
*(96)* 2010 07 08
*(97)* 2012 05 16
*(97)* 2013 04 03
*(86)* PCT/EP2010/059817
*(86)* 2010 07 08
*(87)* WO 2011/003976
*(87)* 2011 01 13
*(30)* 09165125, 2009 07 10, EP
*(72)* RAMMELOO, Thomas Joachim Landewald, BE
DE KEYSER, Ruben, BE
SCHILDERMANS, Gustaaf Jozef Petrus, BE
*(73)* Janssen Pharmaceutica, N.V., 2340 Beerse, BE
*(74)* Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ «Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis», Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
*(54)* 1-(ß-D-gliukopiranozil)-4-metil-3-[5-(4-fluorfenil)-2-tienilmetil]benzeno kristalizacijos būdas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 4.

*(57)* **1. 1-(□-D-gliukopiranozil)-4-metil-3-[5-(4-fluorfenil)-2-tienilmetil]benzeno hemihidrato kristalų gamybos būdas, kuriame 1-(□-D-gliukopiranozil)-4-metil-3-[5-(4-fluorfenil)-2-tienilmetil]benzeno hemihidratą tirpiklio sistemoje veikia bent vienu temperatūros svyravimo epizodu ir bent vienu mechaninio dalelių dydžio mažinimo epizodu, ir kur tirpiklio sistema yra pasirinkta iš etilo acetato, 1-metiletilo acetato arba jų mišinio, ir minėta tirpiklio sistema turi iki 20% vandens.**

2. Būdas pagal 1 punktą, kur temperatūros svyravimo epizodas apima šildymo fazę ir atitinkamą vėsinimo fazę.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur šildymo fazę vykdo prieš vėsinimo fazę.

4. Būdas pagal 3 punktą, kur mechaninį dalelių dydžio mažinimą vykdo drėgnu malimu.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur temperatūros svyravimo epizodas eina prieš mechaninį dalelių dydžio mažinimo epizodą.

6. Būdas pagal 4 punktą, kur temperatūros svyravimo epizodas ir mechaninis dalelių dydžio mažinimo epizodas yra kartojami nepriklausomai vienas nuo kito.

7. Būdas pagal 1 punktą, kur tirpiklio sistema a) stadijoje yra etilo acetatas, nebūtinai turintis iki 20% vandens.

8. Būdas pagal 1 punktą, apimantis tokias paeiliui einančias stadijas:

a) paruošia junginio (I) tirpalą tirpiklio sistemoje koncentracijos ir temperatūros sąlygomis, kurios leidžia pasiekti junginio (I) visišką ištirpinimą;

b) minėtą tirpalą vėsina iki temperatūros, kad tirpalas būtų metastabilioje zonoje;

c) į junginio (I) tirpalą prideda junginio (I) kristalizacijos užuomazgų;

d) junginio (I) tirpiklį vėsina, siekiant gauti junginio (I) kristalų suspensiją;

e) taip suformuotoje kristalinėje suspensijoje vykdo mechaninį dalelių dydžio mažinimą, naudojant mechaninį kirtimą;

f) junginio (I) kristalinę suspensiją šildo, siekiant ištirpinti smulkias daleles;

g) d), e) ir f) stadijas kartoja nuo 1 iki 5 kartų;

h) junginio (I) kristalinę suspensiją vėsina iki kambario arba žemesnės temperatūros;

i) taip gautus junginio (I) kristalus filtruoja.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur tirpiklio sistema a) stadijoje yra 1-metiletilo acetato ir vandens mišinys.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur temperatūra b) stadijoje yra 54°C.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur junginio (I) tirpalą d) stadijoje vėsina pagal kubinį temperatūros mažinimą.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur junginio (I) kristalinę suspensiją f) stadijoje šildo iki 55°C.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur d), e) ir f) stadijas kartoja 1 kartą.

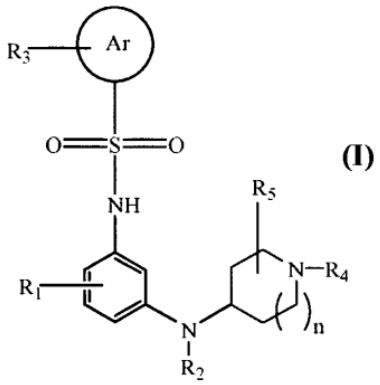
14. Būdas pagal 13 punktą, kur junginio (I) kristalinę suspensiją h) stadijoje vėsina iki 0°C.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07D 333/62*** (2006.01)
***C07D 295/30*** (2006.01)
*(11)* **2346847**
*(96)* 09787575.1
*(96)* 2009 03 03
*(97)* 2011 07 27
*(97)* 2013 05 15
*(86)* PCT/IN2009/000145
*(86)* 2009 03 03
*(87)* WO 2010/032258
*(87)* 2010 03 25
*(30)* CH22642008, 2008 09 17, IN
*(72)* NIROGI, Ramakrishna, IN
SHINDE, Anil, Karbhari, IN
KAMBHAMPATI, Rama, Sastri, IN
JAYARAJAN, Pradeep, IN
BHYRAPUNENI, Gopinadh, IN
JASTI, Venkateswarlu, IN
*(73)* Suven Life Sciences Limited, Hyderabad 500 034, Andhra Pradesh, IN
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Arilsulfonamidamino junginiai ir jų panaudojimas kaip 5-HT6 ligandų

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Junginys, kurio bendra formulė (I):




**(I)**

kurioje:

$R_1$, $R_2$, $R_3$ ir $R_5$ gali būti vienodos arba skirtingos ir kiekviena nepriklausomai reiškia vandenilį, halogeną, $(C_1\text{-}C_3)$alkilą, $(C_1\text{-}C_3)$alkoksi, ciklo$(C_3\text{-}C_6)$alkilą, ciklo$(C_3\text{-}C_6)$alkoksi, halogen$(C_1\text{-}C_3)$alkilą arba halogen$(C_1\text{-}C_3)$alkoksi;




reiškia arilą;

$R_4$ reiškia vandenilį, $(C_1\text{-}C_3)$alkilą, ciklo$(C_3\text{-}C_6)$alkilą, halogen$(C_1\text{-}C_3)$alkilą, arilą arba aralkilą; «n» reiškia nuo 1 iki 2;

jo stereoizomerai, jo polimorfai, jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir solvatai.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris parinktas iš grupės, susidedančios iš:

N-[4-chlor-3-(1-metilpiperidin-4-ilamino)fenil] benzensulfonamido;

4-fluor-N-[4-chlor-3-(1-metilpiperidin-4-ilamino)fenil] benzensulfonamido;

4-metil-N-[4-chlor-3-(1-metilpiperidin-4-ilamino)fenil] benzensulfonamido;

4-izopropil-N-[4-chlor-3-(1-metilpiperidin-4-ilamino) fenil]benzensulfonamido;

2-brom-N-[4-chlor-3-(1-metilpiperidin-4-ilamino)fenil] benzensulfonamido;

4-fluor-N-[4-metoksi-3-(1-metilpiperidin-4-ilamino) fenil]benzensulfonamido;

N-[4-metoksi-3-(1-metilpiperidin-4-ilamino)fenil] benzensulfonamido;

2-brom-N-[4-metoksi-3-(1-metilpiperidin-4-ilamino) fenil]benzensulfonamido;

4-izopropil-N-[4-metoksi-3-(1-metilpiperidin-4-ilamino) fenil]benzensulfonamido;

4-metil-N-[4-metoksi-3-(1-metilpiperidin-4-ilamino) fenil]benzensulfonamido;

2-brom-N-[3-(1-metilpiperidin-4-ilamino)fenil] benzensulfonamido;

4-izopropil-N-[3-(1-metilpiperidin-4-ilamino)fenil] benzensulfonamido;

4-fluor-N-[3-(1-metilpiperidin-4-ilamino)fenil] benzensulfonamido;

4-metil-N-[3-(1-metilpiperidin-4-ilamino)fenil] benzensulfonamido;

2-brom-N-[4-metil-3-(1-metilpiperidin-4-ilamino)fenil] benzensulfonamido;

N-[4-metil-3-(1-metilpiperidin-4-ilamino)fenil] benzensulfonamido;

4-fluor-N-[4-metil-3-(1-metilpiperidin-4-ilamino)fenil] benzensulfonamido;

4-metil-N-[4-metil-3-(1-metilpiperidin-4-ilamino)fenil] benzensulfonamido;

N-[3-(1-metilpiperidin-4-ilamino)fenil] benzensulfonamido;

N-[4-chlor-3-(1-metilpiperidin-4-ilamino)fenil] benzensulfonamido hidrochlorido;

4-izopropil-N-[4-metil-3-(1-metilpiperidin-4-ilamino) fenil]benzensulfonamido hidrochlorido;

2-brom-N-{4-metoksi-3-[N-metil-N-(1-metilpiperidin-4-il)amino]fenil} benzensulfonamido;

N-[4-brom-3-(1-metilpiperidin-4-ilamino)fenil] benzensulfonamido;

N-[4-etoksi-3-(1-metilpiperidin-4-ilamino)fenil] benzensulfonamido;

N-[4-trifluormetil-3-(piperidin-4-ilamino)fenil] benzensulfonamido;

4-fluor-N-[4-fluor-3-(1-metilpiperidin-4-ilamino)fenil] benzensulfonamido;

4-fluor-N-[4-metoksi-3-(piperidin-1-ilamino)fenil] benzensulfonamido;

4-metil-N-[4-brom-3-(1-metilpiperidin-4-ilamino)fenil] benzensulfonamido;

4-metil-N-[4-etoksi-3-(piperidin-1-ilamino)fenil] benzensulfonamido;

4-izopropil-N-[4-trifluormetoksi-3-(1-metilpiperidin-4-ilamino)fenil]benzensulfonamido;

4-izopropil N-[4-chlor-3-(piperidin-1-ilamino)fenil] benzensulfonamido;

2-brom-N-[4-chlor-3-(piperidin-1-ilamino)fenil] benzensulfonamido;

4-brom-N-[3-(1-metilpiperidin-4-ilamino)fenil] benzensulfonamido;

4-brom-N-[4-chlor-3-(1-metilpiperidin-4-ilamino)fenil] benzensulfonamido;

4-metoksi-N-[4-brom-3-(1-metilpiperidin-4-ilamino) fenil]benzensulfonamido;

4-metoksi-N-[4-trifluormetil-3-(piperidin-1-ilamino) fenil]benzensulfonamido;

2, 4-dichlor-N-[4-metoksi-3-(1-metilpiperidin-4-ilamino)fenil]benzensulfonamido;

2, 4-dichlor-N-[4-brom-3-(piperidin-1-ilamino)fenil] benzensulfonamido;

4-trifluormetoksi-N-[4-chlor-3-(1-metilpiperidin-4-ilamino)fenil]benzensulfonamido;

4-chlor-N-[4-chlor-3-(piperidin-1-ilamino)fenil] benzensulfonamido;

2-chlor-N-[4-chlor-3-(1-metilpiperidin-4-ilamino)fenil] benzensulfonamido;

2-metoksi-N-[4-trifluormetil-3-(piperidin-1-ilamino) fenil]benzensulfonamido;

4-metil-N-[4-chlor-3-[N-metil-N-(4-metilpiperidin-1-il) amino]fenil]benzensulfonamido;

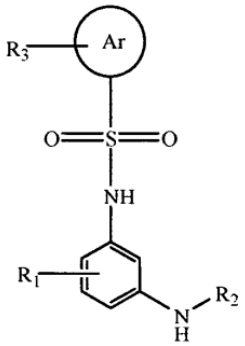
4-metil-N-[4-metoksi-3-[N-metil-N-(4-metilpiperidin-1-il)amino]fenil] benzensulfonamido;

4-metil-N-[4-fluor-3-[N-metil-N-(piperidin-1-il)amino] fenil]benzensulfonamido ir

4-metil-N-[4-trifluormetil-3-[N-metil-N-(piperidin-1-il) amino]fenil]benzensulfonamido;

jo tautomerinių formų, jo stereoizomerų, jo polimorfų, jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir solvatų.

3. (I) formulės junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, kuris apima junginio, kurio formulė (II):

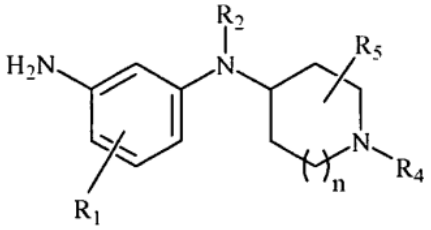



**(II)**

reakciją su piperidin-4-ono dariniais, naudojant tinkamą reduktorių ir bazę, naudojant tinkamą tirpiklį

kambario temperatūroje, siekiant gauti (I) formulės junginį, kur visi pakaitai yra apibūdinti 1 punkte.

4. (I) formulės junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, kuris apima junginio, kurio formulė (III):



**(III)**

reakciją su arilsulfonilchlorido dariniais, naudojant tinkamą tirpiklį kambario temperatūroje, siekiant gauti (I) formulės junginį, kur visi pakaitai yra apibūdinti 1 punkte.

5. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš ankstesnių punktų arba farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, skiediklį, recipientą arba solvatą kartu su junginio pagal 1 punktą terapiniu požiūriu veiksmingu kiekiu, jo stereoizomerus, jo polimorfus, jo farmaciniu požiūriu priimtinas druskas, jo farmaciniu požiūriu priimtiną solvatą ir tinkamą bet kurį jų derinį.

6. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, kuri apima vieną arba daugiau papildomų aktyvių ingredientų, parinktų iš grupės, susidedančios iš beta sekretazės inhibitorių; gama sekretazės inhibitorių; amiloidų sankaupos inhibitorių; tiesiogiai arba netiesiogiai veikiančių neuroapsauginių junginių; antioksidantų; priešuždegiminių agentų; HMG-CoA reduktazės inhibitorių; acetilcholino esterazės inhibitorių; NMDA receptorių antagonistų; AMPA agonistų; junginių, kurie moduliuoja neurosiųstuvų atpalaidavimą arba koncentraciją; junginių, skatinančių augimo hormonų atpalaidavimą; CB1 receptorių antagonistų arba atvirkštinių agonistų; antibiotikų; PDE-IV ir PDE-IX inhibitorių; GABAA atvirkštinių agonistų; nikotino agonistų; histamino H3 antagonistų; 5-$HT_4$ agonistų arba dalinių agonistų; 5-$HT_6$ antagonistų; a2-adrenoreceptorių antagonistų; muskarininių M1 agonistų; muskarininių M2 antagonistų; metabotropinių glutamato receptorių 5 teigiamų moduliatorių.

7. Farmacinė kompozicija pagal 5 arba 6 punktą, kuri apima vieną arba daugiau papildomų agentų, parinktų iš grupės daugiau papildomų agentų, parinktų iš grupės, susidedančios iš Alzhemed‘o, vitamino E, ginkolido, donepezilo, nvastigmino, takrino, galantamino, memantino, NS-2330, ibutamoreno mezilato, kapromorelino, minociklino ir rifampicino.

8. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, kuri yra tabletės, kapsulės, miltelių, pastilių, žvakučių, sirupo, tirpalo, suspensijos arba injekcinio tirpalo formos, kur minėta forma yra skiriama atskiros dozės arba sudėtinės dozės vienetais.

9. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, skirta klinikinių susirgimų, tokių kaip nerimas, Alzhaimerio liga, depresija, konvulsiniai sutrikimai, obsesiniai-kompulsiniai sutrikimai, migrena, galvos skausmas, kognityviniai atminties sutrikimai, ADHD, asmenybiniai sutrikimai, psichozė, parafrenija, psichotinė depresija, Parkinsono liga, manija, šizofrenija, panikos sutrikimai ir miego sutrikimai, gydymui ir/arba prevencijai.

10. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, skirta klinikinių susirgimų, tokių kaip atpratimo nuo narkotikų sindromas, insultas, galvos trauma, švelnus kognityvinis pakenkimas, neurodegeneraciniai sutrikimai, virškinamojo trakto sutrikimai ir nutukimas, gydymui ir/arba prevencijai.

11. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, papildomai apimanti 5-$HT_6$ reabsorbcijos inhibitoriaus, melatonino, melatoninerginio moduliatoriaus arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos terapiniu požiūriu veiksmingą kiekį.

12. (I) formulės junginys pagal 1 arba 2 punktą, skirtas panaudoti kaip vaistas centrinės sistemos sutrikimo, susijusio su arba pakenkto 5-$HT_6$ receptoriumi, gydymui.

13. Junginys pagal 12 punktą, kur minėtas sutrikimas yra nerimas, Alzhaimerio liga, depresija, konvulsiniai sutrikimai, obsesiniai-kompulsiniai sutrikimai, migrena, galvos skausmas, kognityviniai atminties sutrikimai, ADHD, asmenybiniai sutrikimai, psichozė, parafrenija, psichinė depresija, Parkinsono liga, manija, šizofrenija, panikos sutrikimai ir miego sutrikimai.

14. Junginys pagal 12 punktą, kur minėtas sutrikimas yra atpratimo nuo narkotikų sindromas, insultas, galvos trauma, švelnus kognityvinis pakenkimas, neurodegeneraciniai sutrikimai, virškinamojo trakto sutrikimai ir nutukimas.

15. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra radioaktyviai žymėtasis.

---


*(51)* Int.Cl. ***C07D 401/06*** (2006.01)
***A61P 35/00*** (2006.01)
***A61K 31/454*** (2006.01)

*(11)* **1954690**

*(96)* 06794783.8

*(96)* 2006 10 17

*(97)* 2008 08 13

*(97)* 2013 05 15

*(86)* PCT/GB2006/003838

*(86)* 2006 10 17

*(87)* WO 2007/045844

*(87)* 2007 04 26

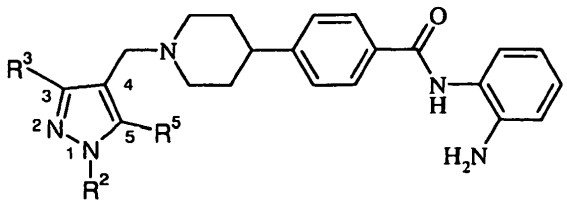
*(30)* 0521244, 2005 10 19, GB

*(72)* ANDREWS, David, Michael, GB
STOKES, Elaine Sophie Elizabeth, GB
TURNER, Andrew, GB
WARING, Michael, James, GB
*(73)* AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
*(74)* Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į «Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis», Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

*(54)* Benzamido junginiai, naudingi kaip histono deacetilazės slopikliai

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Junginys, kurio formulė (IA):



**(IA)**

kur $R^2$, $R^3$ ir $R^5$ kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš vandenilio arba metilo;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur bent viena grupė, pasirinkta iš $R^2$, $R^3$ ir $R^5$, yra kitokia, nei vandenilis.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra *N*-(2-aminofenil)-4-{1-[(1-metil-1*H*-pirazol-4-il)metil] piperidin-4-il}benzamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra *N*-(2-aminofenil)-4-{1-[(1,3-dimetil-1*H*-pirazol-4-il)metil] piperidin-4-il}benzamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra *N*-(2-aminofenil)-4-{1-[(1,3,5-trimetil-1*H*-pirazol-4-il)metil] piperidin-4-il}benzamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra *N*-(2-aminofenil)-4-{1-[(1,5-dimetil-1*H*-pirazol-4-il)metil] piperidin-4-il}benzamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-6 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti kaip vaistas.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti vėžio gydymui.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti plaučių vėžio, gaubtinės žarnos vėžio, krūties vėžio, prostatos vėžio, limfomos ir/arba leukemijos gydymui.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti šiltakraujo gyvūno, tokio kaip žmogus, HDAC slopinimo efekto sukėlimui.

12. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį iš 1-6 punktų, skirti naudoti vėžio gydymui, kur junginys yra skiriamas vienu metu, paeiliui arba atskirai su chemoterapiniu agentu, pasirinktu iš vieno arba kelių tokių priešauglinių agentų kategorijų:

(i) antiproliferacinių/antineoplastinių vaistų;

(ii) citostatinių agentų;

(iii) agentų, kurie slopina vėžinių ląstelių invaziją;

(iv) augimo faktoriaus funkcijos slopiklių;

(v) antiangiogeninių agentų;

(vi) kraujagysles pažeidžiančių agentų;

(vii) terapijos su priešprasminiais agentais;

(viii) genų terapijos priemonių;

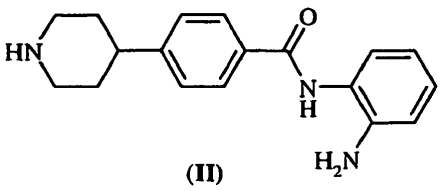
(ix) imunoterapijos priemonių;

(x) ląstelių ciklo slopiklių; ir

(xi) diferenciacijos agentų.

13. Junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos gamybos būdas, kuriame arba:

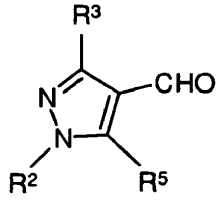
(a) junginį formulės (II):



**(II)**

kur anilino fragmentas gali būti atitinkamai apsaugotas,

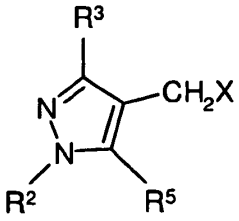
veikia junginiu, kurio formulė (III):



**(III)**

esant redukcijos agentui, kur $R^2$, $R^3$ ir $R^5$ yra kaip nurodyta 1 punkte; arba

(b) junginį formulės (II), kaip nurodyta aukščiau, veikia junginiu formulės (IV):



**(IV)**

esant tinkamai bazei;

kur $R^2$, $R^3$ ir $R^5$ yra kaip nurodyta 1 punkte ir X yra reaktyvi grupė;

ir po to, jei reikalinga, pašalina bet kurias likusias apsaugines grupes, kurios gali būti.

---


*(51)* Int.Cl. ***C07D 401/10*** (2006.01)
***C07D 401/14*** (2006.01)
***A61K 31/4725*** (2006.01)
***A61P 19/02*** (2006.01)

*(11)* **2242749**

*(96)* 09709135.9

*(96)* 2009 01 27

*(97)* 2010 10 27

*(97)* 2013 04 10

*(86)* PCT/EP2009/050875

*(86)* 2009 01 27

*(87)* WO 2009/098144

*(87)* 2009 08 13

*(30)* 26204, 2008 02 05, US
122510, 2008 12 15, US



*(72)* DEWDNEY, Nolan James, US
KENNEDY-SMITH, Joshua, US
KONDRU, Rama K., US
LOE, Bradley E., US
LOU, Yan, US
MCINTOSH, Joel, US
OWENS, Timothy D., US
SOTH, Michael, US
SWEENEY, Zachary Kevin, US
TAYGERLY, Joshua Paul Gergely, US

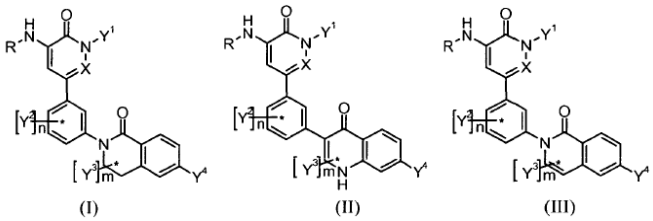
*(73)* F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH

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


*(54)* Nauji piridinonai ir piridazinonai

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Junginys, turintis formulę I, II arba III



(I) (II) (III)

kur

R yra H, -$R^1$, -$R^1$-$R^2$-$R^3$, -$R^1$-$R^3$, arba -$R^2$-$R^3$;

$R^1$ yra arilas, heteroarilas, cikloalkilas, arba heterocikloalkilas, ir yra pasirenkamai pakeistas vienu arba daugiau $C_{1-6}$alkilu, hidroksi, hidroksi $C_{1-6}$alkilu, $C_{1-6}$alkoksi, halogenu, nitro, amino, amido, ciano, okso, arba halogen-$C_{1-6}$alkilu;

$R^2$ yra -C(=O), -C(=O)O, -C(=O)$NR^2$, -NHC(=O)O, , -C(=NH)$NR^2$, arba -$S(=O)_2$; kur $R^2$ yra H arba $C_{1-6}$ alkilas;

$R^3$ yra H arba $R^4$; kur $R^4$ yra $C_{1-6}$ alkilas, amino, arilas, arilalkilas, alkilarilas, heteroarilas, alkilo heteroarilas, heteroarilo alkilas, cikloalkilas, alkilo cikloalkilas, cikloalkilo alkilas, heterocikloalkilas, alkilo heterocikloalkilas arba heterocikloalkilo alkilas ir yra pasirenkamai pakeistas vienu arba daugiau $C_{1-6}$ alkilu, hidroksi, $C_{1-6}$ alkoksi, hidroksi $C_{1-6}$ alkilu, hidroksi $C_{1-6}$alkoksi, $C_{1-6}$ alkilo sulfonilu, $C_{1-6}$ alkilo sulfonamidu, karbamatu, karboksi, esteriu, amido, acilu, halogenu, nitro, amino, ciano, okso arba halo-$C_{1-6}$ alkilu;

X yra CH arba N;

$Y^1$ yra H, $C_{1-6}$ alkilas, arba $C_{1-6}$ halogenalkilas;

kiekvienas $Y^2$ yra nepriklausomai halogenas, oksimas, arba $C_{1-6}$ alkilas, kur $C_{1-6}$ alkilas yra pasirenkamai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksi, $C_{1-6}$alkoksi, $C_{1-6}$ halogenalkoksi, $C_{1-6}$ halogenalkilo, karboksi, amino ir halogeno;

n yra 0, 1, 2, arba 3.

$Y^3$ yra H, halogenas, arba $C_{1-6}$ alkilas, kur $C_{1-6}$ alkilas yra pasirenkamai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš hidroksi, $C_{1-6}$ alkoksi, amino ir halogeno;

m yra 0 arba 1;

$Y^4$ yra $Y^{4a}$, $Y^{4b}$, $Y^{4c}$, arba $Y^{4d}$; kur $Y^{4a}$ yra H arba halogenas; $Y^{4b}$ yra $C_{1-6}$alkilas, pasirenkamai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš $C_{1-6}$ halogenalkilo, halogeno, hidroksi, amino, ciano ir $C_{1-6}$ alkoksi; $Y^{4c}$ yra $C_{1-6}$ cikloalkilas, pasirenkamai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš $C_{1-6}$ alkilo, $C_{1-6}$ halogenalkilo, halogeno, hidroksi, amino, ciano ir $C_{1-6}$ alkoksi; ir $Y^{4a}$ yra amino, pasirenkamai pakeistas vienu arba daugiau $C_{1-6}$ alkilu, alkoksil $C_{1-6}$ alkilu arba hidroksi $C_{1-6}$ alkilu;

arba farmaciškai priimtina jų druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę I.

3. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę II.

4. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę III.

5. Junginys pagal 2, 3 arba 4 punktą, kur $Y^1$ yra metilas.

6. Junginys pagal 2, 3 arba 4 punktą, kur X yra CH.

7. Junginys pagal 2, 3 arba 4 punktą, kur n yra 1, o m yra 0.

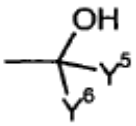
8. Junginys pagal 2, 3 arba 4 punktą, kur $Y^3$ yra H.

9. Junginys pagal 2, 3 arba 4 punktą, kur $Y^2$ yra metilas, hidroksimetilas, hidroksietilas arba halogenas.

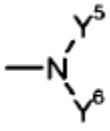
10. Junginys pagal 2, 3 arba 4 punktą, kur $Y^4$ yra



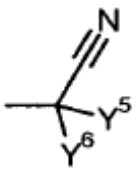
kur $Y^5$ yra halogenas, $C_{1-6}$ alkilas arba $C_{1-6}$ halogenalkilas;



kur ir $Y^6$ yra nepriklausomai H, $C_{1-6}$ alkilas arba $C_{1-6}$ halogenalkilas,



kur $Y^5$ ir $Y^6$ yra nepriklausomai H arba $C_{1-6}$ alkilas arba



kur $Y^5$ ir $Y^6$ yra nepriklausomai H arba $C_{1-6}$ alkilas arba $C_{1-6}$ halogenalkilas.

11. Junginys pagal 2, 3 arba 4 punktą, kur R yra $-R^1-R^2-R^3$; kur $R^1$ yra fenilas arba piridilas; $R^2$ yra -C(=O); $R^3$ yra $R^4$; ir $R^4$ yra morfolinas arba piperazinas, pasirenkamai pakeistas vienu arba daugiau $C_{1-6}$ alkilu.

12. Junginys pagal bet kurį 1-11 punktą, skirtas naudoti uždegiminės ir/arba autoimuninės būklės, pavyzdžiui, artrito, gydymui arba B-ląstelių proliferacijos slopinimui.

13. Farmacinė kompozicija, apimanti Btk inhibitoriaus junginį pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, sumaišytą su bent vienu farmaciškai priimtinu nešikliu, ekscipientu arba skiedikliu.

14. Junginio, turinčio formulę I pagal bet kurį vieną 1-11 punktą panaudojimas vaisto, skirto uždegiminės ir/arba autoimuninės būklės gydymui, gamybai.

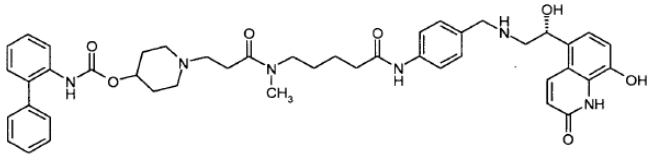
---

*(51)* Int.Cl. ***C07D 401/12*** (2006.01)
***A61K 31/444*** (2006.01)
***A61P 11/00*** (2006.01)
***A61P 11/08*** (2006.01)

*(11)* **2421849**
*(96)* 10715058.3
*(96)* 2010 04 16
*(97)* 2012 02 29
*(97)* 2013 04 03
*(86)* PCT/US2010/031356
*(86)* 2010 04 16
*(87)* WO 2010/123766
*(87)* 2010 10 28
*(30)* 172039 P, 2009 04 23, US
*(72)* HUGHES, Adam, US
BYUN, Daniel, US
CHEN, Yan, US
FLEURY, Melissa, US
JACOBSEN, John, R., US
STANGELAND, Eric, L., US
WILSON, Richard, D., US
YEN, Rose, US
*(73)* Theravance, Inc., South San Francisco, CA 94080, US
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Diamido junginiai, turintys muskarininio receptoriaus antagonistinį ir BETA2 adrenerginio receptoriaus agonistinį aktyvumą

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Junginys, kurio formulė



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra bifenil-2-ilkarbamo rūgšties 1-(2-{[4-(4-{[(*R*)-2-hidroksi-2-(8-hidroksi-2-okso-1,2-dihidrochinolin-5-il)etilamino] metil}-fenilkarbamoil)-butil]metilkarbamoil}etil) piperidin-4-ilo esteris.

3. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 arba 2 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

4. Farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, kur kompozicija apima papildomą terapinį agentą.

5. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, kur terapinis agentas yra steroidinis priešuždegiminis agentas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

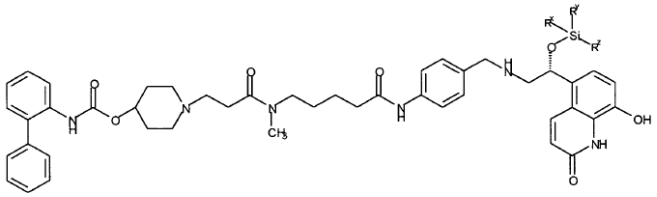
6. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, kur steroidinis priešuždegiminis agentas yra kortikosteroidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

7. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, skirtas panaudoti terapijoje.

8. Junginys pagal 7 punktą, skirtas panaudoti plaučių ligų gydymui.

9. Junginys pagal 8 punktą, kur plaučių liga yra lėtinė obstrukcinė plaučių liga arba astma.

10. Tarpinis junginys, skirtas junginio pagal 1 punktą gamybai, kur tarpinio junginio formulė:



kur

$R^x$ ir $R^y$ yra nepriklausomai parinkti iš $C_{1-4}$ alkilo, fenilo ir -$C_{1-4}$ alkil-(fenil);

$R^z$ yra parinktas iš $C_{1-4}$ alkilo, fenilo, -$C_{1-4}$ alkil-(fenil) ir -O-($C_{1-4}$ alkil);

arba jo druska.

11. Junginys pagal 10 punktą, kur $R^x$ ir $R^y$ yra metilas; ir $R^z$ yra tret-butilas.

12. Junginio pagal 1 punktą gamybos būdas, apimantis junginio pagal 10 arba 11 punktą apsaugos pašalinimą.

---


*(51)* Int.Cl. ***C07D 401/12*** (2006.01)
***C07D 409/04*** (2006.01)
***C07D 213/74*** (2006.01)
***C07D 213/40*** (2006.01)
***C07D 213/64*** (2006.01)
***C07D 295/12*** (2006.01)
***C07D 311/08*** (2006.01)
***A61K 31/444*** (2006.01)
***A61P 29/00*** (2006.01)

*(11)* **1940821**

*(96)* 06806372.6

*(96)* 2006 10 19

*(97)* 2008 07 09

*(97)* 2013 03 20

*(86)* PCT/EP2006/010057

*(86)* 2006 10 19

*(87)* WO 2007/045462

*(87)* 2007 04 26

*(30)* 102005050408, 2005 10 19, DE
727859 P, 2005 10 19, US
102005055486, 2005 11 18, DE



*(72)* LEE, Jeewoo, KR
RYU, Hyung Chul, KR
FRANK, Robert, DE
BAHRENBERG, Gregor, DE
DE VRY, Jean, BE
CHRISTOPH, Thomas, DE
SAUNDERS, Derek, John, DE
SCHIENE, Klaus, DE
SUNDERMANN, Bernd, DE

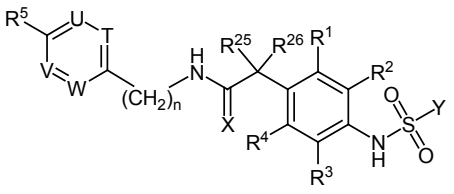
*(73)* Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE

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


*(54)* Nauji vaniloido receptoriaus ligandai ir jų panaudojimas vaistų gamyboje

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Pakeistieji junginiai, kurių bendroji formulė A,



A,

kur

X žymi O, S arba N-C□N;

Y žymi -$NH_2$; -$NHR^{30}$; -$NR^{31}R^{32}$ arba žymi linijinės arba šakotosios grandinės prisotintą arba neprisotintą,

neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą alifatinę $C_{1-10}$ liekaną;

n žymi 0, 1, 2, 3 arba 4;

$R^1$, $R^2$, $R^3$ ir $R^4$, tarpusavyje nepriklausomai, kiekvienu atveju žymi H; F; Cl; Br; I; $-SF_5$; $-NO_2$; $-CF_3$; -CN; $-NH_2$; -OH; -SH; $-C(=O)-NH_2$; $-S(=O)_2-NH_2$; $-C(=O)-NH-OH$; -C(=O)-OH; -C(=O)-H; $-S(=O)_2-OH$; $-NHR^{11}$; $-NR^{12}R^{13}$; $-OR^{14}$; $-SR^{15}$; $-C(=O)-NHR^{16}$; $-C(=O)-NR^{17}R^{18}$; $-S(=O)_2-NHR^{19}$; $-S(=O)_2-NR^{20}R^{21}$; $-C(=O)-OR^{22}$; $-C(=O)-R^{23}$; $-S(=O)-R^{24}$; $-S(=O)_2-R^{24}$ arba žymi linijinės arba šakotosios grandinės prisotintą arba neprisotintą, neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą alifatinę $C_{1-10}$ liekaną;

$R^5$ žymi H; F; Cl; Br; I; $-SF_5$; $-NO_2$; $-CF_3$; $-CF_2Cl$; -CN; $-NH_2$; -OH; -SH; $-C(=O)-NH_2$; $-S(=O)_2-NH_2$; $-C(=O)-NH-OH$; -C(=O)-OH; -C(=O)-H; $-S(=O)_2-OH$; $-NHR^{11}$; $-NR^{12}R^{13}$; $-OR^{14}$; $-SR^{15}$; $-C(=O)-NHR^{16}$; $-C(=O)-NR^{17}R^{18}$; $-S(=O)_2-NHR^{19}$; $-S(=O)_2-NR^{20}R^{21}$; $-C(=O)-OR^{22}$; $-C(=O)-R^{23}$, $-S(=O)_2-R^{24}$; $-S(=O)-R^{24}$;

žymi linijinės arba šakotosios grandinės, neprisotintą arba prisotintą, neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą alifatinę $C_{1-10}$ liekaną;

arba žymi neprisotintą arba prisotintą, neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 narių cikloalifatinę liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip žiedo narį, kur liekana kiekvienu atveju yra prijungta prie pradinės struktūros per anglies atomą cikloalifatinės liekanos žiede;

T žymi C-$R^6$ ir U žymi C-$R^7$ ir V žymi N ir W žymi C-$R^8$ arba

T žymi C-$R^6$ ir U žymi N ir V žymi C-$R^9$ ir W žymi C-$R^8$, arba

T žymi N ir U žymi C-$R^7$ ir V žymi C-$R^9$ ir W žymi C-$R^8$, arba

T žymi N ir U žymi N ir V žymi C-$R^9$ ir W žymi C-$R^8$, arba

T žymi N ir U žymi C-$R^7$ ir V žymi N ir W žymi C-$R^8$, arba

T žymi C-$R^6$ ir U žymi N ir V žymi N ir W žymi C-$R^8$;

$R^6$ ir $R^7$, tarpusavyje nepriklausomai, kiekvienu atveju žymi H; F; Cl; Br; I; $-SF_5$; $-NO_2$; $-CF_3$; $-CF_2Cl$; -CN; $-NH_2$; -OH; -SH; $-C(=O)-NH_2$; $-S(=O)_2-NH_2$; $-C(=O)-NH-OH$; -C(=O)-OH; -C(=O)-H; $-S(=O)_2-OH$; $-NHR^{11}$; $-NR^{12}R^{13}$; $-OR^{14}$; $-SR^{15}$; $-C(=O)-NHR^{16}$; $-C(=O)-NR^{17}R^{18}$; $-S(=O)_2-NHR^{19}$; $-S(=O)_2-NR^{20}R^{21}$; $-C(=O)-OR^{22}$; $-C(=O)-R^{23}$, $-S(=O)-R^{24}$; $-S(=O)_2-R^{24}$; arba žymi linijinės arba šakotosios grandinės prisotintą arba neprisotintą, neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą alifatinę $C_{1-10}$ liekaną;

arba žymi neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą 6 arba 10 narių arilo liekaną, kuri gali būti prijungta per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą $C_{1-6}$-alkileno grupę arba $C_{2-6}$-alkenileno grupę arba $C_{2-6}$-alkinileno grupę;

$R^8$ žymi H; F; Cl; Br; I; $-SF_5$; $-NO_2$; $-CF_3$; $-CF_2Cl$; -CN; $-NH_2$; -OH; -SH; $-C(=O)-NH_2$; $-S(=O)_2-NH_2$; $-C(=O)-NH-OH$; -C(=O)-OH; -C(=O)-H; $-S(=O)_2-OH$; $-NHR^{11}$; $-NR^{12}R^{13}$; $-OR^{14}$; $-SR^{15}$; $-C(=O)-NHR^{16}$; $-C(=O)-NR^{17}R^{18}$; $-S(=O)_2-NHR^{19}$; $-S(=O)_2-NR^{20}R^{21}$; $-C(=O)-OR^{22}$; $-C(=O)-R^{23}$; $-S(=O)-R^{24}$; $-S(=O)_2-R^{24}$; $-C(=NH)-NH_2$; $-C(=NH)-NH-R^{27}$; $-N=C(NH_2)_2$; $-N=C(NHR^{28})(NHR^{29})$;

žymi linijinės arba šakotosios grandinės, prisotintą arba neprisotintą, neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą alifatinę $C_{1-10}$ liekaną;

žymi neprisotintą arba prisotintą, neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 narių cikloalifatinę liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip žiedo narį, kur liekana kiekvienu atveju yra prijungta prie pradinės struktūros per anglies atomą cikloalifatinės liekanos žiede ir gali būti kondensuota su prisotinta arba neprisotinta, neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą mono- arba policikline žiedo sistema ir/arba gali būti prijungta per linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą $C_{1-6}$-alkileno grupę arba $C_{2-6}$-alkenileno grupę arba $C_{2-6}$-alkinileno grupę;

arba žymi neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą 5 - 14 narių arilo arba heteroarilo liekaną, kuri gali būti kondensuota su prisotinta arba neprisotinta, neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą mono- arba policikline žiedo sistema ir/arba gali būti prijungta per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą $C_{1-6}$-alkileno grupę arba $C_{2-6}$-alkenileno grupę arba $C_{2-6}$-alkinileno grupę;

$R^9$ žymi H; F; Cl; Br; I; $-SF_5$; $-NO_2$; $-CF_3$; $-CF_2Cl$; -CN; $-NH_2$; -OH; -SH; $-C(=O)-NH_2$; $-S(=O)_2-NH_2$; $-C(=O)-NH-OH$; -C(=O)-OH; -C(=O)-H; $-S(=O)_2-OH$; $-NHR^{11}$; $-NR^{12}R^{13}$; $-OR^{14}$; $-SR^{15}$; $-C(=O)-NHR^{16}$; $-C(=O)-NR^{17}R^{18}$; $-S(=O)_2-NHR^{19}$; $-S(=O)_2-NR^{20}R^{21}$; $-C(=O)-OR^{22}$; $-C(=O)-R^{23}$; $-S(=O)-R^{24}$; $-S(=O)_2-R^{24}$ arba žymi linijinės arba šakotosios grandinės prisotintą arba neprisotintą, neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą alifatinę $C_{1-10}$ liekaną;

$R^{11}$, $R^{12}$, $R^{13}$, $R^{14}$, $R^{15}$, $R^{16}$, $R^{17}$, $R^{18}$, $R^{19}$, $R^{20}$, $R^{21}$, $R^{22}$, $R^{23}$, $R^{24}$, $R^{27}$, $R^{28}$ ir $R^{29}$, tarpusavyje nepriklausomai, kiekvienu atveju žymi linijinės arba šakotosios grandinės prisotintą arba neprisotintą, neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą alifatinę $C_{1-10}$ liekaną;

žymi neprisotintą arba prisotintą, neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 narių cikloalifatinę liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip žiedo narį, kur liekana gali būti kondensuota su prisotinta arba neprisotinta, neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą mono- arba policikline žiedo sistema ir/arba gali būti prijungta per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą $C_{1-6}$-alkileno grupę arba 2-6 narių heteroalkileno grupę;

arba žymi neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą 5–14 narių arilo arba heteroarilo liekaną, kuri gali būti kondensuota su prisotinta arba neprisotinta, neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą mono- arba policikline žiedo sistema ir/arba gali būti prijungta per linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą $C_{1-6}$-alkileno grupę arba 2–6 narių heteroalkileno grupę;

arba $R^{12}$ ir $R^{13}$, kiekvienu atveju kartu su juos jungiančiu azoto atomu, kaip žiedo elementu, sudaro prisotintą arba neprisotintą, neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 narių heterocikloalifatinę liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną papildomą heteroatomą kaip žiedo elementą, kuri gali būti kondensuota su prisotinta arba neprisotinta, neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą mono- arba policikline žiedo sistema; ir

$R^{25}$ ir $R^{26}$, tarpusavyje nepriklausomai, kiekvienu atveju žymi vandenilio liekaną;

žymi linijinės arba šakotosios grandinės prisotintą arba neprisotintą, neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą alifatinę $C_{1-10}$ liekaną;

arba žymi neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą 5–14 narių arilo arba heteroarilo liekaną, kuri gali būti kondensuota su prisotinta arba neprisotinta, neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą mono- arba policikline žiedo sistema ir/arba gali būti prijungta per linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą $C_{1-6}$-alkileno grupę arba $C_{2-6}$-alkenileno grupę arba $C_{2-6}$-alkinileno grupę;

arba žymi neprisotintą arba prisotintą, neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 narių cikloalifatinę liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip žiedo elementą;

su sąlyga, kad $R^{25}$ ir $R^{26}$ kiekvienu atveju nėra vandenilio liekana;

arba

$R^{25}$ ir $R^{26}$, kiekvienu atveju kartu su juos jungiančiu anglies atomu, kaip žiedo elementu, sudaro prisotintą arba neprisotintą, neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą 3, 4, 5 arba 6 narių cikloalifatinę liekaną;

ir $R^{30}$, $R^{31}$ ir $R^{32}$, tarpusavyje nepriklausomai, kiekvienu atveju žymi linijinės arba šakotosios grandinės, prisotintą arba neprisotintą, neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą alifatinę $C_{1-10}$ liekaną;

kur, jei nenurodyta kitaip, aukščiau nustatytos alifatinės $C_{1-10}$ liekanos kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-NO_2$, -OH, $-NH_2$, -SH, -O($C_{1-5}$-alkilo), -S($C_{1-5}$-alkilo), -NH($C_{1-5}$-alkilo), -N($C_{1-5}$-alkil)($C_{1-5}$-alkilo), -C(=O)-O-$C_{1-5}$-alkilo, -O-C(=O)-$C_{1-5}$-alkilo, -O-fenilo, fenilo, $-OCF_3$ ir $-SCF_3$;

aukščiau nurodytos 2 - 6-narių heteroalkileno grupės, $C_{1-6}$-alkileno grupės ir $C_{2-6}$-alkenileno ir $C_{2-6}$-alkinileno grupės kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-NO_2$, -OH, $-NH_2$, -SH, -O($C_{1-5}$-alkilo), -S($C_{1-5}$-alkilo), -NH($C_{1-5}$-alkilo), -N($C_{1-5}$-alkil)($C_{1-5}$-alkilo), $-OCF_3$ ir $-SCF_3$;

aukščiau nurodytos (hetero)cikloalifatinės liekanos kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš -$C_{1-6}$-alkilen-OH, $=CH_2$, -O-$C_{1-5}$-alkilen-oksetanilo, -$C_{1-5}$-alkilen-O-$C_{1-5}$-alkilen-oksetanilo, -$CH_2$-NH-$C_{1-5}$-alkilo, -$CH_2$-N($C_{1-5}$-alkilo)$_2$, -N[C(=O)-$C_{1-5}$-alkil]-fenilo, -$CH_2$-O-$C_{1-5}$-alkilo, okso (=O), tiokso (=S), F, Cl, Br, I, -CN, $-CF_3$, $-SF_5$, -OH, -O-$C_{1-5}$-alkilo, -O-C(=O)-$C_{1-5}$-alkilo, $-NH_2$, $-NO_2$, -O-$CF_3$, -S-$CF_3$, -SH, -S-$C_{1-5}$-alkilo, -$C_{1-5}$-alkilo, -C(=O)-$C_{1-5}$-alkilo, -C(=O)-OH, -C(=O)-O-$C_{1-5}$-alkilo, -NH-$C_{1-5}$-alkilo, -N($C_{1-5}$-alkilo)$_2$, -NH-fenilo, -N($C_{1-5}$-alkil)-fenilo, cikloheksilo, ciklopentilo, (4,5)-dihidroizoksazolilo, tiazolilo, (1,2,5)-tiadiazolilo, tiofenilo, fenetilo, piperidinilo, pirolidinilo, -($CH_2$)-piridinilo, piridinilo, -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo ir benzilo, kur kiekvienu atveju oksetanilo, (4,5)-dihidroizoksazolilo, tiazolilo, (1,2,5)-tiadiazolilo, tiofenilo, fenetilo, -N[C(=O)-$C_{1-5}$-alkil]-fenilo, -NH-fenilo, -N($C_{1-5}$-alkil)-fenilo, -($CH_2$)-piridinilo, piridinilo, -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo ir benzilo liekanų ciklinis fragmentas nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -OH, $-CF_3$, $-SF_5$, -CN, $-NO_2$, -$C_{1-5}$-alkilo, -O-$C_{1-5}$-alkilo, -O-$CF_3$, -S-$CF_3$, fenilo ir -O-benzilo;

aukščiau nurodytų mono- arba policiklinių žiedo sistemų žiedai nebūtinai kiekvienu atveju gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš okso (=O), tiokso (=S), F, Cl, Br, I, -CN, $-CF_3$, $-SF_5$, -OH, -O-$C_{1-5}$-alkil, $-NH_2$, $-NO_2$, -O-$CF_3$, -S-$CF_3$, -SH, -S-$C_{1-5}$-alkilo, -$C_{1-5}$-alkilo, -C(=O)-$C_{1-5}$-alkilo, -C(=O)-OH, -C(=O)-O-$C_{1-5}$-alkilo, -NH-$C_{1-5}$-alkilo, -N($C_{1-5}$-alkilo)$_2$, -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo ir benzilo, kur kiekvienu atveju -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo ir benzilo liekanų ciklinis fragmentas nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -OH, $-CF_3$, $-SF_5$, -CN, $-NO_2$, -$C_{1-5}$-alkilo, -O-$C_{1-5}$-alkilo, -O-$CF_3$, -S-$CF_3$, fenilo ir -O-benzilo;

aukščiau nurodytos arilo arba heteroarilo liekanos kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-CF_3$, $-SF_5$, -OH, -O-$C_{1-5}$-alkilo, $-NH_2$, $-NO_2$, -O-$CF_3$, -S-$CF_3$, -SH, -S-$C_{1-5}$-alkilo, -$C_{1-5}$-alkilo, -C(=O)-OH, -C(=O)-O-$C_{1-5}$-alkilo, -NH-$C_{1-5}$-alkilo, -N($C_{1-5}$-alkilo)$_2$, -NH-S(=O)$_2$-$C_{1-5}$-alkilo, -NH-C(=O)-O-$C_{1-5}$-alkilo, -C(=O)-H, -C(=O)-$C_{1-5}$-alkilo, -C(=O)-$NH_2$, -C(=O)-NH-$C_{1-5}$-alkilo, -C(=O)-N-($C_{1-5}$-alkilo)$_2$, -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo ir benzilo, kur kiekvienu atveju -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo ir benzilo liekanų ciklinis fragmentas nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -OH, $-CF_3$, $-SF_5$, -CN, $-NO_2$, -$C_{1-5}$-alkilo, -O-$C_{1-5}$-alkilo, -O-$CF_3$, -S-$CF_3$, fenilo ir -O-benzilo,

kiekvienu atveju nebūtinai vieno iš jų grynų stereoizomerų, ypatingai enantiomerų arba diastereomerų formoje, jų racematų formoje arba stereoizomerų, ypatingai enantiomerų ir/arba diastereomerų, mišinių formoje bet kokiu sumaišymo santykiu, arba kiekvienu atveju atitinkamų druskų formoje arba kiekvienu atveju atitinkamų solvatų formoje.

2. Junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad

X žymi O, S arba N-C□N;

n žymi 0, 1, 2, 3 arba 4; $R^1$, $R^2$, $R^3$ ir $R^4$, tarpusavyje nepriklausomai, kiekvienu atveju žymi H; F; Cl; Br; I; $-SF_5$; $-NO_2$; $-CF_3$; -CN; $-NH_2$; -OH; -SH; $-C(=O)-NH_2$; $-S(=O)_2-NH_2$; -C(=O)-NH-OH; -C(=O)-OH; -C(=O)-H; $-S(=O)_2-OH$; $-NHR^{11}$; $-NR^{12}R^{13}$; $-OR^{14}$; $-SR^{15}$; $-C(=O)-NHR^{16}$; $-C(=O)-NR^{17}R^{18}$; $-S(=O)_2-NHR^{19}$; $-S(=O)_2-NR^{20}R^{21}$; $-C(=O)-OR^{22}$; $-C(=O)-R^{23}$; $-S(=O)-R^{24}$; $-S(=O)_2-R^{24}$ arba žymi linijinės arba šakotosios grandinės prisotintą arba neprisotintą alifatinę $C_{1-10}$ liekaną;

$R^5$ žymi H; F; Cl; Br; I; $-SF_5$; $-NO_2$; $-CF_3$; $-CF_2Cl$; -CN; $-NH_2$; -OH; -SH; $-C(=O)-NH_2$; $-S(=O)_2-NH_2$; -C(=O)-NH-OH; -C(=O)-OH; -C(=O)-H; $-S(=O)_2-OH$; $-NHR^{11}$; $-NR^{12}R^{13}$; $-OR^{14}$; $-SR^{15}$; $-C(=O)-NHR^{16}$; $-C(=O)-NR^{17}R^{18}$; $-S(=O)_2-NHR^{19}$; $-S(=O)_2-NR^{20}R^{21}$; $-C(=O)-OR^{22}$; $-C(=O)-R^{23}$, $-S(=O)_2-R^{24}$; $-S(=O)-R^{24}$ arba žymi linijinės arba šakotosios grandinės neprisotintą arba prisotintą alifatinę $C_{1-10}$ liekaną;

arba žymi neprisotintą arba prisotintą, neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 narių cikloalifatinę liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip žiedo narį, kur liekana kiekvienu atveju yra prijungta prie pradinės struktūros per anglies atomą cikloalifatinės liekanos žiede;

T žymi C-$R^6$ ir U žymi C-$R^7$ ir V žymi N ir W žymi C-$R^8$ arba

T žymi C-$R^6$ ir U žymi N ir V žymi C-$R^9$ ir W žymi C-$R^8$ arba

T žymi N ir U žymi C-$R^7$ ir V žymi C-$R^9$ ir W žymi C-$R^8$ arba

T žymi N ir U žymi N ir V žymi C-$R^9$ ir W žymi C-$R^8$ arba

T žymi N ir U žymi C-$R^7$ ir V žymi N ir W žymi C-$R^8$ arba

T žymi C-$R^6$ ir U žymi N ir V žymi N ir W žymi C-$R^8$

$R^6$ ir $R^7$, tarpusavyje nepriklausomai, kiekvienu atveju žymi H; F; Cl; Br; I; $-SF_5$;

$-NO_2$; $-CF_3$; $-CF_2Cl$; -CN; $-NH_2$; -OH; -SH; $-C(=O)-NH_2$; $-S(=O)_2-NH_2$; -C(=O)-NH-OH; -C(=O)-OH; -C(=O)-H; $-S(=O)_2-OH$; $-NHR^{11}$; $-NR^{12}R^{13}$; $-OR^{14}$; $-SR^{15}$; $-C(=O)-NHR^{16}$; $-C(=O)-NR^{17}R^{18}$; $-S(=O)_2-NHR^{19}$; $-S(=O)_2-NR^{20}R^{21}$; $-C(=O)-OR^{22}$; $-C(=O)-R^{23}$, $-S(=O)-R^{24}$; $-S(=O)_2-R^{24}$; arba žymi linijinės arba šakotosios grandinės prisotintą arba neprisotintą alifatinę $C_{1-10}$ liekaną;

arba žymi neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą 6 arba 10 narių arilo liekaną, kuri gali būti prijungta per linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą $C_{1-6}$-alkileno grupę arba $C_{2-6}$-alkenileno grupę arba $C_{2-6}$-alkinileno grupę;

$R^8$ žymi H; F; Cl; Br; I; $-SF_5$; $-NO_2$; $-CF_3$; $-CF_2Cl$; -CN; $-NH_2$; -OH; -SH; $-C(=O)-NH_2$; $-S(=O)_2-NH_2$; -C(=O)-NH-OH; -C(=O)-OH; -C(=O)-H; $-S(=O)_2-OH$; $-NHR^{11}$; $-NR^{12}R^{13}$; $-OR^{14}$; $-SR^{15}$; $-C(=O)-NHR^{16}$; $-C(=O)-NR^{17}R^{18}$; $-S(=O)_2-NHR^{19}$; $-S(=O)_2-NR^{20}R^{21}$; $-C(=O)-OR^{22}$; $-C(=O)-R^{23}$; $-S(=O)-R^{24}$; $-S(=O)_2-R^{24}$; $-C(=NH)-NH_2$; $-C(=NH)-NH-R^{27}$; $-N=C(NH_2)_2$; $-N=C(NHR^{28})(NHR^{29})$;

žymi linijinės arba šakotosios grandinės prisotintą arba neprisotintą alifatinę $C_{1-10}$ liekaną;

žymi neprisotintą arba prisotintą, neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 narių cikloalifatinę liekaną, kuri kiekvienu atveju yra prijungta prie pradinės struktūros per anglies atomą cikloalifatinės liekanos žiede ir gali būti kondensuota su prisotinta arba neprisotinta, neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą mono- arba policiklinio žiedo sistema ir/arba gali būti prijungta per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą $C_{1-6}$-alkileno grupę arba $C_{2-6}$-alkenileno grupę arba $C_{2-6}$-alkinileno grupę;

arba žymi neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą 5–14 narių arilo arba heteroarilo liekaną, kuri gali būti kondensuota su prisotinta arba neprisotinta, neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą mono- arba policikline žiedo sistema ir/arba gali būti prijungta per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą $C_{1-6}$-alkileno grupę arba $C_{2-6}$-alkenileno grupę arba $C_{2-6}$-alkinileno grupę;

$R^9$ žymi H; F; Cl; Br; I; $-SF_5$; $-NO_2$; $-CF_3$; $-CF_2Cl$; -CN; $-NH_2$; -OH; -SH; $-C(=O)-NH_2$; $-S(=O)_2-NH_2$; -C(=O)-NH-OH; -C(=O)-OH; -C(=O)-H; $-S(=O)_2-OH$; $-NHR^{11}$; $-NR^{12}R^{13}$; $-OR^{14}$; $-SR^{15}$; $-C(=O)-NHR^{16}$; $-C(=O)-NR^{17}R^{18}$; $-S(=O)_2-NHR^{19}$; $-S(=O)_2-NR^{20}R^{21}$; $-C(=O)-OR^{22}$; $-C(=O)-R^{23}$; $-S(=O)-R^{24}$; $-S(=O)_2-R^{24}$ arba žymi linijinės arba šakotosios grandinės prisotintą arba neprisotintą alifatinę $C_{1-10}$ liekaną;

$R^{11}$, $R^{12}$, $R^{13}$, $R^{14}$, $R^{15}$, $R^{16}$, $R^{17}$, $R^{18}$, $R^{19}$, $R^{20}$, $R^{21}$, $R^{22}$, $R^{23}$, $R^{24}$, $R^{27}$, $R^{28}$ ir $R^{29}$, tarpusavyje nepriklausomai, kiekvienu atveju žymi linijinės arba šakotosios grandinės, prisotintą arba neprisotintą alifatinę $C_{1-10}$ liekaną;

žymi neprisotintą arba prisotintą, neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 narių cikloalifatinę liekaną, kuri gali būti kondensuota su prisotinta arba neprisotinta, neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą mono- arba policikline žiedo sistema ir/arba gali būti prijungta per linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą $C_{1-6}$-alkileno grupę arba 2-6 narių heteroalkileno grupę;

arba žymi neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą 5 - 14-narių arilo arba heteroarilo liekaną, kuri gali būti kondensuota su prisotinta arba neprisotinta, neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą mono- arba policikline žiedo sistema ir/arba gali būti prijungta per linijinės arba šakotosios grandinės, neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą $C_{1-6}$ alkileno grupę arba 2 - 6-narių heteroalkileno grupę;

arba

$R^{12}$ ir $R^{13}$, kiekvienu atveju kartu su juos jungiančiu azoto atomu kaip žiedo elementu, sudaro prisotintą arba neprisotintą, neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 narių heterocikloalifatinę liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną papildomą heteroatomą kaip žiedo elementą, kuri gali būti kondensuota su prisotinta arba neprisotinta, neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą mono- arba policikline žiedo sistema; ir

$R^{25}$ ir $R^{26}$, tarpusavyje nepriklausomai, kiekvienu atveju žymi vandenilio liekaną;

žymi linijinės arba šakotosios grandinės prisotintą arba neprisotintą alifatinę $C_{1-10}$ liekaną;

žymi neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą 5 – 14 narių arilo arba heteroarilo liekaną, kuri gali būti kondensuota su prisotinta arba neprisotinta, neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą mono- arba policikline žiedo sistema ir/arba gali būti prijungta per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą $C_{1-6}$-alkileno grupę arba $C_{2-6}$-alkenileno grupę arba $C_{2-6}$-alkinileno grupę;

arba žymi neprisotintą arba prisotintą 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 narių cikloalifatinę liekaną;

su sąlyga, kad $R^{25}$ ir $R^{26}$ kiekvienu atveju nėra vandenilio liekana;

arba

$R^{25}$ ir $R^{26}$, kiekvienu atveju kartu su juos jungiančiu anglies atomu kaip žiedo elementu, sudaro prisotintą arba neprisotintą 3, 4, 5 arba 6 narių cikloalifatinę liekaną;

aukščiau nurodytos heteroalkileno grupės kiekvienu atveju nebūtinai apima 1, 2 arba 3 heteroatomus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros ir azoto (NH), kaip grandinės elementus;

aukščiau nurodytos (hetero)cikloalifatinės liekanos kiekvienu atveju nebūtinai gali apimti 1, 2 arba 3 (papildomus) heteroatomus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, azoto ir sieros;

aukščiau nurodytų mono- arba policiklinių žiedų sistemų žiedai yra kiekvienu atveju 5, 6 arba 7 narių ir kiekvienu atveju nebūtinai gali apimti 1, 2, 3, 4 arba 5 heteroatomus kaip žiedo elementus, kurie tarpusavyje nepriklausomai yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš deguonies, azoto ir sieros;

ir

aukščiau nurodyto heteroarilo liekanos kiekvienu atveju nebūtinai apima 1, 2, 3, 4 arba 5 heteroatomus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, azoto ir sieros, kaip žiedo elementus;

kiekvienu atveju nebūtinai vieno iš jų grynų stereoizomerų, ypatingai enantiomerų arba diastereomerų formoje, jų racematų formoje arba stereoizomerų, ypatingai enantiomerų ir/arba diastereomerų, mišinių formoje bet kokiu sumaišymo santykiu, arba kiekvienu atveju atitinkamų druskų formoje arba kiekvienu atveju atitinkamų solvatų formoje.

3. Junginiai pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad

n, X, Y, T, U, V, W, $R^1$ - $R^7$, $R^9$ ir $R^{11}$ - $R^{32}$ turi reikšmes kaip nurodyta 1 punkte ir

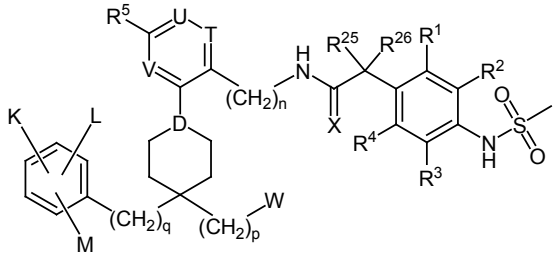
$R^8$ žymi H; F; Cl; Br; I; $-SF_5$; $-NO_2$; $-CF_3$; $-CF_2Cl$; -CN; $-NH_2$; -OH; -SH; $-C(=O)-NH_2$; $-S(=O)_2-NH_2$; -C(=O)-NH-OH; -C(=O)-OH; -C(=O)-H; $-S(=O)_2-OH$; $-C(=O)-NHR^{16}$; $-C(=O)-NR^{17}R^{18}$; $-S(=O)_2-NHR^{19}$; $-S(=O)_2-NR^{20}R^{21}$; $-C(=O)-OR^{22}$; $-C(=O)-R^{23}$; $-S(=O)-R^{24}$; $-S(=O)_2-R^{24}$; $-C(=NH)-NH_2$; $-C(=NH)-NH-R^{27}$; $-N=C(NH_2)_2$; $-N=C(NHR^{28})(NHR^{29})$;

žymi prisotintą arba neprisotintą, neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą grandinę, apimančią 1 - 7 anglies atomus kaip grandinės elementus, kur 1, 2 arba 3 anglies atomai gali būti pakeisti heteroatomais, pasirinktais iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros ir azoto (NH);

žymi neprisotintą arba prisotintą, neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 narių cikloalifatinę liekaną, nebūtinai apimančią bent vieną heteroatomą kaip žiedo narį, kur liekana kiekvienu atveju yra prijungta prie pradinės struktūros per anglies atomą cikloalifatinės liekanos žiede ir gali būti kondensuota su prisotinta arba neprisotinta, neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą mono- arba policikline žiedo sistema ir/arba gali būti prijungta per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą $C_{1-6}$-alkileno grupę arba $C_{2-6}$-alkenileno grupę arba $C_{2-6}$-alkinilene grupę;

arba žymi neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą 5 - 14-narių arilo arba heteroarilo liekaną, kuri gali būti kondensuota su prisotinta arba neprisotinta, neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą mono- arba policikline žiedo sistema ir/arba gali būti prijungta per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą $C_{1-6}$-alkileno grupę arba $C_{2-6}$-alkenileno grupę arba $C_{2-6}$-alkinileno grupę.

4. Junginiai, kurių bendroji formulė B1 pagal vieną arba kelis iš 1 - 3 punktų,



B1,

kurU, T, V, X, n, $R^1$, $R^2$, $R^3$, $R^4$, $R^5$, $R^{25}$ ir $R^{26}$ turi reikšmes kaip nurodyta 2 punkte; D žymi CH arba N; p žymi 0, 1, 2 arba 3; q žymi 0, 1, 2 arba 3; K, L ir M, tarpusavyje nepriklausomai, kiekvienu atveju žymi H, F, Cl, Br, I, -CN, $-CF_3$, $-SF_5$, -OH, $-O-C_{1-5}$-alkilą, $-NH_2$, $-NO_2$, $-O-CF_3$, $-S-CF_3$, -SH, $-S-C_{1-5}$-alkilą, $-C_{1-5}$-alkilą, -C(=O)-OH, $-C(=O)-O-C_{1-5}$-alkilą, $-NH-C_{1-5}$-alkilą, $-N(C_{1-5}$-alkilą$)_2$, $-NH-S(=O)_2-C_{1-5}$-alkilą, $-NH-C(=O)-O-C_{1-5}$-alkilą, -C(=O)-H, $-C(=O)-C_{1-5}$-alkilą, $-C(=O)-NH_2$, $-C(=O)-NH-C_{1-5}$-alkilą, $-C(=O)-N-(C_{1-5}$-alkilą$)_2$, -O-fenilą, -O-benzilą, fenilą ir benzilą, kur kiekvienu atveju -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo ir benzilo liekanos ciklinis fragmentas nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -OH, $-CF_3$, $-SF_5$, -CN, $-NO_2$, $-C_{1-5}$-alkilo, $-O-C_{1-5}$-alkilo, $-O-CF_3$, $-S-CF_3$, fenilo ir -O-benzilo;

W žymi -CN, $-NR^{34}R^{35}$, $-C(=O)-R^{36}$ arba $-C(=O)-OR^{37}$;

ir $R^{34}$, $R^{35}$, $R^{36}$ ir $R^{37}$, tarpusavyje nepriklausomai, kiekvienu atveju žymi vandenilį arba žymi linijinės arba šakotosios grandinės prisotintą arba neprisotintą alifatinę $C_{1-10}$ liekaną; žymi neprisotintą arba prisotintą, neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 narių cikloalifatinę liekaną, kur liekana kiekvienu atveju yra prijungta prie pradinės struktūros per anglies atomą cikloalifatinės liekanos žiede ir gali būti kondensuota su prisotinta arba neprisotinta, neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą mono- arba policikline žiedo sistema ir/arba gali būti prijungta per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą $C_{1-6}$-alkileno grupę arba $C_{2-6}$-alkenileno grupę arba $C_{2-6}$-alkinileno grupę;

arba žymi neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą 5 – 14 narių arilo arba heteroarilo liekaną, kuri gali būti kondensuota su prisotinta arba neprisotinta, neturinčia pakaitų arba turinčia bent vieną pakaitą mono- arba policikline žiedo sistema ir/arba gali būti prijungta per linijinės arba šakotosios grandinės neturinčią pakaitų arba turinčią bent vieną pakaitą $C_{1-6}$-alkileno grupę arba $C_{2-6}$-alkenileno grupę arba $C_{2-6}$-alkinileno grupę.

5. Junginiai pagal bet kurį vieną arba kelis iš 1 - 4 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad

X žymi O, S arba N-C□N;

n žymi 0, 1, 2, 3 arba 4;

$R^1$, $R^2$, $R^3$ ir $R^4$, tarpusavyje nepriklausomai, kiekvienu atveju žymi H; F; Cl; Br; I; $-SF_5$; $NO_2$; -CN; $-CF_3$; $-NH_2$; -OH; -SH; $-C(=O)-NH_2$; $-S(=O)_2-NH_2$; - C(=O)-NH-OH; -C(=O)-OH; -C(=O)-H; $-S(=O)_2-OH$; $-NHR^{11}$; $-NR^{12}R^{13}$; $-OR^{14}$; $-SR^{15}$; $-C(=O)-NHR^{16}$; $-C(=O)-NR^{17}R^{18}$; $-S(=O)_2-NHR^{19}$; $-S(=O)_2-NR^{20}R^{21}$; $-C(=O)-OR^{22}$; $-C(=O)-R^{23}$; $-S(=O)-R^{24}$; $-S(=O)_2-R^{24}$ arba žymi alkilo liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, tret-butilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, n-pentilo, n-heksilo ir n-heptilą;

$R^5$ žymi H; F; Cl; Br; I; $-SF_5$; $-NO_2$; $-CF_3$; $-CF_2Cl$; -CN; $-NH_2$; -OH; -SH; $-C(=O)-NH_2$; $-S(=O)_2-NH_2$; -C(=O)-NH-OH; -C(=O)-OH; -C(=O)-H; $-S(=O)_2-OH$; $-NHR^{11}$; $-NR^{12}R^{13}$; $-OR^{14}$; $-SR^{15}$; $-C(=O)-NHR^{16}$; $-C(=O)-NR^{17}R^{18}$; $-S(=O)_2-NHR^{19}$; $-S(=O)_2-NR^{20}R^{21}$; $-C(=O)-OR^{22}$; $-C(=O)-R^{23}$; $-S(=O)-R^{24}$; $-S(=O)_2-R^{24}$;

žymi alkilo liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, tret-butilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, n-pentilo, n-heksilo ir n-heptilo;

arba žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklopentenilo, cikloheksenilo, cikloheptenilo, imidazolidinilo, tetrahidrofuranilo, tetrahidrotiofenilo, pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, piperazinilo, azepanilo, diazepanilo, azokanilo ir tiomorfolinilo, kuri kiekvienu atveju yra prijungta prie pradinės struktūros per aukščiau nurodytų liekanų žiedų anglies atomą ir nebūtinai kiekvienu atveju gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš $-CH_2-O-CH_3$, $-CH_2-O-CH_2-CH_3$, okso (=O), tiokso (=S), F, Cl, Br, I, -CN, $-CF_3$, $-SF_5$, -OH, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-C(CH_3)_3$, $-NH_2$, $-NO_2$, $-O-CF_3$, $-S-CF_3$, -SH, $-S-CH_3$, $-S-C_2H_5$, $-S-CH(CH_3)_2$, $-S-C(CH_3)_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, $-C(=O)-CH_3$, $-C(=O)-C_2H_5$, $-C(=O)-CH(CH_3)_2$, $-C(=O)-C(CH_3)_3$, -C(=O)-OH, $-C(=O)-O-CH_3$, $-C(=O)-O-C_2H_5$, $-C(=O)-O-CH(CH_3)_2$, $-C(=O)-O-C(CH_3)_3$, $-NH-CH_3$, $-NH-C_2H_5$, $-NH-C(CH_3)_3$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-N(CH_3)(C_2H_5)$, -NH-fenilo, $-N(CH_3)$-fenilo, $-N(C_2H_5)$-fenilo, $-N(C_2H_5)$-fenilo, $-O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$, piperidinilo, pirolidinilo, $-O-C(=O)-CH_3$, $-O-C(=O)-C_2H_5$, $-O-C(=O)-C(CH_3)_3$, $-(CH_2)$-piridinilo, piridinilo, -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo ir benzilo, kur kiekvienu atveju -NH-fenilo, $-N(CH_3)$-fenilo, $-N(C_2H_5)$-fenilo, $-(CH_2)$-piridinilo, piridinilo, -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo ir benzilo liekanos ciklinis fragmentas gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -OH, $-CF_3$, $-SF_5$, -CN, $-NO_2$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-C(CH_3)_3$, $-O-CF_3$, $-S-CF_3$, fenilo ir -O-benzilo;

T žymi $C-R^6$ ir U žymi $C-R^7$ ir V žymi N ir W žymi $C-R^8$ arba

T žymi $C-R^6$ ir U žymi N ir V žymi $C-R^9$ ir W žymi $C-R^8$, arba

T žymi N ir U žymi $C-R^7$ ir V žymi $C-R^9$ ir W žymi $C-R^8$, arba

T žymi N ir U žymi N ir V žymi $C-R^9$ ir W žymi $C-R^8$, arba

T žymi N ir U žymi $C-R^7$ ir V žymi N ir W žymi $C-R^8$, arba

T žymi $C-R^6$ ir U žymi N ir V žymi N ir W žymi $C-R^8$

$R^6$ ir $R^7$, tarpusavyje nepriklausomai, kiekvienu atveju žymi H; F; Cl; Br; I; $-SF_5$; $-NO_2$; $-CF_3$; $-CF_2Cl$; -CN; $-NH_2$; -OH; -SH; $-C(=O)-NH_2$; $-S(=O)_2-NH_2$; -C(=O)-OH; -C(=O)-H; $-S(=O)_2-OH$; $-NHR^{11}$; $-NR^{12}R^{13}$; $-OR^{14}$; $-SR^{15}$; $-C(=O)-NHR^{16}$; $-C(=O)-NR^{17}R^{18}$; $-S(=O)_2-NHR^{19}$; $-S(=O)_2-NR^{20}R^{21}$; $-C(=O)-OR^{22}$; $-C(=O)-R^{23}$, $-S(=O)-R^{24}$; $-S(=O)_2-R^{24}$; žymi alkilo liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, tret-butilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, n-pentilo, n-heksilo ir n-heptilo arba žymi a fenilo liekaną, kuri gali gal būti prijungta per -(CH=CH)-, -C≡C-, $-(CH_2)$-, $-(CH_2)_2$- arba $-(CH_2)_3$-grupę ir/arba nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-CF_3$, $-SF_5$, -OH, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-C(CH_3)_3$, $-NH_2$, $-NO_2$, $-O-CF_3$, $-S-CF_3$, -SH, $-S-CH_3$, $-S-C_2H_5$, $-S-CH(CH_3)_2$, $-S-C(CH_3)_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo ir n-pentilo;

$R^8$ žymi H; F; Cl; Br; I; $-SF_5$; $-NO_2$; $-CF_3$; $-CF_2Cl$; -CN; $-NH_2$; -OH; -SH; $-C(=O)-NH_2$; $-S(=O)_2-NH_2$; -C(=O)-NH-OH; -C(=O)-OH; -C(=O)-H; $-S(=O)_2-OH$; $-NHR^{11}$; $-NR^{12}R^{13}$; $-OR^{14}$; $-SR^{15}$; $-C(=O)-NHR^{16}$; $-C(=O)-NR^{17}R^{18}$; $-S(=O)_2-NHR^{19}$; $-S(=O)_2-NR^{20}R^{21}$; $-C(=O)-OR^{22}$; $-C(=O)-R^{23}$; $-S(=O)-R^{24}$; $-S(=O)_2-R^{24}$, $-C(=NH)-NH_2$; $-C(=NH)-NH-R^{27}$; $-N=C(NH_2)_2$; $-N=C(NHR^{28})(NHR^{29})$;

žymi alkilo liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo,

tret-butilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, n-pentilo, 3-metil-but-1-ilo, 4-metil-pent-1-ilo, (3,3)-dimetil-but-1-ilo, n-heksilo ir n-heptilo;

žymi alkenilo liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš 2-metil-propen-1-ilo, 3-metil-but-2-en-1-ilo, (3,3)-dimetil-but-1-enilo, etenilo, propenilo, butenilo, 1-oktenilo, 1-heptenilo, 1-heksenilo ir 1-pentenilo; žymi alkinilo liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš etinilo, propinilo, butinilo, (3,3)-dimetil-but-1-inilo, 4-metil-pent-1-inilo, 1-heksinilo ir pentinilo;

žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklopentenilo, cikloheksenilo, cikloheptenilo, imidazolidinilo, tetrahidrofuranilo, tetrahidrotiofenilo, pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, piperazinilo, azepanilo, diazepanilo, azokanilo ir tiomorfolinilo, kuri kiekvienu atveju yra prijungta prie pradinės struktūros per aukščiau nurodytų liekanų žiedų anglies atomus arba per -(CH=CH)-, -C≡C- arba -C≡C-$CH_2$-grupę ir nebūtinai kiekvienu atveju gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš -CN, -$CH_2$-N($CH_3$)$_2$, -$CH_2$-N($C_2H_5$)$_2$, -$CH_2$-NH-$CH_3$, -$CH_2$-NH-$C_2H_5$, -N-[C(=O)-$C_2H_5$]-fenilo, -N-[C(=O)-$CH_3$]-fenilo, -$CH_2$-O-$CH_3$, -$CH_2$-O-$CH_2$-$CH_3$, okso (=O), tiokso (=S), F, Cl, Br, I, -CN, -$CF_3$, -$SF_5$, -OH, -O-$CH_3$, -O-$C_2H_5$, -O-$CH(CH_3)_2$, -O-$C(CH_3)_3$, -$NH_2$, -$NO_2$, -O-$CF_3$, -S-$CF_3$, -SH, -S-$CH_3$, -S-$C_2H_5$, -S-$CH(CH_3)_2$, -S-$C(CH_3)_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, -C(=O)-$CH_3$, -C(=O)-$C_2H_5$, -C(=O)-$CH(CH_3)_2$, -C(=O)-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-OH, -C(=O)-O-$CH_3$, -C(=O)-O-$C_2H_5$, -C(=O)-O-$CH(CH_3)_2$, -C(=O)-O-$C(CH_3)_3$, -NH-$CH_3$, -NH-$C_2H_5$, -NH-$C(CH_3)_3$, -N($CH_3$)$_2$, -N($C_2H_5$)$_2$, -N($CH_3$)($C_2H_5$), -NH-fenilo, -N($CH_3$)-fenilo, -N($C_2H_5$)-fenilo, -N($C_2H_5$)-fenilo, -O-$CH_2$-$CH_2$-$CH_2$-$CH_3$, piperidinilo, pirolidinilo, -O-C(=O)-$CH_3$, -O-C(=O)-$C_2H_5$, -O-C(=O)-$C(CH_3)_3$, -($CH_2$)-piridinilo, piridinilo, -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo ir benzilo, kur kiekvienu atveju -NH-fenilo, -N($CH_3$)-fenilo, -N($C_2H_5$)-fenilo, -($CH_2$)-piridinilo, piridinilo, -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo ir benzilo liekanų ciklinis fragmentas gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -OH, -$CF_3$, -$SF_5$, -CN, -$NO_2$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, -O-$CH_3$, -O-$C_2H_5$, -O-$CH(CH_3)_2$, -O-$C(CH_3)_3$, -O-$CF_3$, -S-$CF_3$, fenilo ir -O-benzilo;

arba žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš tetrazolilo, fenilo, naftilo, (1,3)-benzodioksolilo, (1,4)-benzodioksanilo, tiofenilo, furanilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, piranilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, benzo[b]furanilo, (2,3)-dihidrotieno[3,4-b][1,4]dioksinilo, benzo[b]tiofenilo, benzoksazolilo, benzizoksazolilo, tiazolilo, oksazolilo, izoksazolilo, piridazinilo, pirazinilo, pirimidinilo, indazolilo, chinoksalinilo, chinolinilo ir izochinolinilo, kur kiekvienu atveju liekana gali būti prijungta per -(CH=CH)-, -C≡C-, -($CH_2$)-, -($CH_2$)$_2$- arba -($CH_2$)$_3$-grupę ir/arba kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -$CF_3$, -$SF_5$, -OH, -O-$CH_3$, -O-$C_2H_5$, -O-$CH(CH_3)_2$, -O-$C(CH_3)_3$, -$NH_2$, -$NO_2$, -O-$CF_3$, -S-$CF_3$, -SH, -S-$CH_3$, -S-$C_2H_5$, -S-$CH(CH_3)_2$, -S-$C(CH_3)_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butiol, n-pentilo, -C(=O)-OH, -C(=O)-O-$CH_3$, -C(=O)-O-$C_2H_5$, -C(=O)-O-$CH(CH_3)_2$, -C(=O)-O-$C(CH_3)_3$, -NH-$CH_3$, -NH-$C_2H_5$, -NH-$C(CH_3)_3$, -N($CH_3$)$_2$, -N($C_2H_5$)$_2$, -N($CH_3$)($C_2H_5$), -NH-C(=O)-O-$CH_3$, -NH-S(=O)$_2$-$CH_3$, -NH-S(=O$_2$)-$C_2H_5$, -NH-S(=O)$_2$-$CH(CH_3)_2$, -NH-C(=O)-O-$C_2H_5$, -NH-C(=O)-O-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-H, -C(=O)-$CH_3$, -C(=O)-$C_2H_5$, -C(=O)-$CH(CH_3)_2$, -C(=O)-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-$NH_2$, -C(=O)-NH-$CH_3$, -C(=O)-NH-$C_2H_5$, -C(=O)-N($CH_3$)$_2$, -C(=O)-N($C_2H_5$)$_2$, -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo ir benzilo, kur kiekvienu atveju -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo ir benzilo liekanos ciklinis fragmentas nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -OH, -$CF_3$, -$SF_5$, -CN, -$NO_2$, -$C_{1-5}$-alkilo, -O-$C_{1-5}$-alkilo, -O-$CF_3$, -S-$CF_3$, fenilo ir -O-benzilo;

$R^9$ žymi H; F; Cl; Br; I; -$SF_5$; -$NO_2$; -$CF_3$; -$CF_2Cl$; -CN; -$NH_2$; -OH; -SH; -C(=O)-$NH_2$; -S(=O)$_2$-$NH_2$; -C(=O)-NH-OH; -C(=O)-OH; -C(=O)-H; -S(=O)$_2$-OH; -$NHR^{11}$; -$NR^{12}R^{13}$; -$OR^{14}$; -$SR^{15}$; -C(=O)-$NHR^{16}$; -C(=O)-$NR^{17}R^{18}$; -S(=O)$_2$-$NHR^{19}$; -S(=O)$_2$-$NR^{20}R^{21}$; -C(=O)-$OR^{22}$; -C(=O)-$R^{23}$; -S(=O)-$R^{24}$; -S(=O)$_2$-$R^{24}$ arba žymi alkilo liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, tret-butilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, n-pentilo, n-heksilo ir n-heptilo;

$R^{11}$, $R^{12}$, $R^{13}$, $R^{14}$, $R^{15}$, $R^{16}$, $R^{17}$, $R^{18}$, $R^{19}$, $R^{20}$, $R^{21}$, $R^{22}$, $R^{23}$, $R^{24}$, $R^{27}$, $R^{28}$ ir $R^{29}$, tarpusavyje nepriklausomai, kiekvienu atveju žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, tret-butilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, n-pentilo, n-heksilo, n-heptilo, 3-pentilo, 4-heptilo, n-oktilo, n-nonilo, 5-nonilo, (2,6)-dimetil-hept-4-ilo, 3-metil-butilo, n-heksilo, (3,3)-dimetilbutilo, etenilo, propenilo, 2-butenilo, 3-butenilo, 2-pentenilo ir 3-pentenilo;

žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš 2,3-dihidro-1H-indenilo, ciklopropilo, oksetanilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklopentenilo, cikloheksenilo, cikloheptenilo, imidazolidinilo, tetrahidrofuranilo, tetrahidrotiofenilo, pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, piperazinilo, azepanilo, diazepanilo, azokanilo ir tiomorfolinilo, kur liekana kiekvienu atveju gali būti prijungta per -$CH_2$-O-, -$CH_2$-$CH_2$-O-, -$CH_2$-$CH_2$-O-$CH_2$-, -$CH_2$-$CH(CH_3)$-O-$CH_2$, -($CH_2$)-, -($CH_2$)$_2$- arba -($CH_2$)$_3$-grupę ir/arba nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš -$CH_2$-O-$CH_3$, -$CH_2$-O-$CH_2$-$CH_3$, okso (=O), tiokso (=S), F, Cl, Br, I, -CN, -$CF_3$, -$SF_5$, -OH, -O-$CH_3$, -O-$C_2H_5$, -O-$CH(CH_3)_2$, -O-$C(CH_3)_3$, -$NH_2$, -$NO_2$, -O-$CF_3$, -S-$CF_3$, -SH, -S-$CH_3$, -S-$C_2H_5$, -S-$CH(CH_3)_2$, -S-$C(CH_3)_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, -C(=O)-$CH_3$, -C(=O)-$C_2H_5$, -C(=O)-$CH(CH_3)_2$, -C(=O)-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-OH, -C(=O)-O-$CH_3$, -C(=O)-O-$C_2H_5$, -C(=O)-O-$CH(CH_3)_2$, -C(=O)-O-$C(CH_3)_3$, -NH-$CH_3$, -NH-$C_2H_5$, -NH-$C(CH_3)_3$, -N($CH_3$)$_2$, -N($C_2H_5$)$_2$, -N($CH_3$)($C_2H_5$), -NH-fenilo, -N($CH_3$)-fenilo, -N($C_2H_5$)-fenilo, -N($C_2H_5$)-fenilo, -O-$CH_2$-$CH_2$-$CH_2$-$CH_3$, piperidinilo, pirolidinilo, -O-C(=O)-$CH_3$, -O-C(=O)-$C_2H_5$, -O-C(=O)-$C(CH_3)_3$, -($CH_2$)-piridinilo, piridinilo, -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo ir benzilo, kur

kiekvienu atveju -NH-fenilo, -N($CH_3$)-fenilo, -N($C_2H_5$)-fenilo, -($CH_2$)-piridinilo, piridinilo, -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo ir benzilo liekanų ciklinis fragmentas gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -OH, -$CF_3$, -$SF_5$, -CN, -$NO_2$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, -O-$CH_3$, -O-$C_2H_5$, -O-$CH(CH_3)_2$, -O-$C(CH_3)_3$, -O-$CF_3$, -S-$CF_3$, fenilo ir -O-benzilo;

arba žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, (1,3)-benzodioksolilo, (1,4)-benzodioksanilo, tiofenilo, furanilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, piranilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, benzo[b]furanilo, benzo[b]tiofenilo, benzoksazolilo, benzizoksazolilo, tiazolilo, oksazolilo, izoksazolilo, piridazinilo, pirazinilo, pirimidinilo, indazolilo, chinoksalinilo, chinolinilo ir izochinolinilo, kur liekaną kiekvienu atveju gali būti prijungta per -($CH_2$)-, -($CH_2$)$_2$- arba -($CH_2$)$_3$- grupę ir/arba kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -$CF_3$, -$SF_5$, -OH, -O-$CH_3$, -O-$C_2H_5$, -O-$CH(CH_3)_2$, -O-$C(CH_3)_3$, -$NH_2$, -$NO_2$, -O-$CF_3$, -S-$CF_3$, -SH, -S-$CH_3$, -S-$C_2H_5$, -S-$CH(CH_3)_2$, -S-$C(CH_3)_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, -C(=O)-OH, -C(=O)-O-$CH_3$, -C(=O)-O-$C_2H_5$, -C(=O)-O-$CH(CH_3)_2$, -C(=O)-O-$C(CH_3)_3$, -NH-$CH_3$, -NH-$C_2H_5$, -NH-$C(CH_3)_3$, -N($CH_3$)$_2$, -N($C_2H_5$)$_2$, -N($CH_3$)($C_2H_5$), -NH-C(=O)-O-$CH_3$, -NH-C(=O)-O-$C_2H_5$, -NH-C(=O)-O-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-H, -C(=O)-$CH_3$, -C(=O)-$C_2H_5$, -C(=O)-$CH(CH_3)_2$, -C(=O)-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-$NH_2$, -C(=O)-NH-$CH_3$, -C(=O)-NH-$C_2H_5$, -C(=O)-N($CH_3$)$_2$, -C(=O)-N($C_2H_5$)$_2$, -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo ir benzilo, kur kiekvienu atveju -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo ir benzilo liekanų ciklinis fragmentas nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -OH, -$CF_3$, -$SF_5$, -CN, -$NO_2$, -$C_{1-5}$-alkilo, -O-$C_{1-5}$-alkilo, -O-$CF_3$, -S-$CF_3$, fenilo ir -O-benzilo; arba

$R^{12}$ ir $R^{13}$ kiekvienu atveju kartu su juos jungiančiu azoto atomu, kaip žiedo elementu, sudaro liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš 3-aza-biciklo[3.1.1]heptilo, 6-aza-spiro[2.5]oktilo, 3-aza-biciklo[3.2.1]oktilo, 6-aza-biciklo[3.3.1]heptilo, 8-aza-biciklo[3.2.1]oktilo, 1-oksa-2,8-diaza-spiro[4.5]dek-2-enilo, azokanilo, izoindolilo, indolilo, (1,2,3,6)-tetrahidropiridinilo, (4,5,6,7)-tetrahidroizoksazolo[5,4-c]piridinilo, pirolidinilo, piperidinilo, (1,3,4,5)-tetrahidropirido[4,3-b]indolilo, (3,4)-dihidro-1H-izochinolinilo, (1,3,4,9)-tetrahidro-[b]-karbolinilo, imidazolidinilo, (1,3)-tiazolidinilo, piperazinilo, morfolinilo, azepanilo, diazepanilo ir tiomorfolinilo, kurie nebūtinai kiekvienu atveju gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš -$CH_2$-O-$CH_2$-oksetanilo, -$CH_2$-OH, -$CH_2$-$CH_2$-OH, =$CH_2$, -O-$CH_2$-oksetanilo, (4,5)-dihidroizoksazolilo, tiazolilo, (1,2,5)-tiadiazolilo, tiofenilo, fenetilo, -CN, -$CH_2$-N($CH_3$)$_2$, -$CH_2$-N($C_2H_5$)$_2$, -$CH_2$-NH-$CH_3$, -$CH_2$-NH-$C_2H_5$, -N-[C(=O)-$C_2H_5$]-fenilo, -N-[C(=O)-$CH_3$]-fenilo, -$CH_2$-O-$CH_3$, -$CH_2$-O-$CH_2$-$CH_3$, okso (=O), tiokso (=S), F, Cl, Br, I, -CN, -$CF_3$, -$SF_5$, -OH, -O-$CH_3$, -O-$C_2H_5$, -O-$CH(CH_3)_2$, -O-$C(CH_3)_3$, -$NH_2$, -$NO_2$, -O-$CF_3$, -S-$CF_3$, -SH, -S-$CH_3$, -S-$C_2H_5$, -S-$CH(CH_3)_2$, -S-$C(CH_3)_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, -C(=O)-$CH_3$, -C(=O)-$C_2H_5$, -C(=O)-$CH(CH_3)_2$, -C(=O)-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-OH, -C(=O)-O-$CH_3$, -C(=O)-O-$C_2H_5$, -C(=O)-O-$CH(CH_3)_2$, -C(=O)-O-$C(CH_3)_3$, -NH-$CH_3$, -NH-$C_2H_5$, -NH-$C(CH_3)_3$, -N($CH_3$)$_2$, -N($C_2H_5$)$_2$, -N($CH_3$)($C_2H_5$), -NH-fenilo, -N($CH_3$)-fenilo, -N($C_2H_5$)-fenilo, -N($C_2H_5$)-fenilo, -O-$CH_2$-$CH_2$-$CH_2$-$CH_3$, piperidinilo, pirolidinilo, cikloheksilo, ciklopentilo, -O-C(=O)-$CH_3$, -O-C(=O)-$C_2H_5$, -O-C(=O)-$C(CH_3)_3$, -($CH_2$)-piridinilo, piridinilo, -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo ir benzilo, kur kiekvienu atveju oksetanilo, (4,5)-dihidroizoksazolilo, tiazolilo, (1,2,5)-tiadiazolilo, tiofenilo, fenetilo, -N-[C(=O)-$C_2H_5$]-fenilo, -N-[C(=O)-$CH_3$]-fenilo, -NH-fenilo, -N($CH_3$)-fenilo, -N($C_2H_5$)-fenilo, -($CH_2$)-piridinilo, piridinilo, -O-fenilo, -O-benzilo, fenilo ir benzilo liekanų ciklinis fragmentas gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -OH, -$CF_3$, -$SF_5$, -CN, -$NO_2$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, -O-$CH_3$, -O-$C_2H_5$, -O-$CH(CH_3)_2$, -O-$C(CH_3)_3$, -O-$CF_3$, -S-$CF_3$, fenilo ir -O-benzilo;

ir

$R^{25}$ ir $R^{26}$, tarpusavyje nepriklausomai, kiekvienu atveju žymi vandenilio liekaną;

žymi alkilo liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, tret-butilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, n-pentilo, n-heksilo ir n-heptilo;

žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, (1,3)-benzodioksolilo, (1,4)-benzodioksanilo, tiofenilo, furanilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, piranilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, benzo[b]furanilo, benzo[b]tiofenilo, benzoksazolilo, benzizoksazolilo, tiazolilo, oksazolilo, izoksazolilo, piridazinilo, pirazinilo, pirimidinilo, indazolilo, chinoksalinilo, chinolinilo ir izochinolinilo, kur liekana kiekvienu atveju gali būti prijungta per -($CH_2$)-, -($CH_2$)$_2$- arba -($CH_2$)$_3$-grupę ir/arba kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -$CF_3$, -$SF_5$, -OH, -O-$CH_3$, -O-$C_2H_5$, -O-$CH(CH_3)_2$, -O-$C(CH_3)_3$, -$NH_2$, -$NO_2$, -O-$CF_3$, -S-$CF_3$, -SH, -S-$CH_3$, -S-$C_2H_5$, -S-$CH(CH_3)_2$, -S-$C(CH_3)_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo ir n-pentilo;

arba žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, ciklopentenilo ir cikloheksenilo;

su sąlyga, kad $R^{25}$ ir $R^{26}$ kiekvienu atveju nežymi vandenilio liekanos; arba

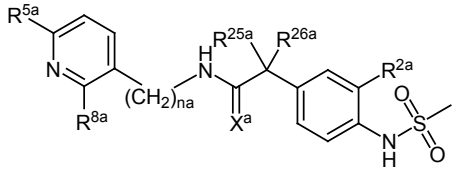
$R^{25}$ ir $R^{26}$ kiekvienu atveju kartu su juos jungiančiu anglies atomu kaip žiedo elementu, sudaro liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, ciklopentenilo ir cikloheksenilo;

kur

jei nenurodyta kitaip, aukščiau nurodytos alkilo, alkenilo ir alkinilo liekanos kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš $-C(=O)-O-CH_3$, $-C(=O)-O-C_2H_5$, $-C(=O)-O-C(CH_3)_3$, $-O-C(=O)-CH_3$, $-O-C(=O)-C_2H_5$, $-O-C(=O)-CH(CH_3)_2$, $-O-C(=O)-C(CH_3)_3$, -O-fenilo, fenilo, F, Cl, Br, I, -CN, $-NO_2$, -OH, $-NH_2$, -SH, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-C(CH_3)_3$, $-S-CH_3$, $-S-C_2H_5$, $-S-CH(CH_3)_2$, $-S-C(CH_3)_3$, $-NH-CH_3$, $-NH-C_2H_5$, $-NH-C(CH_3)_3$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-N(CH_3)(C_2H_5)$, $-OCF_3$ ir $-SCF_3$;

kiekvienu atveju nebūtinai vieno iš jų grynų stereoizomerų, ypatingai enantiomerų arba diastereomerų formoje, jų racematų formoje arba stereoizomerų, ypatingai enantiomerų ir/arba diastereomerų, mišinių formoje bet kokiu sumaišymo santykiu, arba kiekvienu atveju atitinkamų druskų formoje arba kiekvienu atveju atitinkamų solvatų formoje.

6. Junginiai, kurių bendroji formulė Ia1pagal bet kurį vieną arba kelis iš 1 – 5 punktų,



Ia1,

kur

$X^a$ žymi O arba S;

na žymi 0, 1 arba 2;

$R^{2a}$ žymi F; Cl; Br; I arba žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, $-CF_3$, $-CCl_3$, $-CBr_3$, $-CHF_2$, $-CH_2F$, $-O-CH_3$, $-O-CF_3$, $-O-CCl_3$, $-O-CBr_3$, $-O-CHF_2$, $-O-CH_2F$, $-S-CH_3$, $-S-CF_3$, $-S-CCl_3$, $-S-CBr_3$, $-S-CHF_2$, $-S-CH_2F$, $-S-CF_2Cl$ ir $-S-CCl_2F$;

$R^{5a}$ žymi F; Cl; Br; I; $-SF_5$;

žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, $-CF_3$, $-CCl_3$, $-CBr_3$, $-CHF_2$, $-CH_2F$, $-CF_2Cl$, $-CCl_2F$, $-C(CH_3)_2-(CH_2OH)$, tret-butilo, $-O-CF_3$, $-O-CCl_3$, $-O-CBr_3$, $-O-CHF_2$, $-O-CH_2F$, $-O-CF_2Cl$, $-O-CCl_2F$, $-O-CF_2-CH_3$, $-S-CF_3$, $-S-CCl_3$, $-S-CBr_3$, $-S-CHF_2$, $-S-CH_2F$, $-S-CF_2Cl$, $-S-CCl_2F$, $-S-CF_2-CH_3$, $-S(=O)_2-CF_3$, $-S(=O)_2-CCl_3$, $-S(=O)_2-CBr_3$, $-S(=O)_2-CHF_2$, $-S(=O)_2-CH_2F$ ir $-S(=O)_2-CF_2Cl$;

arba žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, ciklopentenilo ir cikloheksenilo;

$R^{8a}$ žymi H; F; Cl; Br; I; -CN; -OH; $-NH_2$; $-NO_2$; $-NHR^{11a}$; $-NR^{12a}R^{13a}$; $-OR^{14a}$; $-SR^{15a}$; $-C(=O)-OR^{22a}$;

arba žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, $-CF_3$, $-CCl_3$, $-CBr_3$, $-CHF_2$, $-CH_2F$, $-CF_2Cl$, $-CCl_2F$, etilo, $-CF_2-CH_3$, $-CH_2-CF_3$, $-C_2F_5$, $-CH_2-CCl_3$, $-CH_2-CBr_3$, $-CHF-CF_2Cl$, $-CF_2-CF_2Cl$, $-CFCl-CF_2Cl$, n-propilo, $-CF_2-CF_2-CF_3$, $-CF(CF_3)_2$, izopropilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, $-CH_2-CH_2-CH_2-CF_3$, $-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-CF_3$, $-CH_2-C(=O)-O-CH_3$, $-CH_2-C(=O)-C_2H_5$, $-CH_2-C(=O)-C(CH_3)_3$, $-CH_2-O-C(=O)-CH_3$, $-CH_2-O-C(=O)-C_2H_5$, $-CH_2-O-C(=O)-CH(CH_3)_2$, $-CH_2-O-C(=O)-C(CH_3)_3$, n-butilo, 3-metil-but-1-ilo, 4-metil-pent-1-ilo, n-pentilo, n-heksilo, (3,3)-dimetil-but-1-ilo, (3,3)-dimetil-but-1-inilo, 4-metil-pent-1-inilo, 1-heksinilo, propinilo, etinilo, butinilo, pentinilo, 2-metil-propen-1-ilo, 3-metil-but-2-en-1-ilo, 1-pentenilo, 1-oktenilo, 1-heptenilo, 1-heksenilo ir (3,3)-dimetil-but-1-enilo;

žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheksenilo, pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, piperazinilo, azepanilo, diazepanilo, azokanilo ir tiomorfolinilo, kuri kiekvienu atveju yra prijungta prie pradinės struktūros per aukščiau nurodytų liekanų žiedų anglies atomą arba per -(CH=CH)-, -C≡C- arba $-C\equiv C-CH_2$-grupę ir nebūtinai kiekvienu atveju gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš $-C(=O)-O-CH_3$, $-C(=O)-O-C_2H_5$, $-C(=O)-O-C(CH_3)_3$, $-C(=O)-CH_3$, $-C(=O)-C_2H_5$, $-C(=O)-C(CH_3)_3$, -CN, $-CH_2-N(CH_3)_2$, $-CH_2-N(C_2H_5)_2$, $-CH_2-NH-CH_3$, $-CH_2-NH-C_2H_5$, $-N-[C(=O)-C_2H_5]$-fenilo, $-N-[C(=O)-CH_3]$-fenilo, okso (=O), tiokso (=S), metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo ir n-pentilo;

arba žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš tetrazolilo, (1,3)-benzodioksolilo, (1,4)-benzodioksanilo, indolilo, (2,3)-dihidrotieno[3,4-b][1,4]dioksinilo, benzo[b] furanilo, fenilo, naftilo, oksazolilo, tiazolilo, imidazolilo, pirimidinilo, tiofenilo, furanilo ir piridinilo, kuri kiekvienu atveju gali būti prijungta per -(CH=CH)-, -C≡C-, $-(CH_2)-$, $-(CH_2)_2-$ arba $-(CH_2)_3$-grupę ir/arba kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-CF_3$, $-SF_5$, -OH, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-NH_2$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-NH-S(=O)_2-CH_3$, $-NH-S(=O)_2-C_2H_5$, $-NH-S(=O)_2-CH(CH_3)_2$, $-NO_2$, $-O-CF_3$, $-S-CF_3$, -SH, $-S-CH_3$, $-S-C_2H_5$, $-S-CH(CH_3)_2$, $-S-C(CH_3)_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo ir tret-butilo;

$R^{11a}$, $R^{12a}$, $R^{13a}$, $R^{14a}$, $R^{15a}$ ir $R^{22a}$, tarpusavyje nepriklausomai, kiekvienu atveju žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, 3-pentilo, n-heptilo, 4-heptilo, n-oktilo, n-nonilo, 5-nonilo, (2,6)-dimetil-hept-4-ilo, 3-metil-butilo, n-heksilo, (3,3)-dimetilbutilo, $-CH_2-CH_2-O-CH_3$, $-CH_2-CH_2-O-C_2H_5$, $-CH_2-CH_2-O$-fenilo, $-CH_2-CH_2-CH_2-O-CH_3$, etenilo, propenilo, 2-butenilo, 3-butenilo, 2-pentenilo ir 3-pentenilo;

žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš 2,3-dihidro-1H-indenilo, piperidinilo, pirolidinilo, ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo ir cikloheksilo, kurie kiekvienu atveju gali būti prijungti per $-(CH_2)-$, $-(CH_2)_2-$ arba $-(CH_2)_3$-grupę ir/arba kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, $-C(=O)-O-CH_3$, $-C(=O)-O-C_2H_5$, $-C(=O)-O-CH(CH_3)_2$, $-C(=O)-O-C(CH_3)_3$;

arba žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš $-(CH_2)$-piridinilo, $-(CH_2)_2$-piridinilo, benzilo, fenetilo,

fenilo, naftilo, tiofenilo, furanilo, pirolilo ir piridinilo, kurie nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš -$CF_3$, F, Cl, Br, -O-$CH_3$, -O-$C_2H_5$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo ir tret-butilo;

arba

$R^{12a}$ ir $R^{13a}$ kiekvienu atveju kartu su juos jungiančiu azoto atomu kaip žiedo elementu sudaro liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš 3-aza-biciklo[3.1.1]heptilo, 6-aza-spiro[2.5]oktilo, 3-aza-biciklo[3.2.1]oktilo, 6-aza-biciklo[3.3.1] heptilo, 8-aza-biciklo[3.2.1]oktilo, 1-oksa-2,8-diaza-spiro[4.5]dec-2-enilo, azokanilo, izoindolilo, indolilo, (1,2,3,6)-tetrahidropiridinilo, (4,5,6,7)-tetrahidroizoksazolo[5,4-c]piridinilo, pirolidinilo, piperidinilo, (1,2,3,6)-tetrahidropiridinilo, piperazinilo, morfolinilo, azepanilo, diazepanilo ir tiomorfolinilo, kurie nebūtinai kiekvienu atveju gali turėti 1 arba 2 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš -$CH_2$-O-$CH_2$-oksetanilo, -O-$CH_2$-oksetanilo, -$CH_2$-OH, -$CH_2$-$CH_2$-OH, =$CH_2$, -C(=O)-O-$CH_3$, -C(=O)-O-$C_2H_5$, -C(=O)-O-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-$CH_3$, -C(=O)-$C_2H_5$, -C(=O)-$C(CH_3)_3$, -CN, -$CH_2$-N($CH_3$)$_2$, -$CH_2$-N($C_2H_5$)$_2$, -$CH_2$-NH-$CH_3$, -$CH_2$-NH-$C_2H_5$, -N-[C(=O)-$C_2H_5$]-fenilo, -N-[C(=O)-$CH_3$]-fenilo, -$CH_2$-O-$CH_3$, -$CH_2$-O-$CH_2$-$CH_3$, -$NH_2$, -NH-$CH_3$, -NH-$C_2H_5$, -N($CH_3$)$_2$, -N($C_2H_5$)$_2$, -NH-fenilo, -N($CH_3$)-fenilo, -N($C_2H_5$)-fenilo, okso (=O), tiokso (=S), -OH, F, Cl, Br, -$CF_3$, -O-$CH_3$, -O-$C_2H_5$, -O-$C(CH_3)_3$, -O-$CH(CH_3)_2$, -O-$CH_2$-$CH_2$-$CH_2$-$CH_3$, metilo, etilo, izopropilo, n-propilo, n-butilo, tret-butilo, antr-butilo, cikloheksilo, ciklopentilo, (4,5)-dihidroizoksazolilo, tiazolilo, (1,2,5)-tiadiazolilo, tiofenilo, fenetilo, piperidinilo, pirolidinilo, -O-fenilo, -O-C(=O)-$CH_3$, -O-C(=O)-$C_2H_5$, -O-C(=O)-$C(CH_3)_3$, -($CH_2$)-piridinilo, piridinilo, fenilo ir benzilo, wherein kiekvienu atveju oksetanilo, (4,5)-dihidroizoksazolilo, tiazolilo, (1,2,5)-tiadiazolilo, tiofenilo, fenetilo, -N-[C(=O)-$C_2H_5$]-fenilo, -N-[C(=O)-$CH_3$]-fenilo, -NH-fenilo, -N($CH_3$)-fenilo, -N($C_2H_5$)-fenilo, -($CH_2$)-piridinilo, piridinilo, fenilo, -O-fenilo ir benzilo liekanų ciklinis fragmentas nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš -$CF_3$, -OH, -O-$CH_3$, -O-$C_2H_5$, F, Cl, Br, metilo, etilo, izopropilo, n-propilo, n-butilo, tret-butilo ir antr-butilo;

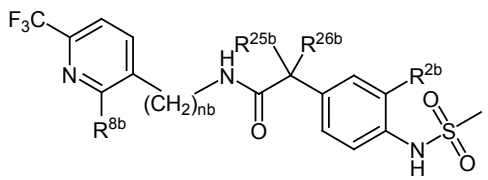
$R^{25a}$ ir $R^{26a}$, tarpusavyje nepriklausomai, kiekvienu atveju žymi vandenilio liekaną; žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš -$CH_2$-OH, -$CH_2$-$CH_2$-OH, -$CH_2$-$CH_2$-$CH_2$-OH, -$CH_2$-$CH_2$-$CH_2$-$CH_2$-OH, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, metilo, etilo ir n-propilo;

su sąlyga, kad $R^{25a}$ ir $R^{26a}$ kiekvienu atveju nežymi vandenilio liekanos;

arba

$R^{25a}$ ir $R^{26a}$ kiekvienu atveju kartu su juos jungiančiu anglies atomu kaip žiedo elementu sudaro liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo ir cikloheptilo; kiekvienu atveju nebūtinai vieno iš jų grynų stereoizomerų, ypatingai enantiomerų arba diastereomerų formoje, jų racematų formoje arba stereoizomerų, ypatingai enantiomerų ir/arba diastereomerų, mišinių formoje bet kokiu sumaišymo santykiu, arba kiekvienu atveju atitinkamų druskų formoje arba kiekvienu atveju atitinkamų solvatų formoje.

7. Junginiai, kurių bendroji formulė Ib1 pagal bet kurį vieną arba kelis iš 1-5 punktų,



Ib1,

kur

nb žymi 0, 1 arba 2;

$R^{2b}$ žymi metilą; -O-$CH_3$; F; Cl; Br arba I;

$R^{8b}$ žymi H; F; Cl; Br; I; -CN; -OH; -$NH_2$; -$NO_2$; -$NHR^{11b}$; -$NR^{12b}R^{13b}$; -$OR^{14b}$; -$SR^{15b}$;

žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, -$CF_3$, -$CCl_3$, -$CBr_3$, -$CHF_2$, -$CH_2F$, -$CF_2Cl$, -$CCl_2F$, etilo, -$CF_2$-$CH_3$, -$CH_2$-$CF_3$, -$C_2F_5$, -$CH_2$-$CCl_3$, -$CH_2$-$CBr_3$, -CHF-$CF_2Cl$, -$CF_2$-$CF_2Cl$, -CFCl-$CF_2Cl$, n-propilo, -$CF_2$-$CF_2$-$CF_3$, -$CF(CF_3)_2$, izopropilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, -$CH_2$-$CH_2$-$CF_3$, -$CH_2$-$CH_2$-$CH_2$-$CF_3$, -$CH_2$-C(=O)-O-$CH_3$, -$CH_2$-C(=O)-$C_2H_5$, -$CH_2$-C(=O)-$C(CH_3)_3$, -$CH_2$-O-C(=O)-$CH_3$, -$CH_2$-O-C(=O)-$C_2H_5$, -$CH_2$-O-C(=O)-$CH(CH_3)_2$, -$CH_2$-O-C(=O)-$C(CH_3)_3$, n-butilo, n-pentilo, n-heksilo, (3,3)-dimetil-but-1-ilo, 3-metil-but-1-ilo, 4-metil-pent-1-ilo, (3,3)-dimetil-but-1-inilo, 4-metil-pent-1-inilo, 1-heksinilo, propinilo, etinilo, butinilo, pentinilo, 2-metil-propen-1-ilo, 3-metil-but-2-en-1-ilo, 1-pentenilo, 1-oktenilo, 1-heptenilo, 1-heksenilo ir (3,3)-dimetil-but-1-enilo;

žymi liekaną iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheksenilo, pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, piperazinilo, azepanilo, diazepanilo, azokanilo ir tiomorfolinilo, kuri kiekvienu atveju yra prijungta prie pradinės struktūros per aukščiau nurodirų liekanų žiedų anglies atomą arba per -(CH=CH)-, -C≡C- arba -C≡C-$CH_2$-grupę ir nebūtinai kiekvienu atveju gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš -C(=O)-O-$CH_3$, -C(=O)-O-$C_2H_5$, -C(=O)-O-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-$CH_3$, -C(=O)-$C_2H_5$, -C(=O)-$C(CH_3)_3$, -CN, -$CH_2$-N($CH_3$)$_2$, -$CH_2$-N($C_2H_5$)$_2$, -$CH_2$-NH-$CH_3$, -$CH_2$-NH-$C_2H_5$, -N-[C(=O)-$C_2H_5$]-fenilo, -N-[C(=O)-$CH_3$]-fenilo, okso (=O), tiokso (=S), metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo ir n-pentilo;

arba žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš tetrazolilo, (1,3)-benzodioksolilo, (1,4)-benzodioksanilo, indolilo, (2,3)-dihidrotieno[3,4-b][1,4]dioksinilo, benzo[b] furanilo, fenilo, naftilo, oksazolilo, tiazolilo, imidazolilo, pirimidinilo, tiofenilo, furanilo ir piridinilo, kuri kiekvienu atveju gali būti prijungta per -(CH=CH)-, -C≡C-, -($CH_2$)-, -($CH_2$)$_2$- arba -($CH_2$)$_3$-grupę ir/arba kiekvienu

atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-CF_3$, $-SF_5$, -OH, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-NH_2$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-NH-S(=O)_2-CH_3$, $-NH-S(=O_2)-C_2H_5$, $-NH-S(=O)_2-CH(CH_3)_2$, $-NO_2$, $-O-CF_3$, $-S-CF_3$, -SH, $-S-CH_3$, $-S-C_2H_5$, $-S-CH(CH_3)_2$, $-S-C(CH_3)_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo ir tret-butilo;

$R^{11b}$, $R^{12b}$, $R^{13b}$, $R^{14b}$ ir $R^{15b}$, tarpusavyje nepriklausomai, kiekvienu atveju žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, 3-pentilo, n-heptilo, 4-heptilo, n-oktilo, n-nonilo, 5-nonilo, (2,6)-dimetil-hept-4-ilo, 3-metil-butilo, n-heksilo, (3,3)-dimetilbutilo, $-CH_2-CH_2-O-CH_3$, $-CH_2-CH_2-O-C_2H_5$, $-CH_2-CH_2-O$-fenilo, $-CH_2-CH_2-CH_2-O-CH_3$, etenilo, propenilo, 2-butenilo, 3-butenilo, 2-pentenilo ir 3-pentenilo;

žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš oksetanilo, 2,3-dihidro-1H-indenilo, piperidinilo, pirolidinilo, ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo ir cikloheksilo, kuri kiekvienu atveju gali būti prijungta per $-CH_2-O-$, $-CH_2-CH_2-O-$, $-CH_2-CH_2-O-CH_2-$, $-CH_2-CH(CH_3)-O-CH_2-$, $-(CH_2)-$, $-(CH_2)_2-$ arba $-(CH_2)_3$-grupę ir/arba kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, $-C(=O)-O-CH_3$, $-C(=O)-O-C_2H_5$, $-C(=O)-O-CH(CH_3)_2$ ir $-C(=O)-O-C(CH_3)_3$;

arba žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš $-(CH_2)$-piridinilo, grupės $-(CH_2)_2$-piridinilo, benzilo, fenetilo, fenilo, naftilo, tiofenilo, furanilo, pirolilo ir piridinilo, kuri nebūtinai kiekvienu atveju gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš $-CF_3$, F, Cl, Br, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo ir tret-butilo;

arba

$R^{12b}$ ir $R^{13b}$ kiekvienu atveju kartu su juos jungiančiu azoto atomu kaip žiedo elementu sudaro liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš 3-aza-biciklo[3.1.1]heptilo, 6-aza-spiro[2.5]oktilo, 3-aza-biciklo[3.2.1]oktilo, 6-aza-biciklo[3.3.1]heptilo, 8-aza-biciklo[3.2.1]oktilo, 1-oksa-2,8-diaza-spiro[4.5]dec-2-enilo, azokanilo, izoindolilo, indolilo, (1,2,3,6)-tetrahidropiridinilo, (4,5,6,7)-tetrahidroizoksazolo[5,4-c]piridinilo, pirolidinilo, piperidinilo, (1,2,3,6)-tetrahidropiridinilo, piperazinilo, morfolinilo, azepanilo, diazepanilo ir tiomorfolinilo, kuri nebūtinai kiekvienu atveju gali turėti 1 arba 2 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš $-CH_2-O-CH_2-$oksetanilo, $-O-CH_2-$oksetanilo, $-CH_2-OH$, $-CH_2-CH_2-OH$, $=CH_2$, $-C(=O)-O-CH_3$, $-C(=O)-O-C_2H_5$, $-C(=O)-O-C(CH_3)_3$, $-C(=O)-CH_3$, $-C(=O)-C_2H_5$, $-C(=O)-C(CH_3)_3$, -CN, $-CH_2-N(CH_3)_2$, $-CH_2-N(C_2H_5)_2$, $-CH_2-NH-CH_3$, $-CH_2-NH-C_2H_5$, $-N-[C(=O)-C_2H_5]$-fenilo, $-N-[C(=O)-CH_3]$-fenilo, $-CH_2-O-CH_3$, $-CH_2-O-CH_2-CH_3$, $-NH_2$, $-NH-CH_3$, $-NH-C_2H_5$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, -NH-fenilo, $-N(CH_3)$-fenilo, $-N(C_2H_5)$-fenilo, okso (=O), tiokso (=S), -OH, F, Cl, Br, $-CF_3$, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-C(CH_3)_3$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$, metilo, etilo, izopropilo, n-propilo, n-butilo, tret-butilo, antr-butilo, (4,5)-dihidroizoksazolilo, tiazolilo, (1,2,5)-tiadiazolilo, tiofenilo, fenetilo, cikloheksilo, ciklopentilo, piperidinilo, pirolidinilo, -O-fenilo, $-O-C(=O)-CH_3$, $-O-C(=O)-C_2H_5$, $-O-C(=O)-C(CH_3)_3$, $-(CH_2)$-piridinilo, piridinilo, fenilo ir benzilo, kur kiekvienu atveju oksetanilo, (4,5)-dihidroizoksazolilo, tiazolilo, (1,2,5)-tiadiazolilo, tiofenilo, fenetilo, $-N-[C(=O)-C_2H_5]$-fenilo, $-N-[C(=O)-CH_3]$-fenilo, -NH-fenilo, $-N(CH_3)$-fenilo, $-N(C_2H_5)$-fenilo, $-(CH_2)$-piridinilo, piridinilo, fenilo, -O-fenilo ir benzilo liekanos ciklinis fragmentas nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš $-CF_3$, -OH, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, F, Cl, Br, metilo, etilo, izopropilo, n-propilo, n-butilo, tret-butilo ir antr-butilo;

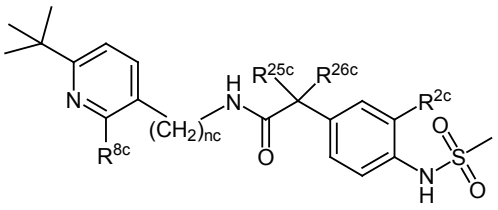
$R^{25b}$ ir $R^{26b}$, tarpusavyje nepriklausomai, kiekvienu atveju žymi vandenilio liekaną; žymi alkilo liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš $-CH_2-OH$, $-CH_2-CH_2-OH$, $-CH_2-CH_2-CH_2-OH$, $-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-OH$, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, metilo, etilo ir n-propilo;

su sąlyga, kad $R^{25b}$ ir $R^{26b}$ kiekvienu atveju nežymi vandenilio liekanos;

arba

$R^{25b}$ ir $R^{26b}$, kiekvienu atveju kartu su juos jungiančiu anglies atomu kaip žiedo elementu sudaro liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo ir cikloheptilo; kiekvienu atveju nebūtinai vieno iš jų grynų stereoizomerų, ypatingai enantiomerų arba diastereomerų formoje, jų racematų formoje arba stereoizomerų, ypatingai enantiomerų ir/arba diastereomerų, mišinių formoje bet kokiu sumaišymo santykiu, arba kiekvienu atveju atitinkamų druskų formoje arba kiekvienu atveju atitinkamų solvatų formoje.

8. Junginiai, kurių bendroji formulė Ic1 pagal bet kurį vieną arba kelis iš 1-5 punktų,



Ic1,

kur

nc žymi 0, 1 arba 2;

$R^{2c}$ žymi metilą; $-O-CH_3$; F; Cl; Br arba I;

$R^{8c}$ žymi H; F; Cl; Br; I; -CN; -OH; $-NH_2$; $-NO_2$; $-NHR^{11c}$; $-NR^{12c}R^{13c}$; $-OR^{14c}$; $-SR^{15c}$;

žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, $-CF_3$, $-CCl_3$, $-CBr_3$, $-CHF_2$, $-CH_2F$, $-CF_2Cl$, $-CCl_2F$, etilo, $-CF_2-CH_3$, $-CH_2-CF_3$, $-C_2F_5$, $-CH_2-CCl_3$, $-CH_2-CBr_3$, $-CHF-CF_2Cl$, $-CF_2-CF_2Cl$, $-CFCl-CF_2Cl$, n-propilo, $-CF_2-CF_2-CF_3$, $-CF(CF_3)_2$, izopropilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, $-CH_2-CH_2-CH_2-CF_3$, $-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-CF_3$, $-CH_2-C(=O)-O-CH_3$,

$-CH_2-C(=O)-C_2H_5$, $-CH_2-C(=O)-C(CH_3)_3$, $-CH_2-O-C(=O)-CH_3$, $-CH_2-O-C(=O)-C_2H_5$, $-CH_2-O-C(=O)-CH(CH_3)_2$, $-CH_2-O-C(=O)-C(CH_3)_3$, n-butilo, n-pentilo, n-heksilo, (3,3)-dimetil-but-1-ilo, 3-metil-but-1-ilo, 4-metil-pent-1-ilo, (3,3)-dimetil-but-1-inilo, 4-metil-pent-1-inilo, 1-heksinilo, propinilo, etinilo, butinilo, pentinilo, 2-metil-propen-1-ilo, 3-metil-but-2-en-1-ilo, 1-pentenilo, 1-oktenilo, 1-heptenilo, 1-heksenilo ir (3,3)-dimetil-but-1-enilo;

žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheksenilo, pirolidinilo, piperidinilo, morfolinilo, piperazinilo, azepanilo, diazepanilo, azokanilo ir tiomorfolinilo, kuri kiekvienu atveju yra prijungta prie pradinės struiktūros per aukščiau nurodytų žiedų anglies atomą arba per -(CH=CH)-, -C≡C- arba -C≡C-$CH_2$-grupę ir kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš $-C(=O)-O-CH_3$, $-C(=O)-O-C_2H_5$, $-C(=O)-O-C(CH_3)_3$, $-C(=O)-CH_3$, $-C(=O)-C_2H_5$, $-C(=O)-C(CH_3)_3$, -CN, $-CH_2-N(CH_3)_2$, $-CH_2-N(C_2H_5)_2$, $-CH_2-NH-CH_3$, $-CH_2-NH-C_2H_5$, $-N-[C(=O)-C_2H_5]$-fenilo, $-N-[C(=O)-CH_3]$-fenilo, okso (=O), tiokso (=S), metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo ir n-pentilo;

arba liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš tetrazolilo, (1,3)-benzodioksolilo, (1,4)-benzodioksanilo, indolilo, (2,3)-dihidrotieno[3,4-b][1,4]dioksinilo, benzo[b]furanilo, fenilo, naftilo, oksazolilo, tiazolilo, imidazolilo, pirimidinilo, tiofenilo, furanilo ir piridinilo, kuri kiekvienu atveju gali būti prijungta per -(CH=CH)-, -C≡C-, $-(CH_2)-$, $-(CHO_2)_2-$ arba $-(CH_2)_3$-grupę ir/arba kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-CF_3$, $-SF_5$, -OH, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-NH_2$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-NH-S(=O)_2-CH_3$, $-NH-S(=O)_2-C_2H_5$, $-NH-S(=O)_2-CH(CH_3)_2$, $-NO_2$, $-O-CF_3$, $-S-CF_3$, -SH, $-S-CH_3$, $-S-C_2H_5$, $-S-CH(CH_3)_2$, $-S-C(CH_3)_3$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo ir tret-butilo;

$R^{11c}$, $R^{12c}$, $R^{13c}$, $R^{14c}$ ir $R^{15c}$, tarpusavyje nepriklausomai, kiekvienu atveju žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, 3-pentilo, n-heptilo, 4-heptilo, n-oktilo, n-nonilo, 5-nonilo, (2,6)-dimetil-hept-4-ilo, 3-metil-butilo, n-heksilo, (3,3)-dimetilbutilo, $-CH_2-CH_2-O-CH_3$, $-CH_2-CH_2-O-C_2H_5$, $-CH_2-CH_2-O$-fenilo, $-CH_2-CH_2-CH_2-O-CH_3$, etenilo, propenilo, 2-butenilo, 3-butenilo, 2-pentenilo ir 3-pentenilo;

žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš 2,3-dihidro-1H-indenilo, piperidinilo, pirolidinilo, ciklopropilo, ciklobutilo, oksetanilo, ciklopentilo ir cikloheksilo, kuri kiekvienu atveju gali būti prijungta per $-CH_2-O-$, $-CH_2-CH_2-O-$, $-CH_2-CH_2-O-CH_2-$, $-CH_2-CH(CH_3)-O-CH_2-$, $-(CH_2)-$, $-(CH_2)_2-$ arba $-(CH_2)_3$-grupę ir/arba kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, $-C(=O)-O-CH_3$, $-C(=O)-O-C_2H_5$, $-C(=O)-O-CH(CH_3)_2$ ir $-C(=O)-O-C(CH_3)_3$;

arba žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš $-(CH_2)$-piridinilo, $-(CH_2)_2$-piridinilo, benzilo, fenetilo, fenilo, naftilo, tiofenilo, furanilo, pirolilo ir piridinilo, kuri kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš $-CF_3$, F, Cl, Br, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo ir tret-butilo;

arba

$R^{12c}$ ir $R^{13c}$,kiekvienu atveju kartu su juos jungiančiu azoto atomu kaip žiedo elementu sudaro liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš 3-aza-biciklo[3.1.1]heptilo, 6-aza-aza-spiro[2.5]oktilo, 3-aza-biciklo[3.2.1]oktilo, 6-aza-biciklo[3.3.1]heptilo, 8-aza-biciklo[3.2.1]oktilo, 1-oksa-2,8-diaza-spiro[4.5]dec-2-enilo, azokanilo, izoindolilo, indolilo, (1,2,3,6)-tetrahidropiridinilo, (4,5,6,7)-tetrahidroizoksazolo[5,4-c]piridinilo, pirolidinilo, piperidinilo, (1,2,3,6)-tetrahidropiridinilo, piperazinilo, morfolinilo, azepanilo, diazepanilo ir tiomorfolinilo, kuri kiekvienu atveju nebūtinai gali turėti 1 arba 2 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš $-CH_2-O-CH_2$-oksetanilo, $-O-CH_2$-oksetanilo, $-CH_2-OH$, $-CH_2-CH_2-OH$, $=CH_2$, $-C(=O)-O-CH_3$, $-C(=O)-O-C_2H_5$, $-C(=O)-O-C(CH_3)_3$, $-C(=O)-CH_3$, $-C(=O)-C_2H_5$, $-C(=O)-C(CH_3)_3$, -CN, $-CH_2-N(CH_3)_2$, $-CH_2-N(C_2H_5)_2$, $-CH_2-NH-CH_3$, $-CH_2-NH-C_2H_5$, $-N-[C(=O)-C_2H_5]$-fenilo, $-N-[C(=O)-CH_3]$-fenilo, $-CH_2-O-CH_3$, $-CH_2-O-CH_2-CH_3$, $-NH_2$, $-NH-CH_3$, $-NH-C_2H_5$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, -NH-fenilo, $-N(CH_3)$-fenilo, $-N(C_2H_5)$-fenilo, okso (=O), tiokso (=S), -OH, F, Cl, Br, $-CF_3$, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-C(CH_3)_3$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-O-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$, metilo, etilo, izopropilo, n-propilo, n-butilo, tret-butilo, antr-butilo, cikloheksilo, ciklopentilo, (4,5)-dihidroizoksazolilo, tiazolilo, (1,2,5)-tiadiazolilo, tiofenilo, fenetilo, piperidinilo, pirolidinilo, -O-fenilo, $-O-C(=O)-CH_3$, $-O-C(=O)-C_2H_5$, $-O-C(=O)-C(CH_3)_3$, $-(CH_2)$-piridinilo, piridinilo, fenilo ir benzilo, kur kiekvienu atveju oksetanilo, $-N-[C(=O)-C_2H_5]$-fenilo, $-N-[C(=O)-CH_3]$-fenilo, (4,5)-dihidroizoksazolilo, tiazolilo, (1,2,5)-tiadiazolilo, tiofenilo, fenetilo, -NH-fenilo, $-N(CH_3)$-fenilo, $-N(C_2H_5)$-fenilo, $-(CH_2)$-piridinilo, piridinilo, fenilo, -O-fenilo ir benzilo liekanų ciklinis fragmentas nebūtinai gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš $-CF_3$, -OH, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, F, Cl, Br, metilo, etilo, izopropilo, n-propilo, n-butilo, tret-butilo ir antr-butilo;

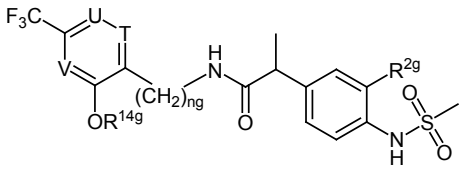
$R^{25c}$ ir $R^{26c}$, tarpusavyje nepriklausomai, kiekvienu atveju žymi vandenilio liekaną; arba žymi alkilo liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš $-CH_2-OH$, $-CH_2-CH_2-OH$, $-CH_2-CH_2-CH_2-OH$, $-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-OH$, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, metilo, etilo ir n-propilo;

su sąlyga, kad $R^{25c}$ ir $R^{26c}$ kiekvienu atveju nežymi vandenilio liekanos; arba

$R^{25c}$ ir $R^{26c}$, kiekvienu atveju kartu su juos jungiančiu anglies atomu kaip žiedo elementu sudaro liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo ir cikloheptilo; kiekvienu atveju nebūtinai vieno iš jų grynų stereoizomerų, ypatingai enantiomerų arba

diastereomerų formoje, jų racematų formoje arba stereoizomerų, ypatingai enantiomerų ir/arba diastereomerų, mišinių formoje bet kokiu sumaišymo santykiu, arba kiekvienu atveju atitinkamų druskų formoje arba kiekvienu atveju atitinkamų solvatų formoje.

9. Junginiai, kurių bendroji formulė Ig pagal bet kurį vieną arba kelis iš 1-8 punktų,



Ig,

kur

ng žymi 0, 1 arba 2;

$R^{2g}$ žymi metilą; -O-$CH_3$; F; Cl; Br arba I;

$R^{14g}$ žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, antr-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, 3-pentilo, n-heptilo, 4-heptilo, n-oktilo, n-nonilo, 5-nonilo, (2,6)-dimetil-hept-4-ilo, 3-metil-butilo, n-heksilo, (3,3)-dimetilbutilo, -$CH_2$-$CH_2$-O-$CH_3$, -$CH_2$-$CH_2$-O-$C_2H_5$, -$CH_2$-$CH_2$-O-fenilo, -$CH_2$-$CH_2$-$CH_2$-O-$CH_3$, etenilo, propenilo, 2-butenilo, 3-butenilo, 2-pentenilo ir 3-pentenilo;

T žymi CH ir U žymi N ir V žymi CH arba

T žymi N ir U žymi CH ir V žymi CH, arba

T žymi N ir U žymi N ir V žymi CH, arba

T žymi N ir U žymi CH ir V žymi N, arba

T žymi CH ir U žymi N ir V žymi N;

kiekvienu atveju nebūtinai vieno iš jų grynų stereoizomerų, ypatingai enantiomerų arba diastereomerų formoje, jų racematų formoje arba stereoizomerų, ypatingai enantiomerų ir/arba diastereomerų, mišinių formoje bet kokiu sumaišymo santykiu, arba kiekvienu atveju atitinkamų druskų formoje arba kiekvienu atveju atitinkamų solvatų formoje.

10. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-9 punktų, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš

1 2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((2-metil-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil)propanamido,

2 2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((2-(piperidin-1-il)-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil)propanamido,

4 2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((2-fluor-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil)propanamido,

5 N-((2-chlor-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)propanamido,

6 N-((-brom-2-brom-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)propanamido,

7 2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((2-jod-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil)propanamido,

8 N-((2-tret-butil-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)propanamido,

9 N-((2-cyano-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)propanamido,

10 (S)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((2-(piperidin-1-il)-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil) propanamido,

11 (R)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((2-(piperidin-1-il)-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil) propanamido,

12 2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((2-morfolino-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil) propanamido,

13 2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((2-(pirolidin-1-il)-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil) propanamido,

14 N-((2-(dimetilamino)-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil) propanamido,

15 N-((2-(dietilamino)-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)propanamido,

16 N-((2-(dipropilamino)-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil) propanamido,

17 2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((2-hidroksi-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil)propanamido,

18 2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((2-metoksi-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil)propanamido,

19 N-((2-butoksi-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)propanamido,

20 2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((2-izopropoksi-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil) propanamido,

21 N-((2-ciklopentiloksi-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil) propanamido,

22 2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((2-fenil-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil)propanamido,

23 2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((2-(4-fluorfenil)-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil) propanamido,

24 2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((6-(trifluormetil)-2,2‘-bipiridin-3-il)metil)propanamido,

25 2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((6-(trifluormetil)-2,3‘-bipiridin-3-il)metil)propanamido,

26 2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((2-(pirimidin-2-il)-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil) propanamido,

27 2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((2-(tiazol-2-il)-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil)propanamido,

28 2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((2-(oksazol-2-il)-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil) propanamido,

29 N-((2-(1H-imidazol-2-il)-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil) propanamido,

51 N-((6-tret-butil-2-(piperidin-1-il)piridin-3-il)metil)-2-(3-fluor-4-(metilsufonamido)fenil)propanamido,

52 2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((4-(piperidin-1-il)-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil) propanamido,

53 2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((3-(piperidin-1-il)-5-(trifluormetil)piridin-2-il)metil) propanamido,

54 2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((4-(piperidin-1-il)-2-(trifluormetil)pirimidin-5-il)metil) propanamido,

55 2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((3-(piperidin-1-il)-5-(trifluormetil)pirazin-2-il)metil) propanamido,

56 2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((4-(piperidin-1-il)-6-(trifluormetil)piridazin-3-il)metil) propanamido,

57 2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((2-piperidin-1-il)-6-(trifluormetil)piridin-3-il)propanamido,

58 2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((2-piperidin-1-il)-4-(trifluormetil)fenil)propanamido,

59 2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-(2-(2-(piperidin-1-il)-6-(trifluormetil)piridin-3-il)etil) propanamido,

64 2-(3-chlor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((2-(piperidin-1-il)-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil) propanamido,

65 2-(3-chlor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((2-(pirolidin-1-il)-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil) propanamido,

67 2-(3-bromo-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((2-(piperidin-1-il)-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil) propanamido,

71 N-((6-(chlordiflourmetil)-2-(piperidin-1-il)piridin-3-il)metil)-2-(3-fluor-(4-metilsulfonamido)fenil) propanamido,

72 (S)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((2-morfolino-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil) propanamido,

73 N-((2-(4-benzilpiperazin-1-il)-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)propanamido,

74 2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((2-piperazin-1-il)-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil) propanamido,

76 N-((2-(cikloheksiloksi)-6-(trifluormetil)piridin-3-il) metil-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido)fenil)propanamido,

77 N-((3-chlor-5-(trifluormetil)piridin-2-il)metil-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)propanamido,

78 2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((3-(pirolidin-1-il)-5-(trifluormetil)piridin-2-il)metil) propanamido,

79 N-((2-(3,5-dimetilpiperidin-1-il)-6-(trifluormetil) piridin-3-il)metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)propanamido,

80 2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((2-(4-metilpiperidin-1-il)-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil)propanamido,

81 N-((2-(azepan-1-il)-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)propanamido,

85 N-(2-dimetilamino-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,

87 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(2-imidazol-1-il-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-propionamido,

88 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(2-tiofen-2-il-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-propionamido,

89 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(4-fluorfenil)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-propionamido,

90 N-(2-cikloheksilamino-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,

91 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(2-heksiloksi-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-propionamido,

93 (S)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(2-heksiloksi-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-propionamido,

94 (R)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(2-heksiloksi-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-propionamido,

95 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(2-izobutoksi-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-propionamido,

96 (S)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(2-izobutoksi-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-propionamido,

97 (R)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(2-izobutoksi-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-propionamido,

100 N-(2-ciklopropilmetoksi-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,

101 N-(2-ciklobutilmetoksi-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,

102 2-(3-chlor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(2-pirolidin-1-il-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-propionamido,

103 2-(3-brom-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(2-pirolidin-1-il-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-propionamido,

104 N-(4-benzil-6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,

106 N-(2-benziloksi-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,

107 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(3-metoksi-benziloksi)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-propionamido,

109 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(4-fenil-piperazin-1-il)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-propionamido,

110 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(2-fenilamino-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-propionamido,

111 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(2-propoksi-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-propionamido,

112 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(4-fluor-fenilamino)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-propionamido,

113 N-[2-(4-chlor-fenilamino)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,

115 N-(2-benzilamino-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,

116 N-(2-butilamino-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,

117 N-[2-(4-tret-butil-fenil)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,

118 N-[2-(3-chlor-4-fluorfenil)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,

120 (S)-N-[2-(3-chlor-4-fluorfenil)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,

121 (R)-N-[2-(3-chlor-4-fluorfenil)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,

122 N-(2-butilsulfanil-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,

123 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(3-metil-butoksi)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-propionamido,

124 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(2-metil-ciklopropilmetoksi)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-propionamido,

125 N-[2-(3,3-dimetil-butoksi)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,

126 N-(2-cikloheksilsulfanil-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,

127 2-(4-metilsulfonamido-3-metil-fenil)-N-(6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-ilmetil)-propionamido,

128 N-(2-azokan-1-il-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,

130 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(4-fluorfenil)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-tiopropionamido,

131 N-[6'-(chlor-difluor-metil)-4-metil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,

132 N-[2-azepan-1-il-6-(chlor-difluor-metil)-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,

134 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(4-metil-piperazin-1-il)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-propionamido,

135 N-[2-(3,4-dimetil-fenilamino)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,

136 N-[2-(5-chlor-2-metil-fenilamino)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,

137 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(4-fenil-6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-ilmetil)-propionamido,

138 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(4-fluor-6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-ilmetil)-propionamido,

139 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(6'-trifluormetil-3,6-dihidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-ilmetil)-propionamido,

140 N-[2-butoksi-6-(chlor-difluor-metil)-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,

142 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(2-pentil-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-propionamido,

144 (S)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(2-pentil-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-propionamido,

145 (R)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(2-pentil-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-propionamido,

147 N-[2-(4-chlor-fenil)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,

148 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(3-fluorfenil)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-propionamido,

149 N-[2-(3-chlorfenil)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,

150 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(2-fluorfenil)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-propionamido,

151 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(4-metoksi-fenil)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-propionamido,

156 N-(2-ciklobutoksi-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,

157 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(4-metil-cikloheksiloksi)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-propionamido,

158 acto rūgšties -3'-{[2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionilamino]-metil}-6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-4-ilo esterio,

159 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(4-metoksi-6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-ilmetil)-propionamido,

160 N-(4-butoksi-6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,

161 N-(2-ciklopentilmetoksi-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,

162 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(4-izopropoksi-6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-ilmetil)-propionamido,

163 N-(2-etoksi-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,

164 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(6''-trifluormetil-3,4,5,6,3',4',5',6'-oktahidro-2H,2'H-[1,4';1',2'']terpiridin-3''-ilmetil)-propionamido,

165 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(4-pirolidin-1-il-6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-ilmetil)-propionamido,

166 N-[6-(chlor-difluor-metil)-2-ciklopentiloksi-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,

167 N-[2-(butil-metil-amino)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,

168 N-[6-(chlor-difluor-metil)-2-cikloheksiloksi-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-
propionamido,
169 N-[2-benziloksi-6-(chlor-difluor-metil)-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,
170 N-[2-(4-tret-butil-cikloheksiloksi)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-
propionamido,
171 N-[2-(4-etil-cikloheksiloksi)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-
propionamido,
172 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(4-metil-benziloksi)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-propionamido,
173 N-[2-(4-chlor-benzilamino)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-
propionamido,
175 N-[2-(4-fluor-benziloksi)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,
176 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(4-piridin-4-il-piperazin-1-il)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-
propionamido,
177 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(piridin-4-ilmetoksi)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-propionamido,
178 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(2-fenetiloksi-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-propionamido,
179 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-{2-[4-(4-fluorfenil)-piperazin-1-il]-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil}-
propionamido,
180 N-[6-(chlor-difluor-metil)-2-heksiloksi-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,
181 N-[6-(chlor-difluor-metil)-2-(piridin-3-ilmetoksi)-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-
propionamido,
182 N-[6-(chlor-difluor-metil)-2-(piridin-2-ilmetoksi)-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-
propionamido,
183 N-(2-dibutilamino-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,
184 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[6'-(4-fluorfenil)-4-metil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-
ilmetil]-propionamido,
185 N-[2-azepan-1-il-6-(4-fluorfenil)-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,
186 N-[6-(chlor-difluor-metil)-2-dipropilamino-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-
propionamido,
187 N-[6'-(chlor-difluor-metil)-3,5-dimetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-ilmetil]-2-(3-fluor-4-
metilsulfonamido-fenil)-propionamido,
188 N-[2-(1,3-dihidro-izoindol-2-il)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-
propionamido,
189 3'-{[2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionilamino]-metil}-4-fenil-6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-
[1,2']bipiridinil-4-karborūgšties etilo esterio,
190 N-(4,6'-bis-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-
propionamido,
191 2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((2-stiril-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil)propanamido,
192 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(2-fenetil-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-propionamido,
193 N-{2-[4-(3-chlor-piridin-2-il)-piperazin-1-il]-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil}-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-
fenil)-propionamido,
194 N-{2-[4-(3-chlor-piridin-2-il)-2-metil-piperazin-1-il]-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil}-2-(3-fluor-4-
metilsulfonamido-fenil)-propionamido,
195 N-(4,6'-bis-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-ilmetil)-2-(4-metilsulfonamido-3-metil-fenil)-
propionamido,
196 2-(4-metilsulfonamido-3-metil-fenil)-N-(4-metil-6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-
ilmetil)-propionamido,
197 N-(4-etil-6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-
propionamido,
198 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(2-fenoksi-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-propionamido,
199 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(4-metoksimetil-6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-
3'-ilmetil)-propionamido,
200 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[4-(4-fluorfenil)-6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-
3'-ilmetil]-propionamido,
201 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-{2-[4-(2-fluorfenil)-piperazin-1-il]-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil}-
propionamido,
202 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(piridin-2-ilmetoksi)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-propionamido,
203 2-(4-metilsulfonamido-3-metil-fenil)-N-[2-(4-fenil-piperazin-1-il)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-
propionamido,
204 N-(2-benziloksi-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-2-(4-metilsulfonamido-3-metil-fenil)-propionamido,
205 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(metil-fenil-amino)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-propionamido,

207 N-[6-(chlor-difluor-metil)-2-(4-fenil-piperazin-1-il)-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-
propionamido,
208 N-[6-(chlor-difluor-metil)-2-izobutoksi-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,
210 N-(4,4-dimetil-6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-
fenil)-propionamido,
211 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(piridin-3-ilmetoksi)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-propionamido,
212 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-{6-trifluormetil-2-[4-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-piperazin-1-il]-piridin-
3-ilmetil}-propionamido,
213 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-{6-trifluormetil-2-[4-(3-trifluormetil-piridin-2-il)-piperazin-1-il]-piridin-
3-ilmetil}-propionamido,
214 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(4-piridin-2-il-piperazin-1-il)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-
propionamido,
215 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-propionamido,
219 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(4-p-tolil-piperazin-1-il)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-
propionamido,
220 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(4-m-tolil-piperazin-1-il)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-
propionamido,
221 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-{2-[4-(4-metoksi-fenil)-piperazin-1-il]-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil}-
propionamido,
222 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-{6-trifluormetil-2-[4-(4-trifluormetil-fenil)-piperazin-1-il]-piridin-3-
ilmetil}-propionamido,
223 N-(2-benziloksi-4-hidroksimetil-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-
propionamido,
225 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(2-pentiloksi-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-propionamido,
226 2,2-dimetil-propiono rūgšties -3'-{[2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionilamino]-metil}-6'-
trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-4-ilo esterio,
227 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(4-okso-6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-
ilmetil)-propionamido,
228 N-(4-etoksi-6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-
fenil)-propionamido,
233 N-(6-tret-butil-2-cikloheksiloksi-piridin-3-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,
234 N-(6-tret-butil-2-ciklopentiloksi-piridin-3-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,
235 N-(2-butoksi-6-tret-butil-piridin-3-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,
236 N-(6-tret-butil-2-heksiloksi-piridin-3-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,
237 N-(2-benziloksi-6-tret-butil-piridin-3-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,
240 N-(6-tret-butil-2-pirolidin-1-il-piridin-3-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,
241 N-(6'-tret-butil-4-metil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-
fenil)-
propionamido,
242 N-[2-(4-etil-benziloksi)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,
243 N-[2-(4-butil-benziloksi)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,
244 N-[2-(4-tret-butil-benziloksi)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-
propionamido,
245 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(indan-2-iloksi)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-propionamido,
250 N-[2-(3,4-dichlor-fenil)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,
251 N-[2-(3-tret-butil-1-oksa-2,8-diaza-spiro[4.5]dec-2-en-8-il)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-
metilsulfonamido-fenil)-propionamido,
252 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(3-fenil-1-oksa-2,8-diaza-spiro[4.5]dec-2-en-8-il)-6-trifluormetil-
piridin-3-ilmetil]-propionamido,
254 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(3-fluor-4-metoksi-fenil)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-
propionamido,
256 N-(2-butoksi-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-2-(4-metilsulfonamido-3-metil-fenil)-propionamido,
257 N-(2-heksiloksi-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-2-(4-metilsulfonamido-3-metil-fenil)-propionamido,
258 N-[2-(4-chlor-benziloksi)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,
259 N-(4-dimetilaminometil-4-fenil-6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-ilmetil)-2-(3-fluor-4-
metilsulfonamido-fenil)-propionamido,
260 N-[2-(4-cikloheksil-piperazin-1-il)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-
propionamido,
261 N-(6-tret-butil-2-ciklopentiloksi-4-hidroksimetil-piridin-3-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-
propionamido,
262 2-(4-metilsulfonamido-fenil)-N-(4-metil-6'-

trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-ilmetil)-
propionamido,
263 N-[2-(3,3-dimetil-butil)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,
264 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(2-p-tolil-etil)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-propionamido,
265 N-[2-(2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-
fenil)-propionamido,
266 N-(2-benzo[1,3]dioksol-5-il-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-
propionamido,
267 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(2-heksil-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-propionamido,
268 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(4-metil-pentil)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-propionamido,
269 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(4-hidroksi-6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-
ilmetil)-propionamido,
270 N-(2-cikloheksilmetoksi-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-
propionamido,
271 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(4-metil-cikloheksilmetoksi)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-
propionamido,
272 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(3-metilsulfonamido-fenil)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-
propionamido,
273 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(2-metil-propenil)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-propionamido,
274 N-[2-(3,3-dimetil-but-1-enil)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-
propionamido,
275 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(1H-indol-6-il)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-propionamido,
276 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(1H-indol-5-il)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-propionamido
277 N-[2-(4-chlor-3-fluor-fenil)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-
propionamido,
278 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(4-fluor-3-metil-fenil)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-
propionamido,
279 N-[2-(2,2-dimetil-ciklopropilmetoksi)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-
propionamido,
282 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(3-metil-6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-
ilmetil)-propionamido,
283 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(2-metil-6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-
ilmetil)-propionamido,
284 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(4-metil-6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-il)-
etil]-propionamido,
285 N-(4-cyano-4-fenil-6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-ilmetil)-2-(3-fluor-4-
metilsulfonamido-fenil)-propionamido,
287 2-(4-etansulfonilamino-3-fluorfenil)-N-(4-metil-6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-
ilmetil)-propionamido,
288 2-(4-(N,N-dimetilsulfamoilamino)-3-fluorfenil)-N-((2-(4-metilpiperidin-1-il)-6-(trifluormetil)piridin-3-
il)metil)propanamido,
289 2-(4-metilsulfonamido-3-metoksi-fenil)-N-(4-metil-6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-
ilmetil)-propionamido,
290 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(4-fenilamino-6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']
bipiridinil-3'-
ilmetil)-propionamido,
291 N-(2-cikloheksil-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,
292 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(4-fenil-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-propionamido,
293 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(4-metil-6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-
ilmetil)-tiopropionamido,
294 N-(2-cikloheksilsulfanil-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-
propionamido,
295 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(4-fenil-6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-
ilmetil)-propionamido,
296 N-(2-azepan-1-il-6-tret-butil-piridin-3-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,
297 N-(6-tret-butil-2-dipropilamino-piridin-3-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,
298 N-(2-but-2-eniloksi-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,
299 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(2-pent-2-eniloksi-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-propionamido,
300 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(2-pent-1-enil-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-propionamido,
301 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(2-pent-1-enil-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-propionamido,
302 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(2-heksiloksi-4-metil-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-
propionamido,
303 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-{2-[2-(4-fluorfenil)-etil]-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil}-
propionamido,
304 N-(4-acetil-4-fenil-6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-ilmetil)-2-(3-fluor-4-
metilsulfonamido-fenil)-propionamido,
307 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[4-(fenil-propionil-amino)-6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-
[1,2']bipiridinil-3'-ilmetil]-propionamido,
308 N-[2-(4-dimetilamino-fenil)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-
propionamido,

309 2-[3-fluor-4-(propan-2-sulfonilamino)-fenil]-N-(4-metil-6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2'] bipiridinil-
3'-ilmetil)-propionamido,
310 2-[3-fluor-4-(2,2,2-trifluor-etansulfonilamino)-fenil]-N-(4-metil-6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-
[1,2']bipiridinil-3'-ilmetil)-propionamido,
311 N-[2-(2,6-dimetil-morfolin-4-il)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-
propionamido,
312 2-(3-fluor-4-trifluormetilsulfonamido-fenil)-N-(4-metil-6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2'] bipiridinil-
3'-ilmetil)-propionamido,
313 2-(3-fluor-4-(sulfamoilamino)fenil)-N-((2-(4-metilpiperidin-1-il)-6-(trifluormetil)piridin-3-
il)metil)propanamido,
314 N-[2-(1,1-diokso-116-tiomorfolin-4-il)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-
propionamido,
315 N-(6'-difluormetil-4-metil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-
fenil)-propionamido,
316 N-(4,6'-dimetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2'] bipiridinil-3'-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-
propionamido,
317 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(4-fenil-6'-trifluormetil-3,6-dihidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-ilmetil)-
propionamido,
318 N-(4,4'-dimetil-6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-
fenil)-propionamido,
326 N-[2-(3,4-dimetoksi-fenil)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-
propionamido,
327 4-(3-{[2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionilamino]-metil}-6-trifluormetil-piridin-2-iloksimetil)-
piperidin-1-karboninės rūgšties tret-butilo esterio,
328 N-(6-tret-butil-2-pentiloksi-piridin-3-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,
329 N-[6-tret-butil-2-(3-metil-butoksi)-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,
330 N-(4-dimetilamino-4-fenil-6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-ilmetil)-2-(3-fluor-4-
metilsulfonamido-fenil)-propionamido,
331 N-(2-dipropilamino-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-2-(4-metilsulfonamido-3-metilfenil)-propionamido,
332 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[4-(4-fluorfenil)-6'-trifluormetil-3,6-dihidro-2H-[1,2'] bipiridinil-3'-
ilmetil]-propionamido,
334 N-(2-cikloheks-1-enil-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-
propionamido,
335 N-[2-(1-etil-propoksi)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-
propionamido,
336 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(1-propil-butoksi)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-propionamido,
337 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(1-izobutil-3-metil-butoksi)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-
propionamido,
338 N-[2-(4,4-dimetil-cikloheksiloksi)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-
propionamido,
339 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[6-trifluormetil-2-(4-trifluormetil-cikloheksiloksi)-piridin-3-ilmetil]-
propionamido,
340 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[6-trifluormetil-2-(4-trifluormetil-cikloheksiloksi)-piridin-3-ilmetil]-
propionamido,
341 4-(3-{[2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionilamino]-metil}-6-trifluormetil-piridin-2-iloksi)-piperidin-1-
karboninės rūgšties tret-butilo esterio,
342 4-[(3-{[2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionilamino]-metil}-6-trifluormetil-piridin-2-ilamino)-metil]-
piperidin-1-karboninės rūgšties tret-butilo esterio,
343 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(piperidin-4-ilmetoksi)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-
propionamido,
344 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(piperidin-4-iloksi)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-
propionamido,
345 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(2-p-toliloksi-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-propionamido,
346 N-[2-(2-cikloheksil-vinil)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-
propionamido,
347 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(4-metil-6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-
ilmetil)-butiramido,
348 N-[2-(3,5-dimetoksi-fenil)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-
propionamido,
349 N-(2-ciklopentiloksi-4-metil-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-
propionamido,
351 etilo 5-((2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil) propanamido)metil)-6-(4-metilpiperidin-1-il)-2-
(trifluormetil)nikotinato,
352 2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((2-(nonan-5-iloksi)-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil) propanamido,
353 N-((6-tret-butil-2-izobutoksipiridin-3-il)metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)propanamido,
354 2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((2-(feniletinil)-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil) propanamido,

355 2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((2-(3-metoksipropoksi)-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil)propanamido,

356 N-((2-(4-benzilpiperidin-1-il)-4-metil-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)propanamido,

357 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(4-metilen-6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-3'-ilmetil)-propionamido,

358 N-[2-(6-aza-spiro[2.5]okt-6-il)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,

359 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(3-metil-but-2-eniloksi)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-propionamido,

360 N-[2-(3-cikloheksil-propil)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,

361 N-[2-(3-etoksi-propoksi)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,

362 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-[2-(2-fenoksi-etoksi)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-propionamido,

363 N-[2-(3,5-dimetoksi-benziloksi)-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil]-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,

364 2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-N-(4-hidroksimetil-6'-trifluormetil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2'] bipiridinil-3'-ilmetil)-propionamido,

365 N-(6'-tret-butil-4-fenil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2'] bipiridinil-3'-ilmetil)-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,

366 N-{6-tret-butil-2-[4-(4-fluorfenil)-piperazin-1-il]-piridin-3-ilmetil}-2-(3-fluor-4-metilsulfonamido-fenil)-propionamido,

367 2-(4-metilsulfonamido-3-metil-fenil)-N-(2-pirolidin-1-il-6-trifluormetil-piridin-3-ilmetil)-propionamido,

368 N-((2-(1H-indol-4-il)-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil) propanamido,

369 N-((6-tret-butil-2-propoksipiridin-3-il)metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)propanamido,

370 N-((6-tret-butil-2-(3-metoksipropoksi)piridin-3-il)metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil) propanamido,

371 N-((6-tret-butil-2-(4-(dimetilamino)-4-fenilpiperidin-1-il)piridin-3-il)metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)propanamido,

372 N-((6-tret-butil-2-metoksipiridin-3-il)metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)propanamido,

373 N-((6-tret-butil-2-etoksipiridin-3-il)metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)propanamido,

374 N-((6-tret-butil-2-izopropoksipiridin-3-il)metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)propanamido,

375 2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((2-(pentiloksi)-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil) propanamido,

376 2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)-N-((2-(heksiloksi)-6-(trifluormetil)piridin-3-il)metil) propanamido,

377 N-((2-(3,5-dimetilcikloheksiloksi)-6-(trifluormetil) piridin-3-il)metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)propanamido,

378 N-((6-tret-butil-2-(2-etoksietoksi)piridin-3-il)metil)-2-(3-fluor-4-(metilsulfonamido)fenil)propanamido,

kiekvienu atveju nebūtinai vieno iš jų grynų stereoizomerų, ypatingai enantiomerų arba diastereomerų formoje, jų racematų formoje arba stereoizomerų, ypatingai enantiomerų ir/arba diastereomerų, mišinių formoje bet kokiu sumaišymo santykiu, arba kiekvienu atveju atitinkamų druskų formoje arba kiekvienu atveju atitinkamų solvatų formoje.

11. Junginiai pagal bet kurį vieną arba kelis iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad FLIPR bandinyje su CHO-K21 ląstelėmis, transfektuotomis žmogaus genu VR1, koncentracijose, kurios yra mažesnės nei 2000 nM, geriau mažesnės nei 1000 nM, ypač gerai mažesnės nei 300 nM, geriausiai mažesnės nei 100 nM, bet dar geriau mažesnės nei 75 nM, netgi geriau mažesnės nei 50 nM, visų geriausiai mažesnės nei 10 nM, sukelia 50% kapsaicino, kuris yra 100 nM koncentracijos, pakeitimą.

12. Vaistas, turintis bent vieną junginį pagal vieną arba kelis iš 1-11 punktų ir nebūtinai vieną arba kelias fiziologiniu požiūriu priimtinas pagalbines medžiagas.

13. Bent vieno junginio pagal bet arba kelis iš 1-11 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą vieno arba kelių sutrikimų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš skausmo, optimaliai skausmo, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš ūmaus skausmo, chroniško skausmo, neuropatinio skausmo ir visceralinio skausmo; sąnarių skausmo; hiperalgezijos; alodinijos; kausalgijos ir migrenos, gydymui ir/arba profilaktikai.

14. Bent vieno junginio pagal vieną arba kelis iš 1-11 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą vieno arba kelių sutrikimų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš depresijos; neuropatijos; nervo pažeidimo; neurodegeneratyvinių ligų, optimaliai, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš išsėtinės sklerozės, Alzhaimerio ligos, Parkinsono ligos ir Huntingtono chorejos; pažinimo disfunkcijos, optimaliai pažinimo deficito būklių, geriausiai atminties sutrikimų; ir epilepsijos, gydymui ir/arba profilaktikai.

15. Bent vieno junginio pagal vieną arba kelis iš 1-11 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą vieno arba kelių sutrikimų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš kvėpavimo takų ligų, ypatingai,

pasirinktų iš grupės, susidedančios iš astmos, bronchito ir plaučių uždegimo; kosulio; šlapimo nelaikymo; hiperaktyvios šlapimo pūslės (OAB); virškinimo trakto sutrikimų ir/arba pažeidimų; dvylikapirštės žarnos opos; skrandžio opų; jautraus žarnyno sindromo; insultų; akių sudirginimo; odos sudirginimo; nervinių odos ligų; alerginių odos ligų; psoriazės; vitiligo; pūslelinės; uždegimo, ypatingai žarnų, akių, šlapimo pūslės, odos arba nosies gleivinės uždegimo; diarėjos; niežulio; osteoporozės; artrito; osteoartrito; reumatinių ligų; maisto suvartojimo sutrikimų, ypatingai, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš bulimijos, kacheksijos, anoreksijos ir nutukimo; priklausomybės nuo vaistų; piktnaudžiavimo vaistais; nebevartojimo simptomų, susijusių su priklausomybe nuo vaistų; tolerancijos vaistams išsivystymo, ypatingai gamtiniams arba sintetiniams opioidams; priklausomybės nuo narkotikų; piktnaudžiavimo narkotikais; vartojimo nutraukimo simptomų, susijusių su priklausomybe nuo narkotikų; priklausomybės nuo alkoholio; alkoholio žalingo vartojimo ir vartojimo nutraukimo simptomų, susijusių su priklausomybe nuo alkoholio, gydymui ir/arba profilaktikai; diurezei; antinatriurezei; širdies ir kraujagyslių sistemos poveikiui; budrumo padidinimui; žaizdų arba nudegimų gydymui; pažeistų nervų gydymui; libido padidinimui; judėjimo sistemos aktyvumo moduliavimui; anksiolizei; vietinei anestezijai ir/arba nepageidaujamų pašalinių efektų slopinimui, ypatingai, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš hipertermijos, aukšto kraujo spaudimo ir bronchų susitraukimo, sukeltų vaniloido receptoriaus 1 (VR1/TRPV1 receptorių) agonistų, optimaliai, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš kapsaicino, reziniferatoksino, olvanilo, arvanilo, SDZ-249665, SDZ-249482, nuvanilo ir kapsavanilo, skyrimu.

---


*(51)* Int.Cl. ***C07D 401/14*** (2006.01)
***A61K 31/502*** (2006.01)
***A61P 35/00*** (2006.01)

*(11)* **2443104**

*(96)* 10726756.9

*(96)* 2010 06 15

*(97)* 2012 04 25

*(97)* 2013 04 17

*(86)* PCT/US2010/038568

*(86)* 2010 06 15

*(87)* WO 2010/147917

*(87)* 2010 12 23

*(30)* 218628 P, 2009 06 19, US



*(72)* HIPSKIND, Philip, Arthur, US
PATEL, Bharvin, Kumar, US
WILSON (NEE TAKAKUWA), Takako, US

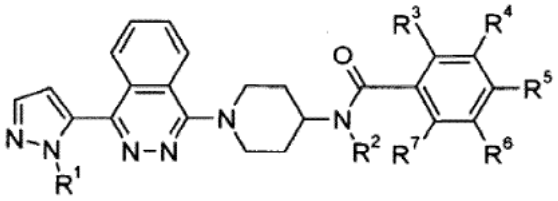
*(73)* Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, US

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


*(54)* Du kartus pakeistieji ftalazino Hedgehog signalo kelio antagonistai

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Junginys, kurio formulė



kur:

$R^1$ yra vandenilis arba metilas;

$R^2$ yra vandenilis arba metilas; ir $R^3$, $R^4$, $R^5$, $R^6$ ir $R^7$ kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, fluoras, chloras, ciano, trifluormetilas, trifluormetoksi, difluormetoksi, metilsulfonilas arba trifluormetilsulfonilas, su sąlyga, kad bent trys iš $R^3$, $R^4$, $R^5$, $R^6$ ir $R^7$ yra vandenilis;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur $R^1$ yra metilas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur $R^2$ yra metilas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur $R^3$, $R^4$, $R^5$, $R^6$ ir $R^7$ kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, fluoras, chloras, trifluormetilas arba metilsulfonilas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur $R^3$, $R^4$, $R^5$, $R^6$ ir $R^7$ kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, fluoras arba trifluormetilas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

6. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kur $R^4$, $R^6$ ir $R^7$ kiekvienas yra vandenilis, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kuris yra 4-fluor-*N*-metil-*N*-(1-(4-(1-metil-1*H*-pirazol-5-il) ftalazin-1-il)piperidin-4-il)-2-(trifluormetil)benzamidas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

8. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kuris yra 4-fluor-*N*-metil-*N*-(1-(4-(1-metil-1*H*-pirazol-5-il) ftalazin-1-il)piperidin-4-il)-2-(trifluormetil)benzamido hidrochloridas.

9. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, derinyje su farmaciniu požiūriu

priimtinu nešikliu, skiedikliu arba ekscipientu.

10. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti terapijoje.

11. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti vėžio gydymui.

12. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti pagal 11 punktą, kur vėžys yra smegenų vėžys, bazalinių ląstelių karcinoma, stemplės vėžys, skrandžio vėžys, virškinimo trakto vėžys, kasos vėžys, tulžies trakto vėžys, prostatos vėžys, krūties vėžys, smulkiųjų ląstelių plaučių vėžys, ne smulkiųjų ląstelių plaučių vėžys, B-ląstelių limfoma, daugybinė mieloma, kiaušidžių vėžys, gaubtinės žarnos vėžys, kepenų vėžys, inkstų vėžys, melanoma, galvos ir kaklo vėžys, mezotelioma, minkštųjų audinių sarkoma, kaulo sarkoma, leukemija arba sėklidžių vėžys.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/14*** (2006.01)
***A61K 31/444*** (2006.01)
***A61P 25/00*** (2006.01)
***A61P 7/00*** (2006.01)
***A61P 9/00*** (2006.01)

(11) **2114921**

(96) 07858212.9

(96) 2007 12 28

(97) 2009 11 11

(97) 2012 12 26

(86) PCT/EP2007/064619

(86) 2007 12 28

(87) WO 2008/080970

(87) 2008 07 10

(30) 102006062508, 2006 12 30, DE

(72) NETZ, Astrid, DE
OOST, Thorsten, DE
GENESTE, Hervé, DE
BRAJE, Wilfried Martin, DE
WERNET, Wolfgang, DE
UNGER, Liliane, DE
HORNBERGER, Wilfried, DE
LUBISCH, Wilfried, DE

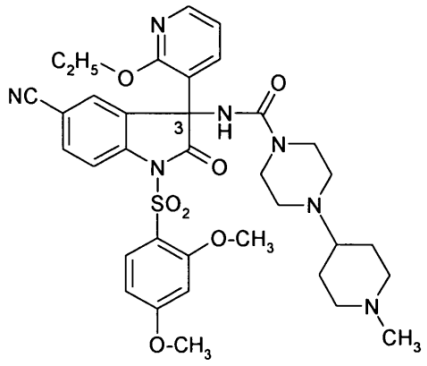
(73) Abbott GmbH & Co. KG, 65205 Wiesbaden, DE

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

(54) Pakeistasis oksindolo darinys ir jo panaudojimas kaip vazopresinio receptoriaus ligando

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio bendra formulė (I):



(I)

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir tautomerinės formos.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra optiškai aktyvios formos ir kad jis apima enantiomero perteklių, kuris laisvos bazės formos suka linijinės poliarizuotos šviesos poliarizacijos plokštumą į kairę; ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir tautomerinės formos.

3. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra optiškai aktyvios formos ir kad jis apima enantiomero perteklių, kur chiralinio C-3 žiedo anglies atomo absoliučioji konfigūracija yra S konfigūracija.

4. Optiškai aktyvios formos (I) formulės junginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atitinkamai kairiojo (-)-enantiomero optinis grynumas (enantiomerinis perteklius, ee) yra didesnis negu 50%.

5. Optiškai aktyvios formos (I) formulės junginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad enantiomero, turinčio geriau absoliučiąją konfigūraciją prie C-3 žiedo anglies atomo, optinis grynumas (enantiomerinis perteklius, ee) yra didesnis negu 50%.

6. Optiškai aktyvios formos (I) formulės junginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atitinkamai kairiojo (-)-enantiomero optinis grynumas (enantiomerinis perteklius, ee) yra didesnis negu 90%.

7. Optiškai aktyvios formos (I) formulės junginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad enantiomero, turinčio geriau absoliučiąją konfigūraciją prie C-3 žiedo anglies atomo, optinis grynumas (enantiomerinis perteklius, ee) yra didesnis negu 90%.

8. Vaistas, apimantis (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-7 punktų arba mažiausiai vieną jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba vieną tautomerinę formą.

9. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba tautomerinė forma, skirti panaudoti kaip vaistas.

10. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-7 punktų arba jo mažiausiai vienos farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba tautomerinės formos panaudojimas gamybai vaisto, skirto ligos arba sutrikimo gydymui ir/arba profilaktikai.

11. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-7 punktų arba jo mažiausiai vienos farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba tautomerinės formos panaudojimas gamybai vaisto, skirto mažiausiai vienos su vazopresinu susijusios ligos gydymui ir/arba profilaktikai.

12. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-7 punktų arba jo mažiausiai vienos farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba tautomerinės formos panaudojimas gamybai vaisto, skirto mažiausiai vieno sutrikimo, parinkto iš grupės, susidedančios iš:

diabeto, atsparumo insulinui, naktinės enurezės, šlapimo nelaikymo, ligų su kraujo koaguliacijos sutrikimais, hipertenzijos, plaučių hipertenzijos, širdies nepakankamumo, miokardo infarkto, koronarinių spazmų, nestabilios angino, PTCA (perkutaninė transliuminalinė koronarinė angioplastika), širdies išemijos, inkstų sistemos sutrikimų, endemos, inkstų vazospazmų, inkstų žievės nekrozės, hiponatremijos, hipokalemijos, Schwartz-Bartter sindromo, virškinamojo trakto sutrikimų, skrandžio vazospazmų, kepenų cirozės, skrandžio ir žarnyno opos, emezės, emezės, atsirandančios chemoterapijos metu, kelioninio pykinimo; vazomotorinių simptomų, termoreguliacijos disfunkcijų, tokių kaip, pavyzdžiui, „karščio bangos“ simptomas;

priklausomybės nuo narkotikų, priklausomybės nuo vaistų, kitų faktorių sąlygotų priklausomybių, streso sukelto vieno ar daugiau faktorių, sąlygojančių priklausomybes, streso sukeltos pasikartojančios priklausomybės nuo narkotikų, priklausomybės nuo vaistų ir/arba kitais faktoriais sąlygotų priklausomybių;

šizofrenijos ir psichozės;

ir/arba šlapimo užsilaikymo;

gydymui ir/arba profilaktikai.

13. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-7 punktų arba mažiausiai vienos jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba tautomerinės formos panaudojimas gamybai vaisto, skirto, emocinių sutrikimų, psichozių ir/arba psichinių sutrikimų Cushing‘o sindromo arba kitų su stresu susijusių ligų ir/arba miego sutrikimų gydymui.

14. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-7 punktų arba mažiausiai vienos jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba tautomerinės formos panaudojimas gamybai vaisto, skirto nerimo sutrikimų ir/arba su stresu susijusių nerimo sutrikimų gydymui.

15. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-7 punktų arba mažiausiai vienos jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba tautomerinės formos panaudojimas gamybai vaisto, skirto atminties pakenkimų ir/arba Alzhaimerio ligos gydymui.

16. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-7 punktų arba mažiausiai vienos jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba tautomerinės formos panaudojimas gamybai vaisto, skirto depresinių sutrikimų gydymui.

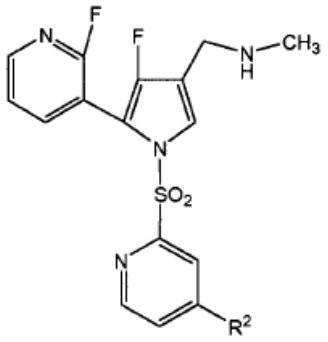
17. Panaudojimas pagal 16 punktą, skirtas gamybai vaisto, skirto nuo vaikystės sergančiųjų nuotaikos sutrikimų gydymui ir/arba profilaktikai.

18. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba tautomerinė forma, skirti panaudoti ligos arba sutrikimo pagal bet kurį iš 12-17 punktų gydymui ir/arba profilaktikai.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07D 401/14*** (2006.01)
***A61K 31/444*** (2006.01)
*(11)* **2318390**
*(96)* 09788053.8
*(96)* 2009 08 26
*(97)* 2011 05 11
*(97)* 2013 05 01
*(86)* PCT/JP2009/065279
*(86)* 2009 08 26
*(87)* WO 2010/024451
*(87)* 2010 03 04
*(30)* 2008218851, 2008 08 27, JP
2008269099, 2008 10 17, JP
*(72)* NISHIDA, Haruyuki, JP
ARIKAWA, Yasuyoshi, JP
FUJIMORI, Ikuo, JP
*(73)* Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka 541-0045, JP
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Pirolo junginiai
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 3.

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



(I)

kur $R^2$ yra halogeno atomas, $C_{1-6}$ alkilo grupė pasirenkamai pakeista halogenu arba $C_{1-6}$ alkoksi grupe, pasirenkamai pakeista halogenu arba jo druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur $R^2$ yra $C_{1-6}$ alkilo grupė arba $C_{1-6}$ alkoksi grupė arba jų druska.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 1-{4-fluoro-5-(2-fluoropiridin-3-il)-1-[(4-metilpiridin-2-il)sulfonil]-1H-pirol-3-il}-N-metilmetanaminas arba jo druska.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 1-{4-fluoro-5-(2-fluoropiridin-3-il)-1-[(4-metoksipiridin-2-il)sulfonil]-1H-pirol-3-il}-N-metilmetanaminas arba jo druska.

5. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą arba farmaciškai priimtiną jo druską.

6. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, skirta naudoti rūgšties sekrecijos slopinime.

7. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, skirta naudoti pepsinės opos, Zolingerio ir Elisono sindromo, gastrito, refliuksinio ezofagito, simptominės gastroezofaginio refliukso ligos (simptominės GERD), Bareto stemplės, funkcinės dispepsijos, skrandžio vėžio, skrandžio MALT limfomos arba opos, sukeltos nesteroidinių vaistų nuo uždegimo, skrandžio padidėjusio rūgštingumo arba opos dėl pooperacinio streso profilaktikai arba gydymui; arba skirta naudoti aukštesniojo virškinimo trakto kraujavimo dėl pepsinės opos, ūminio streso opos, hemoraginio gastrito arba invazinio streso slopinimui.

8. Junginys pagal 1 punktą arba farmaciškai priimtina jo druska, skirti naudoti pepsinės opos, Zolingerio ir Elisono sindromo, gastrito, refliuksinio ezofagito, simptominės gastroezofaginio refliukso ligos (simptominės GERD), Bareto stemplės, funkcinės dispepsijos, skrandžio vėžio, skrandžio MALT limfomos arba opos, sukeltos nesteroidinių vaistų nuo uždegimo, skrandžio padidėjusio rūgštingumo arba opos dėl pooperacinio streso profilaktikai arba gydymui; arba skirti naudoti aukštesniojo virškinimo trakto kraujavimo dėl pepsinės opos, ūminio streso opos, hemoraginio gastrito arba invazinio streso slopinimui.

9. Junginio pagal 1 punktą arba farmaciškai priimtinos jo druskos panaudojimas vaisto, skirto pepsinės opos, Zolingerio ir Elisono sindromo, gastrito, refliuksinio ezofagito, simptominės gastroezofaginio refliukso ligos (simptominės GERD), Bareto stemplės, funkcinės dispepsijos, skrandžio vėžio, skrandžio MALT limfomos arba opos, sukeltos nesteroidinių vaistų nuo uždegimo, skrandžio padidėjusio rūgštingumo arba opos dėl pooperacinio streso profilaktikai arba gydymui; arba aukštesniojo virškinimo trakto kraujavimo dėl pepsinės opos, ūminio streso opos, hemoraginio gastrito arba invazinio streso slopinimui, gamybai.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07D 403/14*** (2006.01)
***C07D 401/14*** (2006.01)
***C07D 417/14*** (2006.01)
***A61K 31/4025*** (2006.01)
***A61K 31/4178*** (2006.01)
***A61K 31/4184*** (2006.01)
***A61K 31/4196*** (2006.01)
***A61K 31/4439*** (2006.01)
***A61P 31/14*** (2006.01)

*(11)* **2368890**

*(96)* 11160830.3

*(96)* 2010 06 10

*(97)* 2011 09 28

*(97)* 2013 04 17

*(30)* 186291 P, 2009 06 11, US
242836 P, 2009 09 16, US
243596 P, 2009 09 18, US

*(72)* Randolph, John T., US
Degoey, David A., US
Kati, Warren M., US
Hutchins, Charles W., US
Donner, Pamela L., US
Krueger, Allan C., US
Motter, Christopher E., US
Nelson, Lissa T., US
Patel, Sachin V., US
Matulenko, Mark A., US
Keddy, Ryan G., US
Jinkerson, Tammie K., US
Hutchinson, Douglas K., US
Flentge, Charles A., US
Wagner, Charles A., US
Maring, Clarence J., US
Tufano, Michael D., US
Betebenner, David A., US
Rockway, Todd W., US
Liu, Dachun, US

Pratt, John K., US
Sarris, Kathy, US
Woller, Kevin R., US
Wagaw, Seble H., US
Califano, Jean C., US
Li, Wenke, US
Caspi, Daniel D., US
Bellizzi, Mary E., US
YI, Gao, US

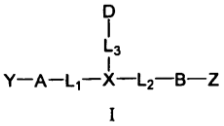
*(73)* AbbVie Bahamas Limited, New Providence, Nassau, BS

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

*(54)* Hepatito C viruso inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

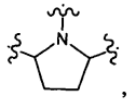
*(57)* 1. Junginys, kurio formulė I:



I

kurioje:

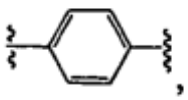
X yra:



kurioje azoto žiedo atomas yra tiesiogiai prisijungęs prie -$L_3$D ir kur X pasirinktinai yra pakeista viena arba daugiau $R_A$;

$L_1$, $L_2$ ir $L_3$ yra jungtis;

A ir B kiekviena nepriklausomai yra:



ir kiekviena nepriklausomai pasirinktinai yra pakeista viena arba daugiau $R_{A;}$

D yra $C_3$-$C_{12}$karbociklas arba 3 - 12-naris heterociklas ir pasirinktinai yra pakeistas viena arba daugiau $R_A$;

Y yra -G-C($R_1R_2$)N($R_5$)-T-$R_D$, -G-C($R_3R_4$)C($R_6R_7$)-T-$R_D$, N($R_B$)C(O)C($R_1R_2$)N($R_5$)-T-$R_D$ arba N($R_B$)C(O)C($R_3R_4$)C($R_6R_7$)-T-$R_D$;

Z yra -G-C($R_8R_9$)N($R_{12}$)-T-$R_D$, -G-C($R_{10}R_{11}$)C($R_{13}R_{14}$)-T-$R_D$, -N($R_B$)C(O)C($R_8R_9$)N($R_{12}$)-T-$R_D$ arba N($R_B$)C(O)C($R_{10}R_{11}$)C($R_{13}R_{14}$)-T-$R_D$;

$R_1$ yra $R_C$ ir $R_2$ ir $R_5$ paimtos kartu su atomais, prie kurių jos yra prisijungusios, sudaro 3 - 12-narį heterociklą, kuris pasirinktinai yra pakeistas viena arba daugiau $R_A$;

$R_3$ ir $R_6$ kiekviena nepriklausomai yra $R_C$ ir $R_4$ ir $R_7$ paimtos kartu su atomais, prie kurių jos yra prisijungusios, sudaro 3 - 12-narį karbociklą arba heterociklą, kuris pasirinktinai yra pakeistas viena arba daugiau $R_A$;

$R_8$ yra $R_C$ ir $R_9$ ir $R_{12}$ paimtos kartu su atomais, prie kurių jos yra prisijungusios, sudaro 3 - 12-narį heterociklą, kuris pasirinktinai yra pakeistas viena arba daugiau $R_A$;

$R_{10}$ ir $R_{13}$ kiekviena nepriklausomai yra $R_C$ ir $R_{11}$ ir $R_{14}$ paimtos kartu su atomais, prie kurių jos yra prisijungusios, sudaro 3 - 12-narį karbociklą arba heterociklą, kuris pasirinktinai yra pakeistas viena arba daugiau $R_A$;

G kiekviena nepriklausomai yra $C_5$-$C_6$karbociklas arba 5 - 6-naris heterociklas ir kiekvienas nepriklausomai pasirinktinai yra pakeistas viena arba daugiau $R_A$;

T kiekviena nepriklausomai kiekvienoje padėtyje yra parinkta iš jungties, -$L_S$-, -$L_S$-M-$L_S$'- arba -$L_S$-M-$L_S$'-M'-$L_S$»-, kurioje:

M ir M' kiekviena nepriklausomai kiekvienoje padėtyje yra parinkta iš jungties, -O-, -S-, -N($R_B$)-, -C(O)-, -S($O)_2$-, -S(O)-, -OS(O)-, - OS($O)_2$-, -S($O)_2$O-, -S(O)O-, -C(O)O-, -OC(O)-, -OC(O)O-, -C(O)N($R_B$)-,-N($R_B$)C(O)-, -N($R_B$)C(O)O-, -OC(O)N($R_B$)-, -N($R_B$)S(O)-, -N($R_B$)S($O)_2$-, - S(O)N($R_B$)-, -S($O)_2$N($R_B$)-, -C(O)N($R_B$)C(O)-, -N($R_B$)C(O)N($R_{B'}$)-, -N($R_B$)S($O)_2$N($R_{B'}$)-, -N($R_B$)S(O)N($R_{B'}$)-, $C_3$-$C_{12}$karbociklo arba 3 - 12-nario heterociklo ir kur minėtas $C_3$-$C_{12}$karbociklas ir 3 - 12-naris heterociklas kiekvienas nepriklausomai pasirinktinai kiekvienoje padėtyje yra pakeistas viena arba daugiau $R_A$;

$R_D$ kiekviena nepriklausomai kiekvienoje padėtyje yra parinkta iš vandenilio arba $R_A$;

$R_A$ kiekviena nepriklausomai kiekvienoje padėtyje yra parinkta iš halogeno, nitro, okso, fosfonoksi, fosfono, tiokso, ciano arba -$L_S$-$R_E$;

$R_B$ ir $R_{B'}$ kiekviena nepriklausomai kiekvienoje padėtyje yra parinkta iš vandenilio; arba $C_1$-$C_6$alkilo, $C_2$-$C_6$alkenilo arba $C_2$-$C_6$alkinilo, kiekvienas iš kurių nepriklausomai pasirinktinai kiekvienoje padėtyje yra pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, hidroksi, merkapto, amino, karboksi, nitro, okso, fosfonoksi, fosfono, tiokso, formilo, ciano arba 3 - 6-nario karbociklo arba heterociklo; arba 3 - 6-nario karbociklo arba heterociklo, kur kiekvienas 3 - 6-naris karbociklas arba heterociklas, esantis $R_B$ arba $R_{B'}$, nepriklausomai pasirinktinai kiekvienoje padėtyje yra pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, hidroksi, merkapto, amino, karboksi, nitro, okso, fosfonoksi, fosfono, tiokso, formilo, ciano, $C_1$-$C_6$alkilo, $C_2$-$C_6$alkenilo, $C_2$-$C_6$alkinilo, $C_1$-$C_6$halogenalkilo, $C_2$-$C_6$halogenalkenilo arba $C_2$-$C_6$halogenalkinilo;

$R_C$ nepriklausomai kiekvienoje padėtyje yra parinkta iš vandenilio, halogeno, hidroksi, merkapto, amino, karboksi, nitro, okso, fosfonoksi, fosfono, tiokso, formilo arba ciano; arba $C_1$-$C_6$alkilo, $C_2$-$C_6$alkenilo arba $C_2$-$C_6$alkinilo, kiekvienas iš kurių nepriklausomai pasirinktinai kiekvienoje padėtyje yra pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, hidroksi, merkapto, amino, karboksi, nitro, okso, fosfonoksi, fosfono, tiokso, formilo, ciano arba 3 - 6-nario karbociklo arba heterociklo; arba 3 - 6-nario karbociklo arba heterociklo, kur kiekvienas 3 - 6-naris karbociklas arba heterociklas, esantis $R_C$, nepriklausomai pasirinktinai kiekvienoje padėtyje

yra pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, hidroksi, merkapto, amino, karboksi, nitro, okso, fosfonoksi, fosfono, tiokso, formilo, ciano, $C_1$-$C_6$alkilo, $C_2$-$C_6$alkenilo, $C_2$-$C_6$alkinilo, $C_1$-$C_6$halogenalkilo, $C_2$-$C_6$halogenalkenilo arba $C_2$-$C_6$halogenalkinilo;

$R_E$ kiekvienoje padėtyje nepriklausomai yra parinkta iš -O-$R_S$, -S-$R_S$, -C(O)$R_S$, - OC(O)$R_S$, -C(O)O$R_S$, -N($R_S$$R_{S'}$), -S(O)$R_S$, -$SO_2$$R_S$, -C(O)N($R_S$$R_{S'}$), - N($R_S$)C(O)$R_{S'}$, -N($R_S$)C(O)N($R_{S'}$$R_{S»}$), -N($R_S$)$SO_2$$R_{S'}$, -$SO_2$N($R_S$$R_{S'}$), -N($R_S$)$SO_2$N($R_{S'}$$R_{S»}$), -N($R_S$)S(O)N($R_{S'}$$R_{S»}$), -OS(O)-$R_S$, -OS($O)_2$-$R_S$, - S($O)_2$O$R_S$, -S(O)O$R_S$, -OC(O)O$R_S$, N($R_S$)C(O)O$R_{S'}$, -OC(O)N($R_S$$R_{S'}$), - N($R_S$)S(O)-$R_{S'}$, -S(O)N($R_S$$R_{S'}$) arba -C(O)N($R_S$)C(O)-$R_S$; arba $C_1$-$C_6$alkilo, $C_2$-$C_6$alkenilo arba $C_2$-$C_6$alkinilo, kiekvienas iš kurių nepriklausomai pasirinktinai kiekvienoje padėtyje yra pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, hidroksi, merkapto, amino, karboksi, nitro, okso, fosfonoksi, fosfono, tiokso, formilo arba ciano; arba $C_3$-$C_6$karbociklo arba 3 - 6-nario heterociklo, kiekvienas iš kurių nepriklausomai pasirinktinai kiekvienoje padėtyje yra pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, hidroksi, merkapto, amino, karboksi, nitro, okso, fosfonoksi, fosfono, tiokso, formilo, ciano, $C_1$-$C_6$alkilo, $C_2$-$C_6$alkenilo, $C_2$-$C_6$alkinilo, $C_1$-$C_6$halogenalkilo, $C_2$-$C_6$halogenalkenilo arba $C_2$-$C_6$halogenalkinilo;

$R_L$ kiekvienoje padėtyje nepriklausomai yra parinkta iš halogeno, nitro, okso, fosfonoksi, fosfono, tiokso, ciano, -O-$R_S$, -S-$R_S$, -C(O)$R_S$, -OC(O)$R_S$, - C(O)O$R_S$, -N($R_S$$R_{S'}$), -S(O)$R_S$, -$SO_2$$R_S$, -C(O)N($R_S$$R_{S'}$) arba -N($R_S$)C(O)$R_{S'}$; arba $C_3$-$C_6$karbociklo arba 3 - 6-nario heterociklo, kiekvienas iš kurių nepriklausomai pasirinktinai kiekvienoje padėtyje yra pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, hidroksi, merkapto, amino, karboksi, nitro, okso, fosfonoksi, fosfono, tiokso, formilo, ciano, $C_1$-$C_6$alkilo, $C_2$-$C_6$alkenilo, $C_2$-$C_6$alkinilo, $C_1$-$C_6$halogenalkilo, $C_2$-$C_6$halogenalkenilo arba $C_2$-$C_6$halogenalkinilo;

$L_S$, $L_{S'}$ ir $L_{S»}$ kiekvienoje padėtyje kiekviena nepriklausomai yra parinkta iš jungties; arba $C_1$-$C_6$alkileno, $C_2$-$C_6$alkenileno arba $C_2$-$C_6$alkinileno, kiekvienas iš kurių nepriklausomai pasirinktinai kiekvienoje padėtyje yra pakeistas viena arba daugiau $R_L$; ir $R_S$, $R_{S'}$ ir $R_{S»}$ kiekvienoje padėtyje nepriklausomai yra parinktos iš vandenilio; $C_1$-$C_6$alkilo, $C_2$-$C_6$alkenilo arba $C_2$-$C_6$alkinilo, kiekvienas iš kurių nepriklausomai pasirinktinai kiekvienoje padėtyje yra pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, hidroksi, merkapto, amino, karboksi, nitro, okso, fosfonoksi, fosfono, tiokso, formilo, ciano arba 3 - 6-nario karbociklo arba heterociklo; arba 3 - 6-nario karbociklo arba heterociklo, kur kiekvienas 3 - 6-naris karbociklas arba heterociklas, esantis $R_S$, $R_{S'}$ arba $R_{S''}$, nepriklausomai pasirinktinai kiekvienoje padėtyje yra pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, hidroksi, merkapto, amino, karboksi, nitro, okso, fosfonoksi, fosfono, tiokso, formilo, ciano, $C_1$-$C_6$alkilo, $C_2$-$C_6$alkenilo, $C_2$-$C_6$alkinilo, $C_1$-$C_6$halogenalkilo, $C_2$-$C_6$halogenalkenilo arba $C_2$-$C_6$halogenalkinilo,

kur kiekvienas minėtas heterociklas nepriklausomai yra sotaus žiedo sistema, dalinai nesotaus žiedo sistema arba pilnai nesotaus žiedo sistema, kur mažiausiai vienas žiedo atomas minėtoje žiedo sistemoje yra heteroatomas,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:

T nepriklausomai kiekvienoje padėtyje yra parinkta iš -C(O)-$L_{S'}$-M'-$L_{S»}$- arba - N($R_B$)C(O)-$L_{S'}$-M'-$L_{S»}$-; ir

$L_{S'}$ kiekviena nepriklausomai yra $C_1$-$C_6$alkilenas ir nepriklausomai pasirinktinai kiekvienoje padėtyje yra pakeistas viena arba daugiau $R_L$.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:

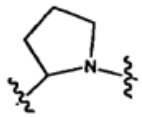
Y yra -N($R_B$)C(O)C($R_1$$R_2$)N($R_5$)-T-$R_D$;

Z yra -N($R_B$)C(O)C($R_8$$R_9$)N($R_{12}$)-T-$R_D$;

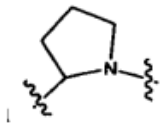
T nepriklausomai kiekvienoje padėtyje yra parinkta iš -C(O)-$L_{S'}$-M'-$L_{S»}$-; ir

D yra $C_5$-$C_6$karbociklas, 5 - 6-naris heterociklas arba 6 - 10-naris biciklas ir yra pakeistas viena arba daugiau $R_A$.

4. Junginys pagal 3 punktą, kuriame T nepriklausomai kiekvienoje padėtyje yra parinkta iš -C(O)-$L_{S'}$-N($R_B$)C(O)-$L_{S»}$- arba -C(O)-$L_{S'}$-N($R_B$)C(O)O-$L_{S»}$-; ir $R_2$ ir $R_S$ paimtos kartu su atomais, prie kurių jos yra prisijungusios, sudaro:



kuri pasirinktinai yra pakeista viena arba daugiau $R_A$; ir $R_9$ ir $R_{12}$ paimtos kartu su atomais, prie kurių jos yra prisijungusios, sudaro:



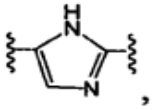
kuri pasirinktinai yra pakeista viena arba daugiau $R_A$.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:

Y yra -G-C($R_1$$R_2$)N($R_5$)-T-$R_D$;

Z yra -G-C($R_8$$R_9$)N($R_{12}$)-T-$R_D$;

G kiekviena nepriklausomai yra:



,

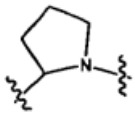
ir kiekviena nepriklausomai yra pakeista viena arba daugiau $R_A$;

T nepriklausomai kiekvienoje padėtyje yra parinkta iš -C(O)-$L_{S'}$-M'-$L_{S»}$-; ir

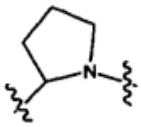
D yra $C_5$-$C_6$karbociklas, 5 - 6-naris heterociklas arba 6

- 10-naris biciklas ir yra pakeistas viena arba daugiau $R_A$.

6. Junginys pagal 5 punktą, kuriame T nepriklausomai kiekvienoje padėtyje yra parinkta iš -C(O)-$L_{S'}$-N($R_B$)C(O)-$L_{S»}$- arba -C(O)$L_{S'}$-N($R_B$)C(O)O-$L_{S»}$ -; ir $R_2$ ir $R_5$ paimtos kartu su atomais, prie kurių jos yra prisijungusios, sudaro:



kuri pasirinktinai yra pakeista viena arba daugiau $R_A$; ir $R_9$ ir $R_{12}$ paimtos kartu su atomais, prie kurių jos yra prisijungusios, sudaro:



kuri pasirinktinai yra pakeista viena arba daugiau $R_A$.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį arba druską pagal 1 punktą.

8. Farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, papildomai apimanti kitą anti-HCV agentą.

9. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra dimetilo (2S,2'S)-1,1'-((2S,2'S)-2,2'-(4,4'-((2S,5S)-1-(4-fluorofenil)pirolidin-2,5-diil)bis(4,1-fenilen))bis(azandiil)bis(oksometilen)bis(pirolidin-2,1-diil))bis(3-metil-1-oksobutan-2,1-diil)dikarbamatas.

10. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra dimetilo (2S,2'S)-1,1'-((2S,2'S)-2,2'-(4,4'-((2S,5S)-1-(4-tret-butilfenil)pirolidin-2,5-iil)bis(4,1-fenilen))bis(azandiil)bis(oksometilen)bis(pirolidin-2,1-diil))bis(3-metil-1-oksobutan-2,1-diil)dikarbamatas.

11. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra dimetilo (2S,2'S)-1,1'-((2S,2'S)-2,2'-(4,4'-((2R,5R)-1-(4-tret-butilfenil)pirolidin-2,5-iil)bis(4,1-fenilen))bis(azandiil)bis(oksometilen)bis(pirolidin-2,1-di-il))bis(3-metil-1-oksobutan-2,1-diil)dikarbamatas.

12. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra dimetilo (2S,2'S)-1,1'-((2S,2'S)-2,2'-(4,4'-((2S,5S)-1-(4-fluorfenil)pirolidin-2,5-diil)bis(4,1-fenilen))bis(azandiil)bis(oksometilen)bis(pirolidin-2,1-diil))bis(3-metil-1-oksobutan-2,1-diil)dikarbamatas.

13. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra dimetilo (2S,2'S)-1,1'-((2S,2'S)-2,2'-(4,4'-((2S,5S)-1-(4-tret-butilfenil)pirolidin-2,5-diil)bis(4,1-fenilen))bis(azandiil)bis (oksometilen)bis(pirolidin-2,1-diil))bis(3-metil-1-oksobutan-2,1-diil)dikarbamatas.

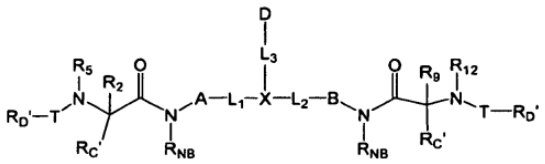
14. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra dimetilo (2S,2'S)-1,1'-((2S,2'S)-2,2'-(4,4'-((2R,5R)-1-(4-tret-butilfenil)pirolidin-2,5-diil)bis(4,1-fenilen))bis(azandiil)bis (oksometilen)bis(pirolidin-2,1-diil))bis(3-metil-1-oksobutan-2,1-diil)dikarbamatas.

15. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 12 punktą.

16. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 13 punktą.

17. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 14 punktą.

18. Junginys pagal 1 punktą, kur minėto junginio formulė yra $I_A$:



$I_A$

kurioje:

$R_{NB}$ kiekviena nepriklausomai yra parinkta iš $R_B$;

$R_{C'}$ kiekviena nepriklausomai yra parinkta iš $R_C$;

$R_{D'}$ kiekviena nepriklausomai yra parinkta iš $R_D$;

$R_2$ ir $R_5$ paimtos kartu su atomais, prie kurių jos yra prisijungusios, sudaro 3 - 12-narį heterociklą, kuris pasirinktinai yra pakeistas viena arba daugiau $R_A$; ir $R_9$ ir $R_{12}$ paimtos kartu su atomais, prie kurių jos yra prisijungusios, sudaro 3 - 12-narį heterociklą, kuris pasirinktinai yra pakeistas viena arba daugiau $R_A$.

19. Junginys arba kompozicija pagal bet kurį iš 1-18 punktų, skirti panaudoti HCV infekcijos gydymui.

---


*(51)* Int.Cl. ***C07D 403/14*** (2006.01)
***C07D 405/14*** (2006.01)
***A61K 31/4178*** (2006.01)
***A61P 31/14*** (2006.01)

*(11)* **2242750**

*(96)* 09710934.2

*(96)* 2009 02 02

*(97)* 2010 10 27

*(97)* 2013 04 24

*(86)* PCT/US2009/032830

*(86)* 2009 02 02

*(87)* WO 2009/102568

*(87)* 2009 08 20

*(30)* 28266, 2008 02 13, US



*(72)* BACHAND, Carol, CA
BELEMA, Makonen, US
DEON, Daniel, H., CA
GOOD, Andrew, C., US

GOODRICH, Jason, US
JAMES, Clint, A., CA
LAVOIE, Rico, US
LOPEZ, Omar, D., US
MARTEL, Alain, CA
MEANWELL, Nicholas, A., US
NGUYEN, Van, N., US
ROMINE, Jeffrey, Lee, US
RUEDIGER, Edward, H., CA
SNYDER, Lawrence, B., US
ST. LAURENT, Denis, R., US
YANG, Fukang, US
LANGLEY, David, R., US
WANG, Gan, US
HAMANN, Lawrence, G., US

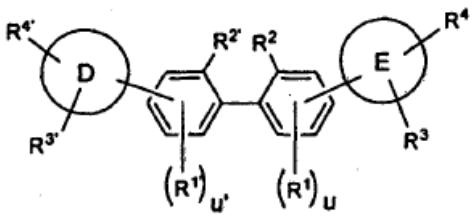
*(73)* Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 05843-4000, US

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

*(54)* Konformaciniu požiūriu apriboti bifenilo dariniai, skirti naudoti kaip hepatito C viruso inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

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



(I),

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur

u ir u' nepriklausomai, yra 0, 1, 2, arba 3;

D ir E kiekvienas yra penkių narių aromatinis žiedas, turintis vieną, du arba tris heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies ir sieros;

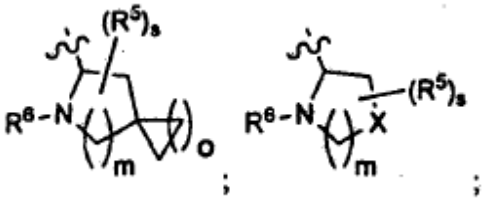
kiekvienas $R^1$ ir $R^{1'}$ yra nepriklausomai parinktas iš alkoksi, alkoksialkilo, alkoksikarbonilo, alkilo, arilalkoksikarbonilo, karboksi, formilo, halogeno, halogenalkilo, hidroksi, hidroksialkilo, $-NR^aR^b$, $(NR^aR^b)$alkilo, ir $(NR^aR^b)$karbonilo;

$R^2$ ir $R^{2'}$, kartu su anglies atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro 5-8 narių nesotų žiedą, pasirinktinai turintį vieną arba du heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies ir sieros;

kur 5-8 narių nesotus žiedas yra pasirinktinai pakeistas vienu, dviem arba trimis pakaitais, nepriklausomai parinktais iš alkoksi, alkoksialkilo, alkoksikarbonilo, alkilo, alkilsulfonilo, arilo, arilalkilo, arilsulfonilo, karboksi, formilo, halogeno, halogenalkoksi, halogenalkilo, hidroksi, hidroksialkilo, $-NR^aR^b$, $(NR^8R^b)$alkilo, $(NR^aR^b)$karbonilo, okso, ir spirociklo;

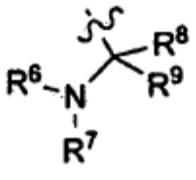
$R^3$ ir $R^{3'}$ kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš vandenilio, alkoksialkilo, alkoksikarbonilo, alkoksikarbonilalkilo, alkilo, arilalkoksikarbonilo, karboksi, halogenalkilo, heterociklilalkilo, hidroksialkilo, $(NR^aR^b)$karbonilo ir trialkilsililalkoksialkilo;

$R^4$ ir $R^{4'}$ kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš



;

ir



;

kur

kiekvienas m nepriklausomai, yra 0, 1, arba 2;

kiekvienas o nepriklausomai, yra 1, 2, arba 3;

kiekvienas s nepriklausomai, yra 0, 1, 2, 3, arba 4;

kiekvienas X nepriklausomai, yra parinktas iš O, S, S(O), $SO_2$, $CH_2$, $CHR^5$, ir $C(R^5)_2$; su sąlyga, kad, kai n yra 0, X yra parinktas iš $CH_2$, $CHR^5$, ir $C(R^5)_2$;

kiekvienas $R^5$ nepriklausomai, yra parinktas iš alkoksi, alkilo, arilo, halogeno, halogenalkilo, hidroksi ir $-NR^aR^b$, kur alkilas su gretimais anglies atomais pasirinktinai gali sudaryti kondensuotą 3-6 narių žiedą, kur 3-6 narių žiedas yra pasirinktinai pakeistas viena arba dviem alkilo grupėmis;

kiekvienas $R^6$ nepriklausomai, yra parinktas iš vandenilio ir $R^{10}$-C(O)- ir $R^{10}$-C(S)-;

$R^7$ yra parinktas iš vandenilio ir alkilo;

$R^8$ ir $R^9$ kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš vandenilio, alkenilo, alkoksialkilo, alkilo, halogenalkilo, ir $(NR^aR^b)$alkilo; arba

$R^8$ ir $R^9$, kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro penkių arba šešių narių sotų žiedą, pasirinktinai turintį vieną arba du heteroatomus, parinktus iš $NR^z$, O ir S; kur $R^z$ yra parinktas iš vandenilio ir alkilo; ir

kiekvienas $R^{10}$ nepriklausomai, yra parinktas iš alkoksi, alkoksialkilo, alkoksikarbonilo, alkoksikarbonilalkilo, alkilo, alkilkarbonilalkilo, arilo, arilalkenilo, arilalkoksi, arilalkilo, ariloksialkilo, cikloalkilo, (cikloalkil)alkenilo, (cikloalkil)alkilo, cikloalkiloksialkilo, halogenalkilo, heterociklilo, heterociklilalkenilo, heterociklilalkoksi, heterociklilalkilo, heterocikliloksialkilo, hidroksialkilo, $-NR^cR^d$, $(NR^cR^d)$alkenilo, $(NR^cR^d)$alkilo ir $(NR^cR^d)$karbonilo;

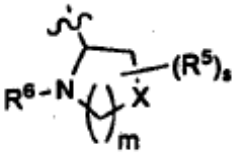
$R^a$ ir $R^b$ nepriklausomai, yra parinkti iš vandenilio, alkenilo, ir alkilo;

$R^c$ ir $R^d$ nepriklausomai, yra parinkti iš vandenilio, alkeniloksikarbonilo, alkoksialkilkarbonilo, alkoksikarbonilo, alkilo, alkilkarbonilo, alkilsulfonilo, arilo, arilalkoksikarbonilo, arilalkilo, arilalkilkarbonilo, arilkarbonilo, ariloksikarbonilo, arilsulfonilo, cikloalkilo, cikloalkilsulfonilo, formilo, halogenalkoksikarbonilo, heterociklilo, heterociklilalkoksikarbonilo, heterociklilalkilo, heterociklilalkilkarbonilo, heterociklilkarbonilo, heterocikliloksikarbonilo, hidroksialkilkarbonilo, $(NR^eR^f)$alkilo, $(NR^eR^f)$alkilkarbonilo, $(NR^eR^f)$karbonilo, $(NR^eR^f)$sulfonilo, -C(NCN)OR', ir - C(NCN)$NR^xR^y$, kur R' yra parinktas iš alkilo ir nepakeisto fenilo, ir kur alkilo dalis, esanti arilalkile, arilalkilkarbonile, heterociklilalkile ir heterociklilalkilkarbonile, dar yra pasirinktinai pakeista viena -$NR^eR^f$ grupe; ir kur arilas, arilo dalis, esanti arilalkoksikarbonile, arilalkile, arilalkilkarbonile, arilkarbonile, ariloksikarbonile ir arilsulfonile, heterociklilas ir heterociklilo dalis, esanti heterociklilalkoksikarbonile, heterociklilalkile, heterociklilalkilkarbonile, heterociklilkarbonile ir heterocikliloksikarbonile, pasirinktinai dar yra pakeisti vienu, dviem arba trimis pakaitais, nepriklausomai parinktais iš alkoksi, alkili, ciano, halogeno, halogenalkoksi, halogenalkilo ir nitro;

$R^c$ ir $R^f$ nepriklausomai, yra parinkti iš vandenilio, alkilo, nepakeisto arilo, nepakeisto arilalkilo, nepakeisto cikloalkilo, nepakeisto (ciklolalkil)alkilo, nepakeisto heterociklilo, nepakeisto heterociklilalkilo, $(NR^xR^y)$alkilo, ir $(NR^xR^y)$karbonilo; ir

$R^x$ ir $R^y$ nepriklausomai, yra parinkti iš vandenilio, alkoksikarbonilo, alkilo, alkilkarbonilo, nepakeisto arilo, nepakeisto arilalkoksikarbonilo, nepakeisto arilalkilo, nepakeisto cikloalkilo, nepakeisto heterociklilo, ir $(NR^{x'}R^{y'})$karbonilo, kur $R^{x'}$ ir $R^{y'}$ nepriklausomai, yra parinkti iš vandenilio ir alkilo.

2. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur $R^4$ ir $R^{4'}$ kiekvienas yra:



3. Junginys pagal 2 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur kiekvienas m yra 1.

4. Junginys pagal 2 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur kiekvienas X yra $CH_2$.

5. Junginys pagal 2 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur s yra 0.

6. Junginys pagal 2 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur kiekvienas $R^6$ yra $R^{10}$-C(O)-.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur kiekvienas $R^{10}$ nepriklausomai, yra parinktas iš arilalkilo, (cikloalkil) alkilo, ir $(NR^cR^d)$alkilo.

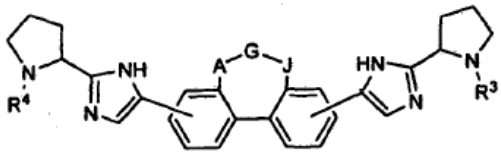
8. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur u ir u' kiekvienas yra 0.

9. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur $R^3$ ir $R^{3'}$ kiekvienas yra vandenilis.

10. Junginys pagal 1 punktą, kur $R^2$ ir $R^{2'}$, kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro penkių narių žiedą, pasirinktinai turintį deguonies arba azoto atomą, kur minėtas žiedas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba dviem pakaitais, nepriklausomai parinktais iš alkoksi, alkoksialkilo, alkoksikarbonilo, alkilo, alkilsulfonilo, arilo, arilalkilo, arilsulfonilo, karboksi, formilo, halogeno, halogenalkoksi, halogenalkilo, hidroksi, hidroksialkilo, -$NR^aR^b$, $(NR^aR^b)$alkilo, $(NR^aR^b)$karbonilo ir okso.

11. Junginys pagal 1 punktą, kur $R^2$ ir $R^{2'}$, kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro septynių narių žiedą, turintį heteroatomą, parinktą iš deguonies ir azoto, kur minėtas žiedas yra pasirinktinai pakeistas vienu, dviem arba trimis pakaitais, nepriklausomai parinktais iš alkoksi, alkoksialkilo, alkoksikarbonilo, alkilo, alkilsulfonilo, arilo, arilalkilo, arilsulfonilo, karboksi, formilo, halogeno, halogenalkoksi, halogenalkilo, hidroksi, hidroksialkilo, -$NR^aR^b$, $(NR^aR^b)$alkilo, $(NR^aR^b)$karbonilo ir okso.

12. Junginys pagal punktą, turintis formulę (II)



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur

A nėra arba jis reiškia $CR^{11}R^{12}$;

G yra parinktas iš $CR^{11}R^{12}$, O, ir $NR^{13}$;

J nėra arba jis reiškia $CR^{11}R^{12}$;

$R^3$ ir $R^4$ kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš vandenilio ir $R^{10}$-C(O)-;

kiekvienas $R^{10}$ nepriklausomai, yra parinktas iš arilalkilo, (cikloalkil)alkilo, ir $(NR^cR^d)$alkilo;

kiekvienas $R^{11}$ ir $R^{12}$ nepriklausomai, yra parinktas iš vandenilio, alkilo ir -$NR^aR^b$ , arba $R^{11}$ ir $R^{12}$ kartu sudaro okso grupę; arba

$R^{11}$ ir $R^{12}$, kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 3-8 narių spirociklą; ir

kiekvienas $R^{13}$ nepriklausomai, yra parinktas iš vandenilio, alkoksialkilo, alkilo ir arilsulfonilo.

13. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(9-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-6-metil-6,7-dihidro-5H-dibenzo[c,e]azepin-3-il)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(7-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-9-okso-9H-fluoren-2-il)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil) karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(9-hidroksi-7-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-9H-fluoren-2-il)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil) karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(9-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-5,7-dihidrodibenzo[c,e]oksepin-3-il)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)2-metilpropil) karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(9-(dimetilamino)-7-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-9H-fluoren-2-il)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil) karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(7-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-9-metil-9H-karbazol-2-il)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil) karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(7-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-9H-fluoren-2-il)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(9-(dimetilamino)-7-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-9-metil-9H-fluoren-2-il)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil) karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(7-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-9-metil-9H-karbazol-2-il)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S,2R)-2-metoksi-1-(((2S)-2-(5-(7-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-O-metil-L-treonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-9-metil-9H-karbazol-2-il)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil) karbamato;

metil ((1S)-3-metoksi-1-(((2S)-2-(5-(7-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-O-metil-L-homoseril)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-9-metil-9H-karbazol-2-il)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil) karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(7-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-9-(fenilsulfonil)-9H-karbazol-2-il)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil) karbamato;

(1S,1’S)-2,2’-((6-metil-6,7-dihidro-5H-dibenzo[c,e] azepin-3,9-diil)bis(1H-imidazol-4,2-diil(2S)-2,1-pirolidinediil))bis(N,N-dietil-2-okso-1-feniletanamino);

metil ((1S)-2-((2S)-2-(4-(9-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-5,7-dihidrodibenzo[c,e]oksepin-3-il)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S)-3-metoksi-1-(((2S)-2-(5-(7-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-O-metil-L-homoseril)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-9-(fenilsulfonil)-9H-karbazol-2-il)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil)karbamato;

metil rac-((1R,2S)-2-metoksi-1-(((2R)-2-(5-(7-(2-((2R)-1-(N-(metoksikarbonil)-O-metil-D-treonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-9-(fenilsulfonil)-9H-karbazol-2-il)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil)karbamato;

metil ((1S)-2-(2S)-2-(5-(7-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-9-(fenilsulfonil)-9H-karbazol-2-il)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S,2R)-2-metoksi-1-(((2S)-2-(5-(7-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-O-metil-L-treonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-9H-fluoren-2-il)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil)karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(7-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-9H-karbazol-2-il)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(7-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-9,9-dimetil-9H-fluoren-2-il)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil) karbamato;

dimetil ((9,9-dimetil-9H-fuoren-2,7-diil)bis(1H-imidazol-5,2-diil(2S)-2,1-pirolidin-diil((1S)-1-ciklopropil-2-okso-2,1-etandiil)))biskarbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(7’-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)spiro[ciklobutan-1,9’-fluoren]-2’-il)-IH-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil) karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(7’-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)spiro[ciklobutan-1,9’-fluoren]-2’-il)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

dimetil (5,7-dihidrodibenzo[c,e]oksepin-3,9-diilbis(1H-imidazol-4,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((1S)-2-okso-1-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-2,1-etandiil)))biskarbamato;

dimetil (5,7-dihidrodibenzo[c,e]oksepin-3,9-diilbis(1H-imidazol-4,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil(2-okso-1-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-2,1-etandiil)))biskarbamato;

metil ((1S,2R)-2-metoksi-1-(((2S)-2-(4-(9-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-O-metil-L-treonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)-5,7-dihidrodibenzo[c,e]oksepin-3-il)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil) karbamato;

metil ((1S)-3-metoksi-1-(((2S)-2-(5-(7-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-O-metil-L-homoseril)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-9H-karbazol-2-il)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil)karbamato;

(1S,1’S)-2,2’-(5,7-dihidrodibenzo[c,e]oksepin-3,9-diilbis(1H-imidazol-4,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil)) bis(N,N-dietil-2-okso-1-feniletanamino);

metil ((1S)-! -(((2S)-2-(5-(7-(2-((2S)-1 -((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-9H-karbazol-2-il)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(5-(7-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-9-(2-metoksietil)-9H-karbazol-2-il)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil) karbamato;

metil ((1S)-2-((2S)-2-(5-(7-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-L-alanil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-9-(2-metoksietil)-9H-karbazol-2-il)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)-1-metil-2-oksoetil)karbamato;

metil ((1S,2R)-2-metoksi-1-(((2S)-2-(5-(7-(2-((2S)-1-(N-(metoksikarbonil)-O-metil-L-treonil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-5-il)-9-(2-metoksietil)-9H-karbazol-2-il)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)propil) karbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(4-(7-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)dibenzo[b,d]furan-3-il)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2-metilpropil)karbamato;

dimetil (dibenzo[b,d]furan-3,7-diil-bis(1H-imidazol-4,2-diil(2S)-2,1-pirolidindiil((1S)-1-ciklopropil-2-okso-2,1-etanediil)))biskarbamato;

metil ((1S)-1-(((2S)-2-(4-(7-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoksikarbonil)amino)-3,3-dimetilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il)dibenzo[b,d]furan-3-il)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil)karbonil)-2,2-dimetilpropil) karbamato; ir

metil ((1S)-2-hidroksi-1-(((2S)-2-(4-(7-(2-((2S)-1-(2S)-3-hidroksi-2-((metoksikarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirolidinil)-1H-imidazol-4-il) dibenzo[b,d]furan-3-il)-1H-imidazol-2-il)-1-pirolidinil) karbonil)-2-metilpropil)karbamato.

14. Kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-13 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, pasirinktinai dar apimanti vieną arba du papildomus junginius, pasižyminčius ant-HCV aktyvumu.

15. Kompozicija pagal 14 punktą, kur bent vienas iš papildomų junginių yra interferonas, kuris, geriau, yra parinktas iš interferono alfa 2B, pegilinto interferono alfa, konsensuso interferono, interferono alfa 2A, ir limfoblastoidų interferono tau arba ribavirino.

16. Junginys pagal bet kurį iš 1-13 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti paciento HCV infekcijos gydyme, pasirinktinai apimančiame vieno arba dviejų papildomų junginių, pasižyminčių ant-HCV aktyvumu, naudojimą prieš, po arba vienu metu su junginiu pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

17. Junginys, skirtas naudoti pagal 16 punktą, kur bent vienas iš papildomų junginių yra interferonas, kuris, geriau, yra parinktas iš interferono alfa 2B, pegilinto interferono alfa, konsensuso interferono, interferono alfa 2A, ir limfoblastoidų interferono tau arba ribavirino.

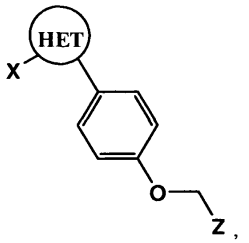
*(51)* Int.Cl. ***C07D 405/12*** (2006.01)
***C07D 471/04*** (2006.01)
***C07D 487/04*** (2006.01)
***A61K 31/437*** (2006.01)
***A61K 31/4433*** (2006.01)
***A61K 31/5025*** (2006.01)
***A61P 25/00*** (2006.01)

*(11)* **2427454**
*(96)* 09796217.9
*(96)* 2009 12 18
*(97)* 2012 03 14
*(97)* 2013 03 20
*(86)* PCT/US2009/068644
*(86)* 2009 12 18
*(87)* WO 2010/128995
*(87)* 2010 11 11
*(30)* 176413 P, 2009 05 07, US
*(72)* SHAPIRO, Gideon, US
RIPKA, Amy, US
CHESWORTH, Richard, US
*(73)* Envivo Pharmaceuticals, Inc., Watertown, MA 02472, US
*(74)* Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

*(54)* Fenoksimetilo heterocikliniai junginiai

Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Junginys, kurio formulė (I)

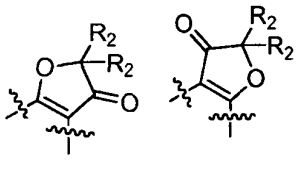



(I)

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska,

kurioje:

HET yra heterociklinis žiedas, turintis A29 arba A31 formulę




A29 A31 ,

kurioje labiausiai kairėje esantys radikalai yra prijungti prie formulės (I) X grupės;

X pasirinktinai pakeistas arilu arba pasirinktinai pakeistas heteroarilu, kur pakaitai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš $C_1$-$C_4$ alkilo, $C_3$-$C_6$ cikloalkilo, $C_3$-$C_6$ cikloalkiloksi,

$C_1$-$C_4$ alkoksi, $CF_3$, karboksi, alkoksialkilo, $C_1$-$C_4$ cikloalkilalkoksi, amino, alkilamino, dialkilamino,

amido, alkilamido, dialkilamido, tioalkilo, halogenų, ciano grupės, alkilsulfonilo ir azoto;

Z yra imidazo [1,2-a] piridin-2-ilas, imidazo [1,2-b] piridazin-2-ilas arba imidazo [1,2-b] piridazin-6-ilas, kurių kiekvienas gali būti pasirinktinai pakeistas, kur pakaitai yra parinkti iš

grupės, susidedančios iš $C_1$-$C_4$ -alkilo, $C_3$-$C_6$ -cikloalkilo, $C_3$-$C_6$ cikloalkiloksi, $C_1$-$C_4$ -alkoksi, $CF_3$, karboksi, alkoksialkilo, $C_1$-$C_4$ cikloalkilalkoksi, amino, alkilamino, dialkilamino, amido, alkilamido, dialkilamido, tioalkilo, halogenų, ciano grupės, alkilsulfonilo ir nitro grupės, ir

kiekvienas $R_2$ yra nepriklausomai yra pasirinktinai pakeistas fluoro $C_1$-$C_4$ -alkilu, arba dvi $R_2$ grupės, imamos kartu su anglimi prie kurios yra prijungiamos, sudaro 3-nario cikloalkilo žiedą;

ir kur:

- alkilas reiškia linijinę arba šakotąją sočiųjų arba nesočiųjų alifatinių $C_1$-$C_8$ angliavandenilių grupę, kuri gali būti pasirinktinai pakeista iki 3 fluoro atomų ir, jei nurodyta, pakeista kitomis grupėmis;

- arilas yra fenilo arba naftilo grupė;

- heteroarilas yra tetrarolas, 1,2,3,4-oksatriazolas, 1,2,3,5-oksatriazolas, mono arba biciklinių aromatinių žiedų sistema, arba heterobiciklinių žiedų sistema su vienu aromatiniu žiedu, turinčiu nuo 5 iki 10 žiedo atomų nepriklausomai pasirinktų iš C, N, O ir S, su sąlyga, kad ne daugiau kaip 3 žiedo atomai bet kuriame viename žiedo yra kiti nei C; ir

- cikloalkilas yra $C_3$-$C_7$ ciklinis ne aromatinis angliavandenilis, kuris gali būti viena dviguba jungtimi ir yra pasirinktinai ir nepriklausomai pakeistas iki trijų grupių, parinktų iš alkilo, alkoksi, hidroksilo ir okso grupių;

2. Junginys pagal 1 punktą, kur HET yra A29.

3. Junginys pagal bet kurį iš 1-2 punktų, kur X yra pasirinktinai pakeistas heteroarilu.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur X yra:

a) pasirinktinai pakeistas monocikliniu heteroarilo žiedu, turinčiu penkis žiedo atomus atrinktus iš C, O, S ir N, jei bendras žiedo heteroatomų narių skaičius yra mažesnis arba lygus keturiems, ir ne daugiau kaip vienas iš žiedo heteroatomų yra deguonis arba siera, kur pakaitalai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš $C_1$-$C_4$ -alkilo, cikloalkilo cikloalkiloksi, $C_1$-$C_4$ -alkoksi, $CF_3$, karboksi, alkoksialkilo, $C_1$-$C_4$ cikloalkilalkoksi, amino, alkilamino, dialkilamino, amido, alkilamido, dialkilamido, tioalkilo, halogeno, ciano grupės, alkilsulfonilo ir azoto; arba

b) monociklinis heteroarilo žiedas, turintis šešis žiedo atomus, pasirinktas iš C ir N, jei ne daugiau nei trys žiedo atomai yra N, kuriuose aromatinis žiedas pasirinktinai ir nepriklausomai pakeistas iki dviejų pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš $C_1$-$C_4$ -alkilo, cikloalkilo, cikloalkiloksi, $C_1$-$C_4$ -alkoksi, $CF_3$, karboksi, alkoksialkilo, $C_1$-$C_4$ -cikloalkilalkoksi, amino, alkilamino, dialkilamino, amido, alkilamido, dialkilamido, tioalkilo, halogenų, ciano grupės, alkilsulfonilo ir azoto.

5. Junginys pagal 4 punktą, kur X yra pasirinktinai pakeistas monocikliniu heteroarilo žiedu, turinčiu penkis žiedo atomus atrinktus iš C, O, S ir N, jei bendras žiedo heteroatomų skaičius yra mažesnis arba lygus keturiems, ir ne daugiau nei vienas iš žiedo heteroatomų yra deguonis arba siera, kur heteroarilo žiedas pasirinktinai ir nepriklausomai pakeistas iki dviejų pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš $C_1$-$C_4$ -alkilo, $C_3$-$C_6$ -cikloalkilo, $C_3$-$C_6$ cikloalkiloksi, $C_1$-$C_4$ -alkoksi, $CF_3$, karboksi, alkoksialkilo, $C_1$-$C_4$ cikloalkilalkoksi, amino grupės, alkilamino, dialkilamino, amido, alkilamido, dialkilamido, tioalkilo, halogenų, ciano grupės, alkilsulfonilo ir azoto.

6. Junginys pagal 5 punktą, kur X yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš pasirinktinai pakeistų 1,2,3-triazinilo, 1,2,4-triazinilo, 1,3,5-triazinilo, piridinilo, pyrazinilo, piridazinilo, pirimidinilo, 1H-pirolilo, furanilo, tiofenilo, imidazolilo, pirazolilo, isotiazolilo, isoksazolilo, oksazolilo, tiazolilo, 1,2,3-triazolilo, 1,2,4-triazolilo, 1,2,3-oksadiazolilo, 1,2,4-oksadiazolilo, 1,2,5-oksadiazolilo, 1,3,4-oksadiazolilo, 1,2,3-tiadiazolilo, 1,2,4-tiadiazolilo, 1,2,5-tiadiazolilo, 1,3,4-tiadiazolilo, tetrazolilo, 1,2,3,4 oksatriazolilo, 1,2,3,5-oksatriazolilo, 1,2,3,4-tiatriazolilo ir 1,2,3,5-tiatriazolilo.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur X yra monociklinis heteroarilo žiedas, turintis šešis atomus, pasirinktus iš C ir N, jei ne daugiau nei trys žiedo atomai yra N, kur heteroarilo žiedas pasirinktinai ir nepriklausomai pakeistas iki dviejų pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš $C_1$-$C_4$ -alkilo, $C_3$-$C_6$ -cikloalkilo, $C_3$-$C_6$ -cikloalkiloksi, $C_1$-$C_4$ -alkoksi, $CF_3$, karboksi, alkoksialkilo, $C_1$-$C_4$ -cikloalkilalkoksi, amino, alkilamino, dialkilamino, amido, alkilamido, dialkilamido, tioalkilo, halogenų, ciano grupės, alkilsulfonilo ir azoto.

8. Junginys pagal 7 punktą, kur X yra pasirinktinai pakeistas 1,2,3-triazinilu, 1,2,4-triazinilu, 1,3,5-triazinilu, piridinilu, pirazinilu, piridazinilu arba pirimidinilu.

9. Junginys pagal 8 punktą, kur X yra 4-piridinilas pasirinktinai pakeistas vienu pakaitalu pasirinktu iš grupės, susidedančios iš $C_1$-$C_4$ -alkilo, ciklopropilo, ciklopropiloksi, ciklopropilmetilo, $C_1$-$C_4$ -alkoksi, $CF_3$, amino, alkilamino, dialkilamino, tioalkilo, halogeno, alkilsulfonilo ir ciano grupės.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-2 punktų, kur X yra pasirinktinai pakeistas fenilo grupe, kur pakaitai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš $C_1$-$C_4$ -alkilo, $C_3$-$C_6$ -cikloalkilo, $C_3$-$C_6$ cikloalkiloksi, $C_1$-$C_4$ -alkoksi, $CF_3$, karboksi, alkoksialkilo, $C_1$-$C_4$ cikloalkilalkoksi, amino, alkilamino, dialkilamino, amido, alkilamido, dialkilamido, tioalkilo, halogenų, ciano grupės, alkilsulfonilo ir azoto.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kur Z yra pakeistas iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš

grupės, susidedančios iš $C_1$-$C_4$ -alkilo, $C_1$-$C_4$ -alkoksi-, $C_3$-$C_6$ -cikloalkilo, $C_3$-$C_6$ cikloalkiloksi, halogeno, alkilsulfonilo ir ciano grupės.

12. Junginys pagal bet kurį 1-10 punktą, kur Z yra imidazo [1,2-a] piridin-2-ilas pakeistas iki 2 pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš $C_1$-$C_4$ -alkilo, $C_1$-$C_4$ -alkoksi, $C_3$-$C_6$ -cikloalkilo, $C_3$-$C_6$ cikloalkiloksi, halogeno, alkilsulfonilo ir ciano grupės.

13. Junginys pagal bet kurį 1-10 punktą, kur Z yra imidazo [1,2-b] piridazin-2-ilas pakeistas iki 2 pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš $C_1$-$C_4$ -alkilo, $C_1$-$C_4$ -alkoksi, $C_3$-$C_6$ -cikloalkilo, $C_3$-$C_6$ cikloalkiloksi, halogeno, alkilsulfonilo ir ciano grupės.

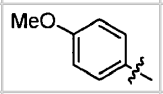
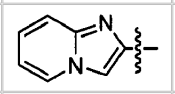
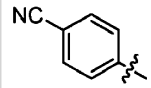
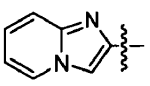
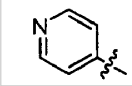
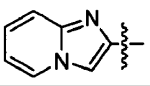
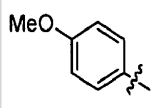
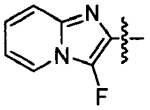
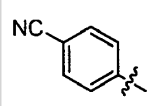
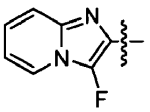
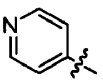
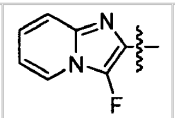
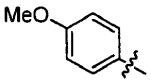
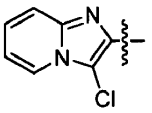
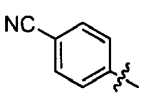
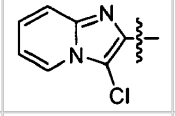
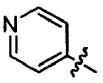
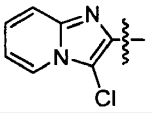
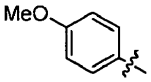
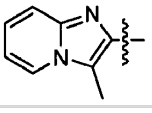
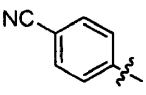
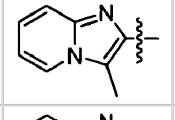
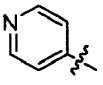
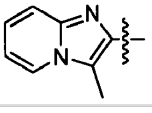
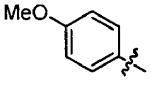
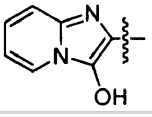
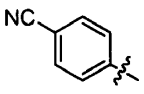
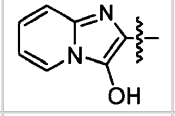
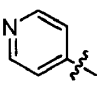
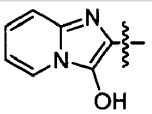
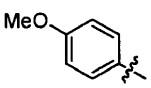
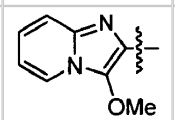
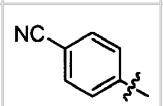
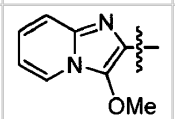
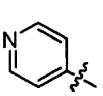
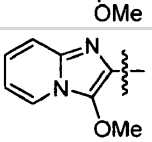
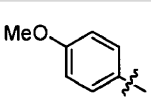
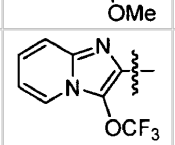
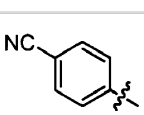
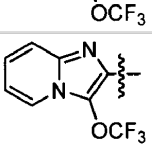
14. Junginys pagal bet kurį 1-10 punktą, kur Z yra imidazo [1,2-b] piridazin-6-ilas pakeistas iki 2 pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš $C_1$-$C_4$ -alkilo, $C_1$-$C_4$ -alkoksi-, $C_3$-$C_6$-cikloalkilo, $C_3$-$C_6$ cikloalkiloksi, halogeno, alkilsulfonilo ir ciano grupės.

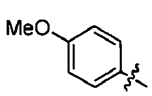
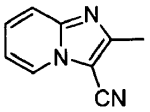
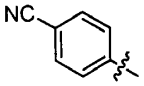
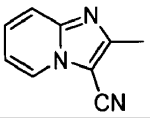
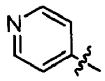
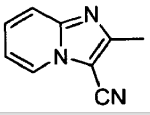
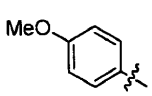
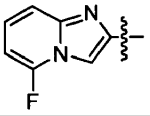
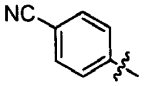
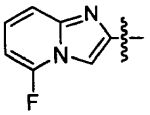
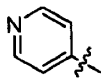
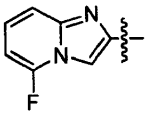
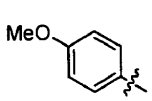
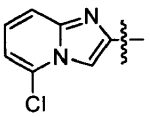
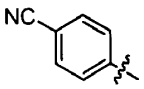
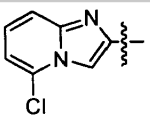
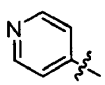
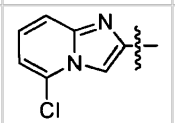
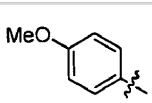
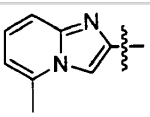
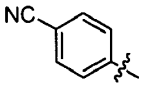
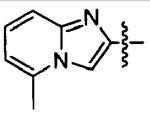
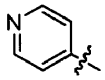
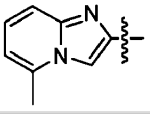
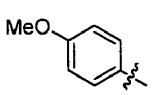
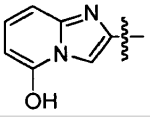
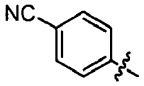
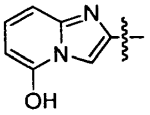
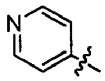
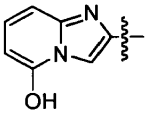
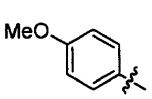
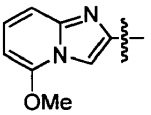
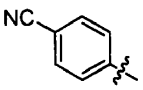
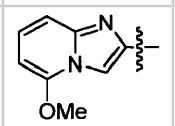
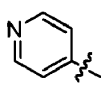
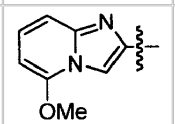
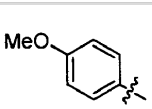
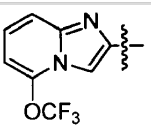
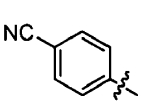
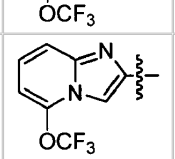
15. Junginys pagal bet kurį 1-14 punktą, kur Z nėra pakeistas.

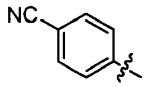
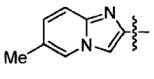
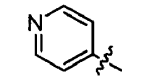
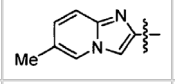
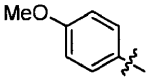
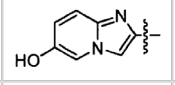
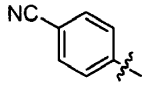
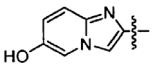
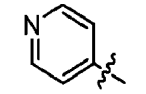
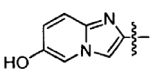
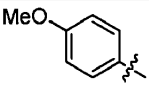
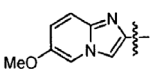
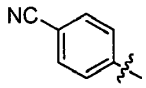
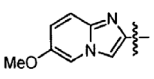
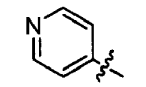
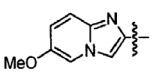
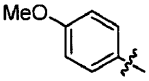
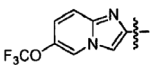
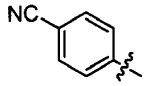
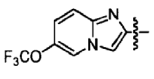
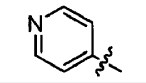
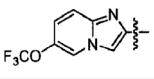
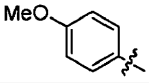
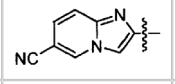
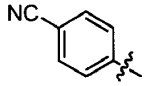
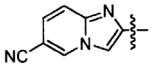
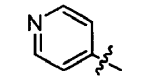
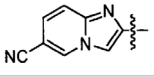
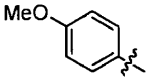
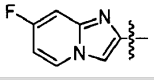
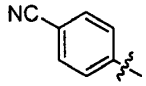
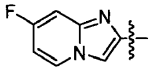
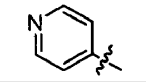
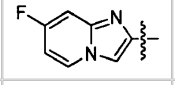
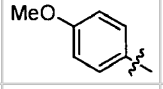
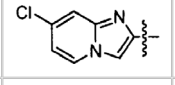
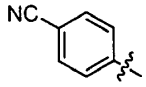
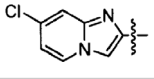
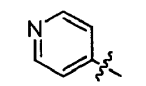
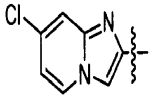
16. Junginys pagal bet kurį 1-15 punktą, kur $R_2$ yra $C_1$-$C_4$ alkilas.

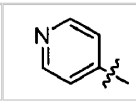
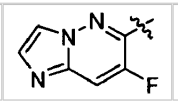
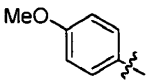
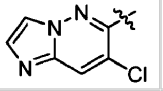
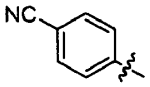
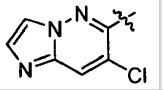
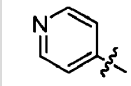
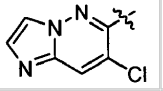
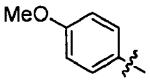
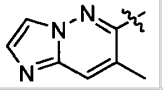
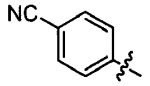
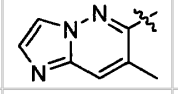
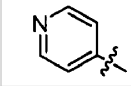
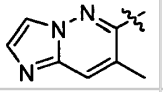
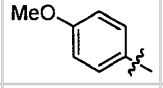
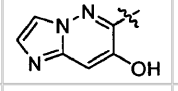
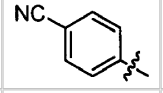
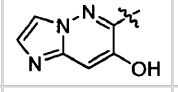
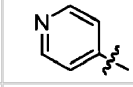
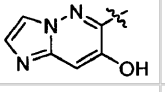
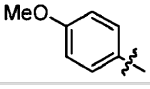
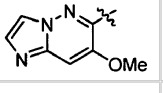
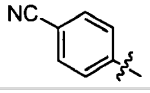
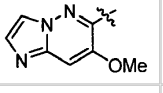
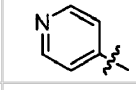
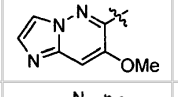
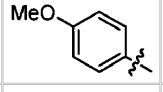
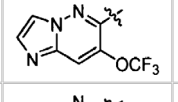
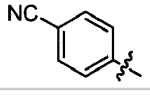
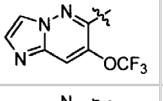
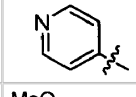
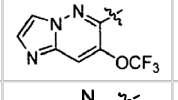
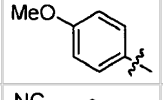
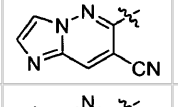
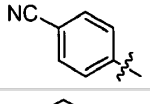
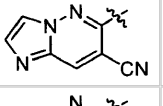
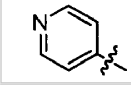
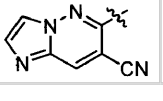
17. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur pakaitalai yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš $C_1$-$C_4$ -alkilo, $C_1$-$C_4$ -alkoksi, $CF_3$, karboksi, ciano grupės, amino grupės ir halogeno.

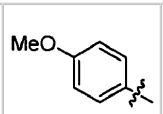
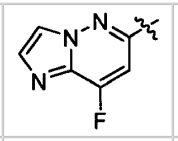
18. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš bet kurių junginių, apibrėžtų žemiau pateiktoje lentelėje, 1-185 ir 187-732 pavyzdžių arba jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos:

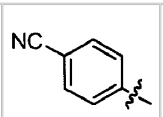
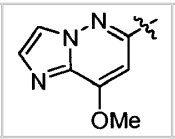
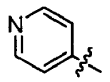
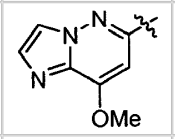
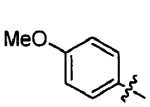
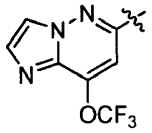
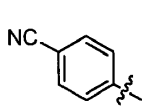
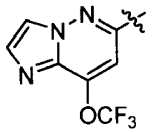
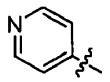
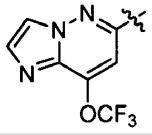
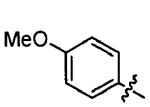
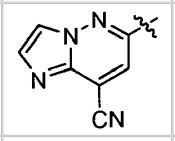
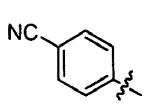
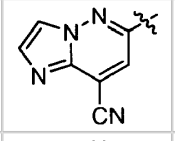
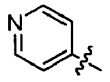
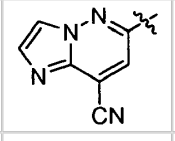
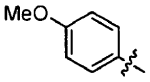
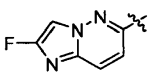
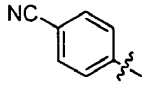
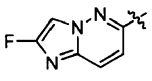
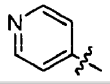
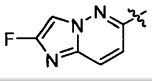
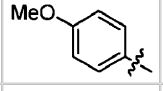
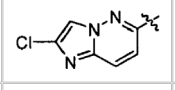
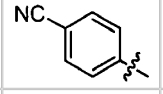
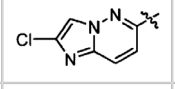
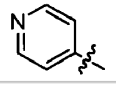
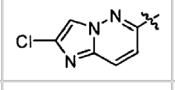
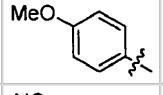
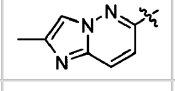
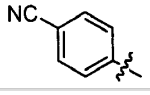
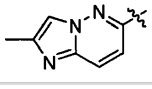
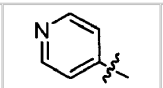
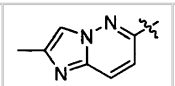
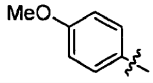
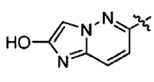
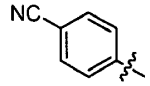
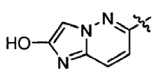
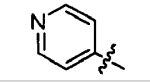
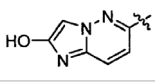
| Pavyz-dys # | HET | X | Z | $R_2$ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | A29 |  |  | Me, Me |
| 2 | A29 |  |  | Me, Me |
| 3 | A29 |  |  | Me, Me |
| 4 | A29 |  |  | Me, Me |
| 5 | A29 |  |  | Me, Me |
| 6 | A29 |  |  | Me, Me |
| 7 | A29 |  |  | Me, Me |
| 8 | A29 |  |  | Me, Me |
| 9 | A29 |  |  | Me, Me |
| 10 | A29 |  |  | Me, Me |
| 11 | A29 |  |  | Me, Me |
| 12 | A29 |  |  | Me, Me |
| 13 | A29 |  |  | Me, Me |
| 14 | A29 |  |  | Me, Me |
| 15 | A29 |  |  | Me, Me |
| 16 | A29 |  |  | Me, Me |
| 17 | A29 |  |  | Me, Me |
| 18 | A29 |  |  | Me, Me |
| 19 | A29 |  |  | Me, Me |
| 20 | A29 |  |  | Me, Me |
| 21 | A29 |  |  | Me, Me |

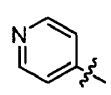
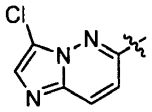
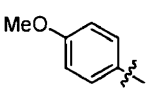
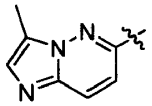
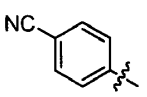
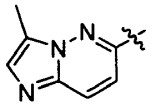
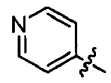
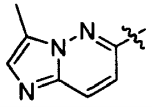
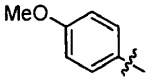
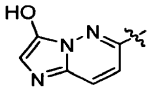
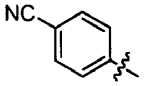
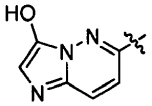
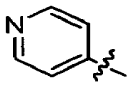
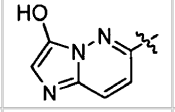
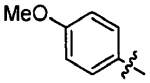
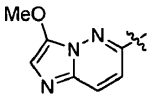
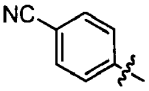
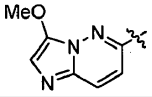
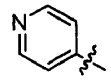
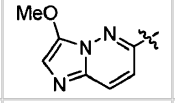
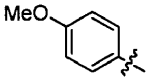
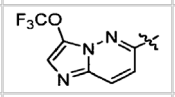
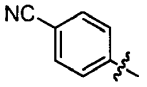
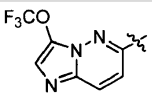
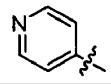
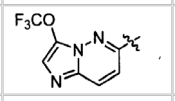
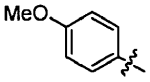
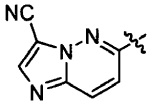
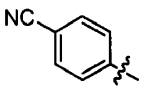
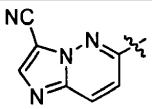
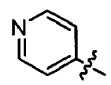
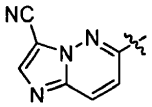
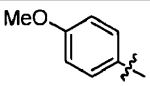
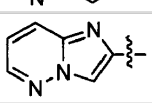
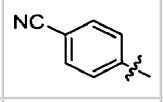
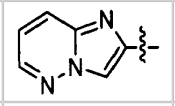
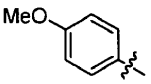
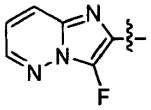
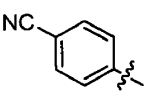
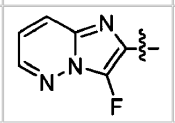
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 22 | A29 |  |  | Me, Me |
| 23 | A29 |  |  | Me, Me |
| 24 | A29 |  |  | Me, Me |
| 25 | A29 |  |  | Me, Me |
| 26 | A29 |  |  | Me, Me |
| 27 | A29 |  |  | Me, Me |
| 28 | A29 |  |  | Me, Me |
| 29 | A29 |  |  | Me, Me |
| 30 | A29 |  |  | Me, Me |
| 31 | A29 |  |  | Me, Me |
| 32 | A29 |  |  | Me, Me |
| 33 | A29 |  |  | Me, Me |
| 34 | A29 |  |  | Me, Me |
| 35 | A29 |  |  | Me, Me |
| 36 | A29 |  |  | Me, Me |
| 37 | A29 |  |  | Me, Me |
| 38 | A29 |  |  | Me, Me |
| 39 | A29 |  |  | Me, Me |
| 40 | A29 |  |  | Me, Me |
| 41 | A29 |  |  | Me, Me |
| 42 | A29 |  |  | Me, Me |
| 43 | A29 |  |  | Me, Me |
| 44 | A29 |  |  | Me, Me |
| 45 | A29 |  |  | Me, Me |
| 46 | A29 |  |  | Me, Me |
| 47 | A29 |  |  | Me, Me |
| 48 | A29 |  |  | Me, Me |
| 49 | A29 |  |  | Me, Me |
| 50 | A29 |  |  | Me, Me |
| 51 | A29 |  |  | Me, Me |
| 52 | A29 |  |  | Me, Me |

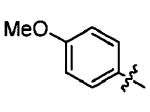
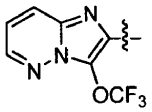
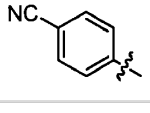
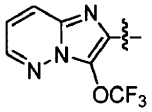
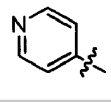
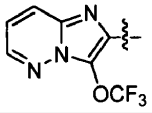
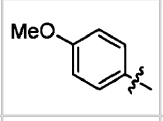
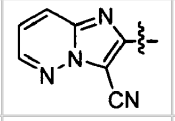
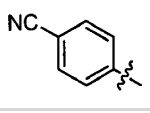
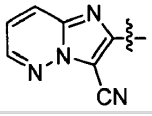
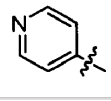
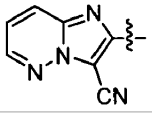
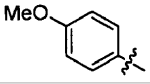
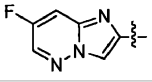
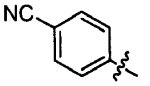
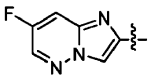
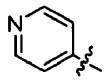
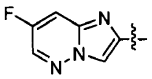
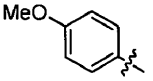
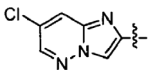
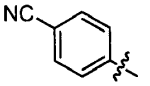
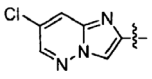
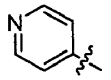
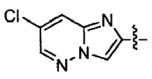
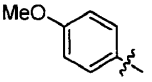
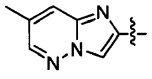
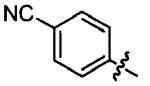
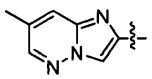
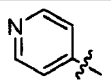
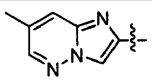
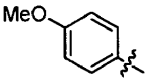
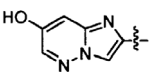
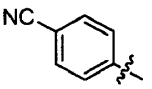
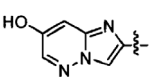
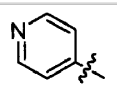
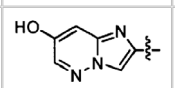
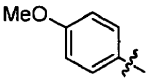
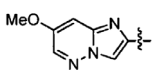
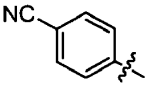
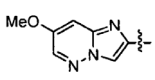
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 53 | A29 |  |  | Me, Me |
| 54 | A29 |  |  | Me, Me |
| 55 | A29 |  |  | Me, Me |
| 56 | A29 |  |  | Me, Me |
| 57 | A29 |  |  | Me, Me |
| 58 | A29 |  |  | Me, Me |
| 59 | A29 |  |  | Me, Me |
| 60 | A29 |  |  | Me, Me |
| 61 | A29 |  |  | Me, Me |
| 62 | A29 |  |  | Me, Me |
| 63 | A29 |  |  | Me, Me |
| 64 | A29 |  |  | Me, Me |
| 65 | A29 |  |  | Me, Me |
| 66 | A29 |  |  | Me, Me |
| 67 | A29 |  |  | Me, Me |
| 68 | A29 |  |  | Me, Me |
| 69 | A29 |  |  | Me, Me |
| 70 | A29 |  |  | Me, Me |
| 71 | A29 |  |  | Me, Me |
| 72 | A29 |  |  | Me, Me |
| 73 | A29 |  |  | Me, Me |
| 74 | A29 |  |  | Me, Me |
| 75 | A29 |  |  | Me, Me |
| 76 | A29 |  |  | Me, Me |
| 77 | A29 |  |  | Me, Me |
| 78 | A29 |  |  | Me, Me |
| 79 | A29 |  |  | Me, Me |
| 80 | A29 |  |  | Me, Me |
| 81 | A29 |  |  | Me, Me |
| 82 | A29 |  |  | Me, Me |
| 83 | A29 |  |  | Me, Me |
| 84 | A29 |  |  | Me, Me |
| 85 | A29 |  |  | Me, Me |
| 86 | A29 |  |  | Me, Me |
| 87 | A29 |  |  | Me, Me |
| 88 | A29 |  |  | Me, Me |
| 89 | A29 |  |  | Me, Me |
| 90 | A29 |  |  | Me, Me |
| 91 | A29 |  |  | Me, Me |
| 92 | A29 |  |  | Me, Me |

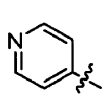
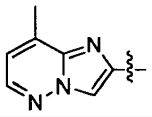
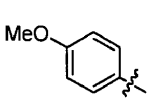
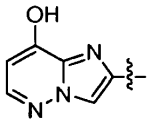
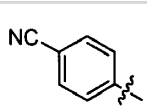
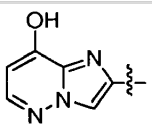
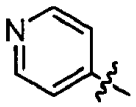
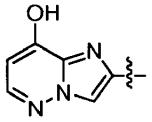
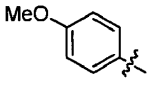
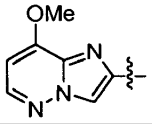
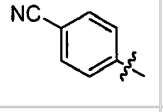
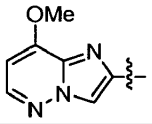
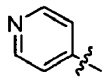
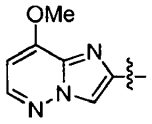
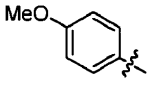
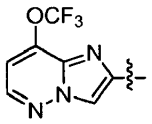
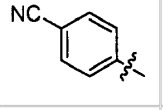
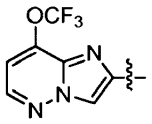
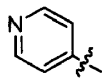
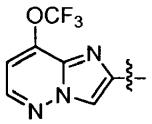
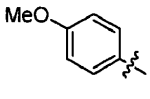
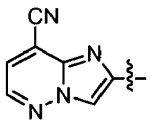
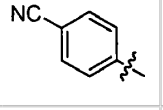
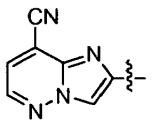
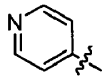
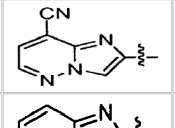
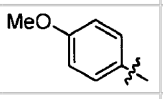
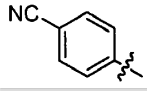
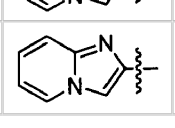
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 93 | A29 |  |  | Me, Me |
| 94 | A29 |  |  | Me, Me |
| 95 | A29 |  |  | Me, Me |
| 96 | A29 |  |  | Me, Me |
| 97 | A29 |  |  | Me, Me |
| 98 | A29 |  |  | Me, Me |
| 99 | A29 |  |  | Me, Me |
| 100 | A29 |  |  | Me, Me |
| 101 | A29 |  |  | Me, Me |
| 102 | A29 |  |  | Me, Me |
| 103 | A29 |  |  | Me, Me |
| 104 | A29 |  |  | Me, Me |
| 105 | A29 |  |  | Me, Me |
| 106 | A29 |  |  | Me, Me |
| 107 | A29 |  |  | Me, Me |
| 108 | A29 |  |  | Me, Me |
| 109 | A29 |  |  | Me, Me |
| 110 | A29 |  |  | Me, Me |
| 111 | A29 |  |  | Me, Me |

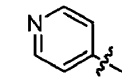
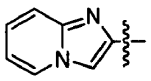
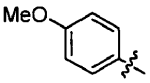
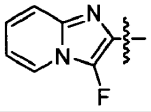
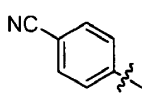
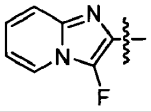
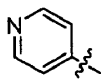
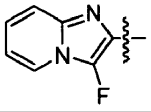
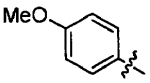
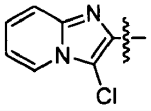
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 121 | A29 |  |  | Me, Me |
| 122 | A29 |  |  | Me, Me |
| 123 | A29 |  |  | Me, Me |
| 124 | A29 |  |  | Me, Me |
| 125 | A29 |  |  | Me, Me |
| 126 | A29 |  |  | Me, Me |
| 127 | A29 |  |  | Me, Me |
| 128 | A29 |  |  | Me, Me |
| 129 | A29 |  |  | Me, Me |
| 130 | A29 |  |  | Me, Me |
| 131 | A29 |  |  | Me, Me |
| 132 | A29 |  |  | Me, Me |
| 133 | A29 |  |  | Me, Me |

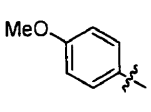
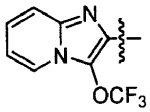
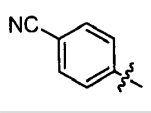
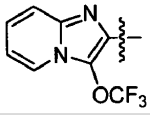
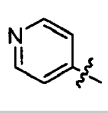
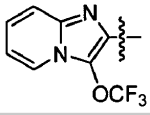
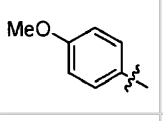
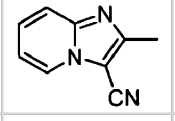
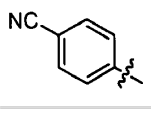
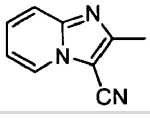
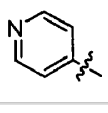
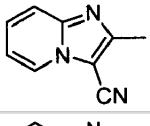
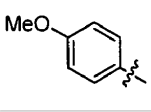
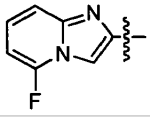
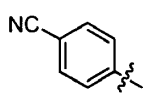
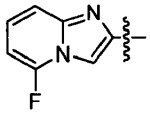
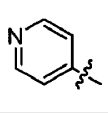
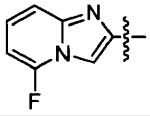
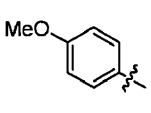
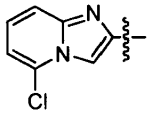
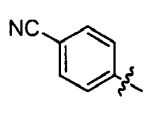
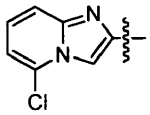
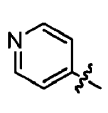
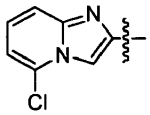
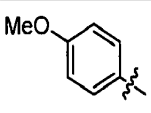
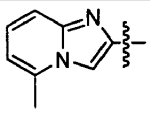
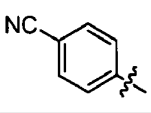
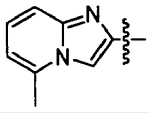
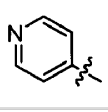
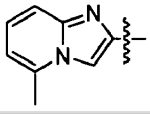
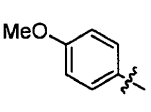
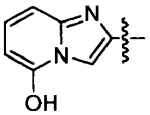
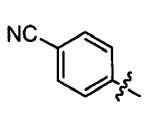
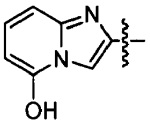
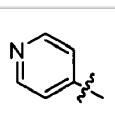
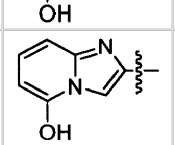
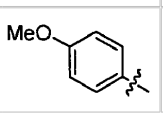
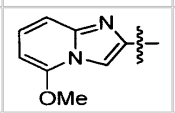
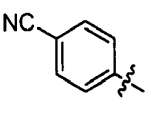
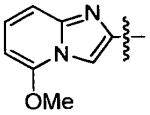
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 134 | A29 |  |  | Me, Me |
| 135 | A29 |  |  | Me, Me |
| 136 | A29 |  |  | Me, Me |
| 137 | A29 |  |  | Me, Me |
| 138 | A29 |  |  | Me, Me |
| 139 | A29 |  |  | Me, Me |
| 140 | A29 |  |  | Me, Me |
| 141 | A29 |  |  | Me, Me |
| 142 | A29 |  |  | Me, Me |
| 143 | A29 |  |  | Me, Me |
| 144 | A29 |  |  | Me, Me |
| 145 | A29 |  |  | Me, Me |
| 146 | A29 |  |  | Me, Me |
| 147 | A29 |  |  | Me, Me |
| 148 | A29 |  |  | Me, Me |
| 149 | A29 |  |  | Me, Me |
| 150 | A29 |  |  | Me, Me |
| 151 | A29 |  |  | Me, Me |
| 152 | A29 |  |  | Me, Me |
| 153 | A29 |  |  | Me, Me |
| 154 | A29 |  |  | Me, Me |
| 155 | A29 |  |  | Me, Me |
| 156 | A29 |  |  | Me, Me |
| 157 | A29 |  |  | Me, Me |
| 158 | A29 |  |  | Me, Me |
| 159 | A29 |  |  | Me, Me |
| 160 | A29 |  |  | Me, Me |
| 161 | A29 |  |  | Me, Me |
| 162 | A29 |  |  | Me, Me |
| 163 | A29 |  |  | Me, Me |
| 164 | A29 |  |  | Me, Me |
| 165 | A29 |  |  | Me, Me |
| 166 | A29 |  |  | Me, Me |
| 167 | A29 |  |  | Me, Me |

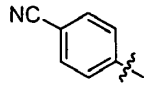
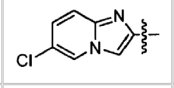
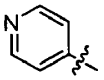
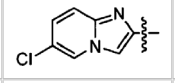
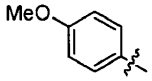
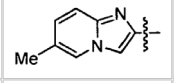
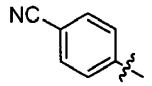
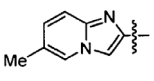
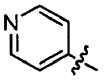
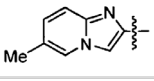
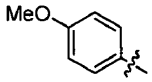
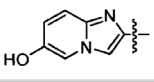
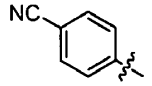
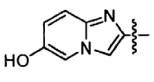
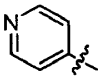
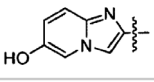
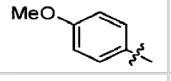
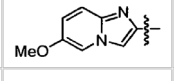
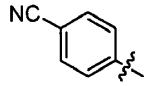
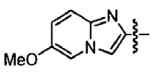
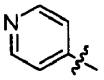
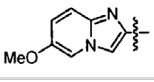
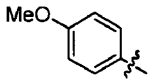
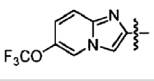
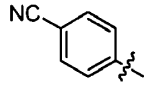
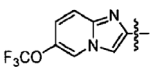
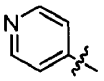
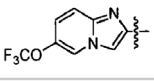
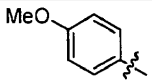
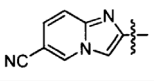
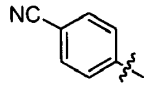
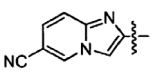
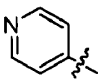
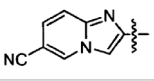
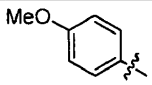
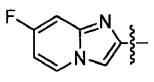
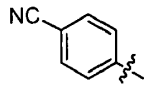
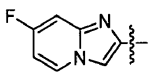
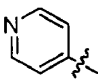
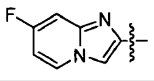
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 168 | A29 |  |  | Me, Me |
| 169 | A29 |  |  | Me, Me |
| 170 | A29 |  |  | Me, Me |
| 171 | A29 |  |  | Me, Me |
| 172 | A29 |  |  | Me, Me |
| 173 | A29 |  |  | Me, Me |
| 174 | A29 |  |  | Me, Me |
| 175 | A29 |  |  | Me, Me |
| 176 | A29 |  |  | Me, Me |
| 177 | A29 |  |  | Me, Me |
| 178 | A29 |  |  | Me, Me |
| 179 | A29 |  |  | Me, Me |
| 180 | A29 |  |  | Me, Me |
| 181 | A29 |  |  | Me, Me |
| 182 | A29 |  |  | Me, Me |
| 183 | A29 |  |  | Me, Me |
| 184 | A29 |  |  | Me, Me |
| 185 | A29 |  |  | Me, Me |
| 187 | A29 |  |  | Me, Me |
| 188 | A29 |  |  | Me, Me |
| 189 | A29 |  |  | Me, Me |
| 190 | A29 |  |  | Me, Me |
| 191 | A29 |  |  | Me, Me |
| 192 | A29 |  |  | Me, Me |
| 193 | A29 |  |  | Me, Me |
| 194 | A29 |  |  | Me, Me |
| 195 | A29 |  |  | Me, Me |
| 196 | A29 |  |  | Me, Me |
| 197 | A29 |  |  | Me, Me |
| 198 | A29 |  |  | Me, Me |
| 199 | A29 |  |  | Me, Me |
| 200 | A29 |  |  | Me, Me |
| 201 | A29 |  |  | Me, Me |

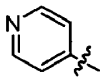
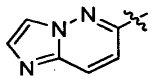
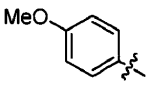
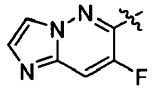
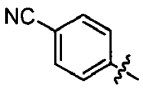
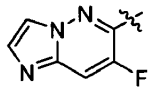
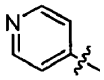
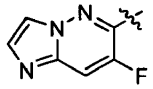
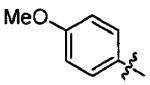
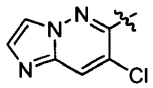
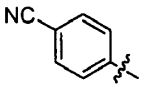
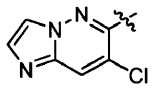
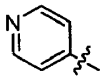
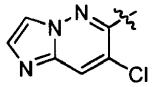
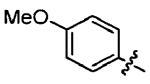
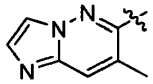
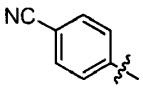
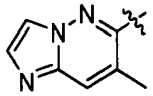
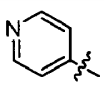
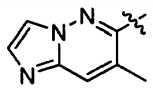
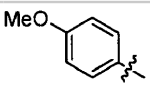
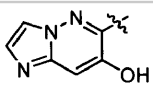
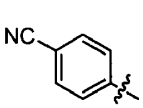
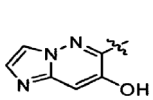
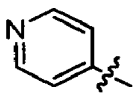
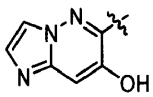
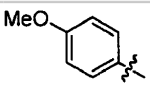
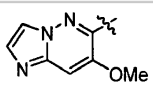
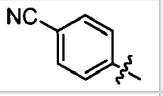
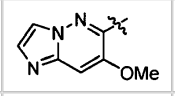
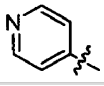
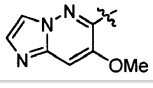
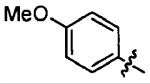
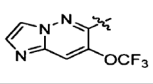
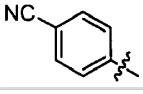
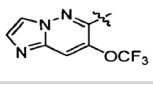
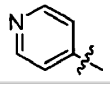
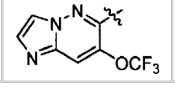
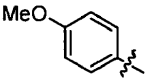
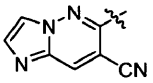
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 202 | A29 |  |  | Me, Me |
| 203 | A29 |  |  | Me, Me |
| 204 | A29 |  |  | Me, Me |
| 205 | A29 |  |  | Me, Me |
| 206 | A29 |  |  | Me, Me |
| 207 | A29 |  |  | Me, Me |
| 211 | A29 |  |  | Me, Me |
| 212 | A29 |  |  | Me, Me |
| 213 | A29 |  |  | Me, Me |
| 214 | A29 |  |  | Me, Me |
| 215 | A29 |  |  | Me, Me |
| 216 | A29 |  |  | Me, Me |
| 217 | A29 |  |  | Me, Me |
| 218 | A29 |  |  | Me, Me |
| 219 | A29 |  |  | Me, Me |
| 220 | A29 |  |  | Me, Me |
| 221 | A29 |  |  | Me, Me |
| 222 | A29 |  |  | Me, Me |
| 223 | A29 |  |  | Me, Me |
| 224 | A29 |  |  | Me, Me |
| 225 | A29 |  |  | Me, Me |
| 226 | A29 |  |  | Me, Me |
| 227 | A29 |  |  | Me, Me |
| 228 | A29 |  |  | Me, Me |
| 229 | A29 |  |  | Me, Me |
| 230 | A29 |  |  | Me, Me |
| 231 | A29 |  |  | Me, Me |
| 232 | A29 |  |  | Me, Me |
| 233 | A29 |  |  | Me, Me |
| 234 | A29 |  |  | Me, Me |
| 235 | A29 |  |  | Me, Me |
| 236 | A29 |  |  | Me, Me |
| 237 | A29 |  |  | Me, Me |
| 238 | A29 |  |  | Me, Me |
| 239 | A29 |  |  | Me, Me |

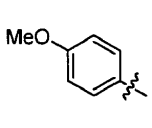
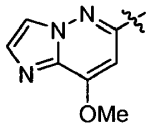
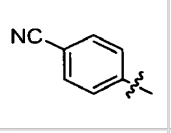
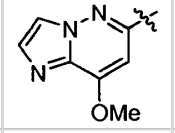
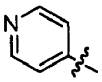
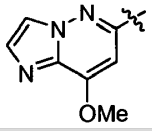
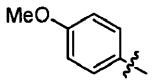
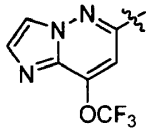
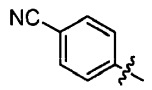
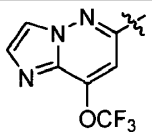
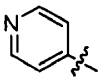
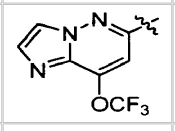
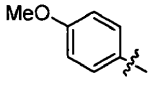
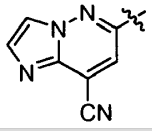
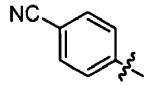
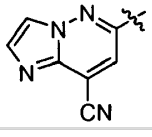
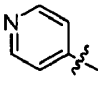
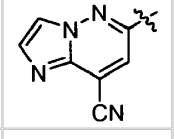
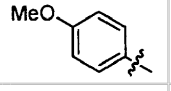
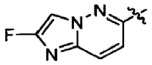
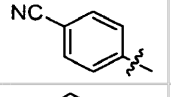
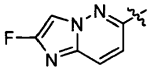
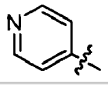
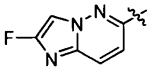
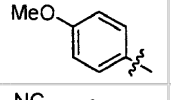
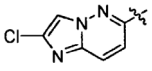
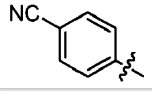
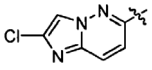
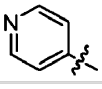
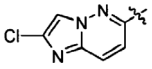
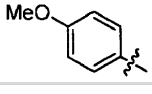
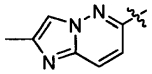
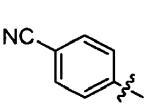
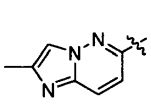
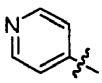
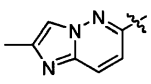
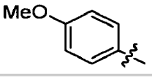
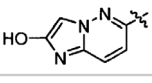
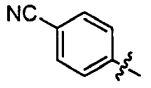
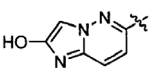
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 240 | A29 |  |  | Me, Me |
| 241 | A29 |  |  | Me, Me |
| 242 | A29 |  |  | Me, Me |
| 243 | A29 |  |  | Me, Me |
| 244 | A29 |  |  | Me, Me |
| 245 | A29 |  |  | Me, Me |
| 246 | A29 |  |  | Me, Me |
| 247 | A29 |  |  | Me, Me |
| 248 | A29 |  |  | Me, Me |
| 249 | A29 |  |  | Me, Me |
| 250 | A29 |  |  | Me, Me |
| 251 | A29 |  |  | Me, Me |
| 252 | A29 |  |  | Me, Me |
| 253 | A31 |  |  | Me, Me |
| 254 | A31 |  |  | Me, Me |

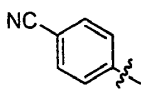
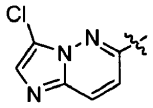
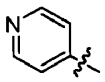
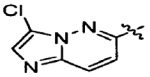
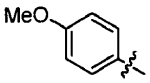
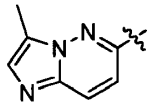
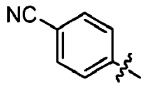
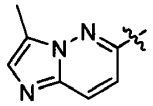
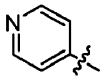
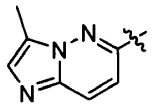
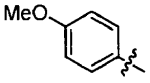
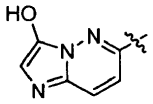
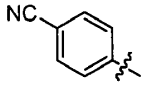
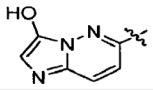
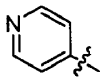
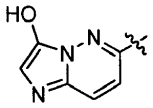
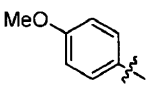
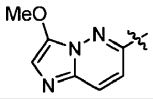
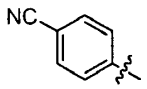
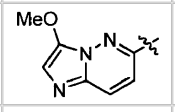
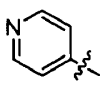
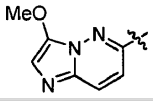
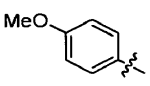
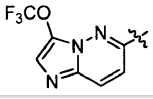
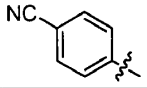
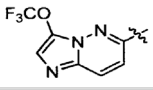
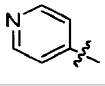
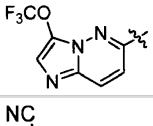
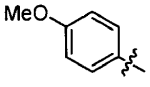
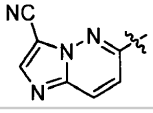
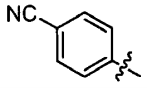
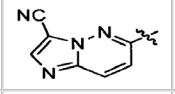
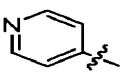
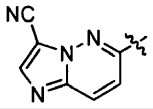
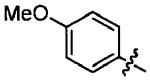
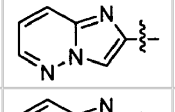
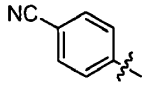
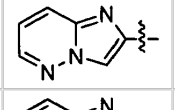
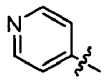
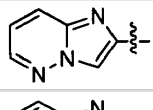
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 255 | A31 |  |  | Me, Me |
| 256 | A31 |  |  | Me, Me |
| 257 | A31 |  |  | Me, Me |
| 258 | A31 |  |  | Me, Me |
| 259 | A31 |  |  | Me, Me |
| 260 | A31 |  |  | Me, Me |
| 261 | A31 |  |  | Me, Me |
| 262 | A31 |  |  | Me, Me |
| 263 | A31 |  |  | Me, Me |
| 264 | A31 |  |  | Me, Me |
| 265 | A31 |  |  | Me, Me |
| 266 | A31 |  |  | Me, Me |
| 267 | A31 |  |  | Me, Me |
| 268 | A31 |  |  | Me, Me |
| 269 | A31 |  |  | Me, Me |
| 270 | A31 |  |  | Me, Me |

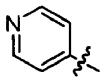
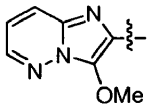
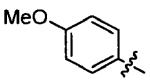
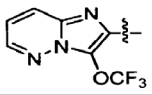
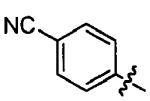
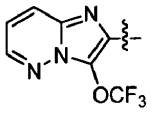
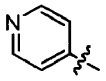
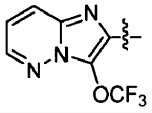
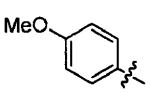
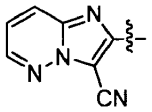
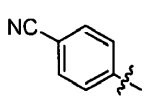
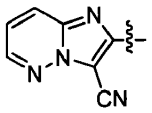
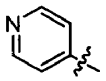
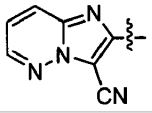
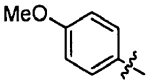
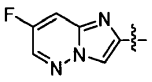
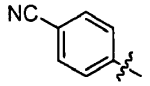
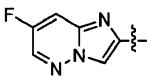
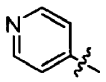
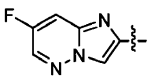
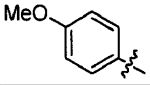
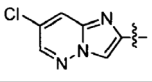
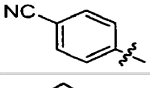
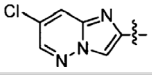
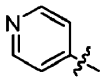
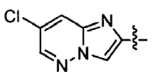
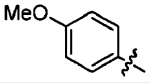
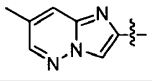
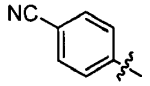
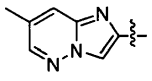
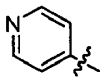
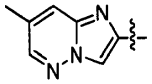
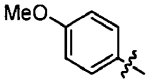
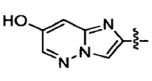
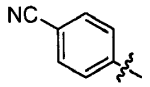
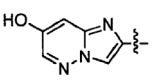
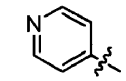
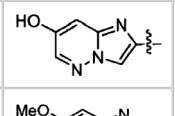
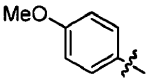
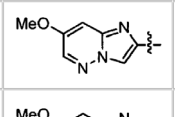
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 271 | A31 |  |  | Me, Me |
| 272 | A31 |  |  | Me, Me |
| 273 | A31 |  |  | Me, Me |
| 274 | A31 |  |  | Me, Me |
| 275 | A31 |  |  | Me, Me |
| 276 | A31 |  |  | Me, Me |
| 277 | A31 |  |  | Me, Me |
| 278 | A31 |  |  | Me, Me |
| 279 | A31 |  |  | Me, Me |
| 280 | A31 |  |  | Me, Me |
| 281 | A31 |  |  | Me, Me |
| 282 | A31 |  |  | Me, Me |
| 283 | A31 |  |  | Me, Me |
| 284 | A31 |  |  | Me, Me |
| 285 | A31 |  |  | Me, Me |
| 286 | A31 |  |  | Me, Me |
| 287 | A31 |  |  | Me, Me |
| 288 | A31 |  |  | Me, Me |
| 289 | A31 |  |  | Me, Me |
| 290 | A31 |  |  | Me, Me |
| 291 | A31 |  |  | Me, Me |
| 292 | A31 |  |  | Me, Me |
| 293 | A31 |  |  | Me, Me |
| 294 | A31 |  |  | Me, Me |
| 295 | A31 |  |  | Me, Me |
| 296 | A31 |  |  | Me, Me |
| 297 | A31 |  |  | Me, Me |
| 298 | A31 |  |  | Me, Me |
| 299 | A31 |  |  | Me, Me |
| 300 | A31 |  |  | Me, Me |
| 301 | A31 |  |  | Me, Me |

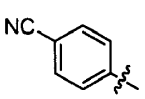
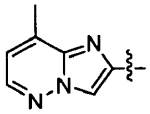
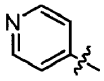
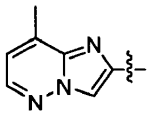
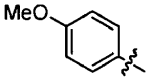
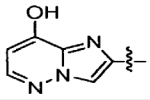
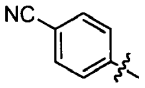
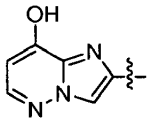
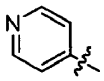
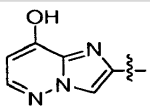
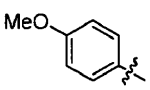
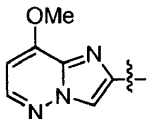
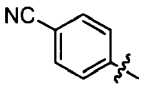
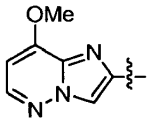
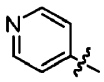
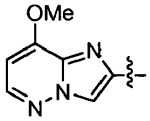
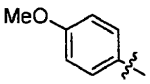
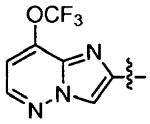
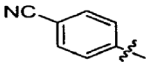
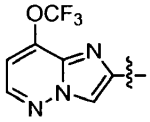
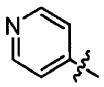
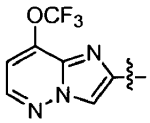
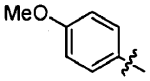
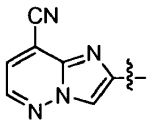
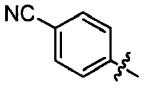
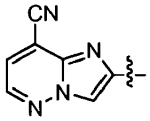
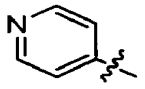
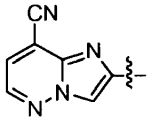
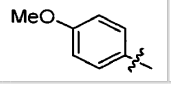
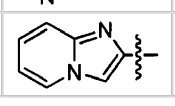
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 302 | A31 |  |  | Me, Me |
| 303 | A31 |  |  | Me, Me |
| 304 | A31 |  |  | Me, Me |
| 305 | A31 |  |  | Me, Me |
| 306 | A31 |  |  | Me, Me |
| 307 | A31 |  |  | Me, Me |
| 308 | A31 |  |  | Me, Me |
| 309 | A31 |  |  | Me, Me |
| 310 | A31 |  |  | Me, Me |
| 311 | A31 |  |  | Me, Me |
| 312 | A31 |  |  | Me, Me |
| 313 | A31 |  |  | Me, Me |
| 314 | A31 |  |  | Me, Me |
| 315 | A31 |  |  | Me, Me |
| 316 | A31 |  |  | Me, Me |
| 317 | A31 |  |  | Me, Me |
| 318 | A31 |  |  | Me, Me |
| 319 | A31 |  |  | Me, Me |
| 320 | A31 |  |  | Me, Me |
| 321 | A31 |  |  | Me, Me |
| 322 | A31 |  |  | Me, Me |
| 323 | A31 |  |  | Me, Me |
| 324 | A31 |  |  | Me, Me |
| 325 | A31 |  |  | Me, Me |
| 326 | A31 |  |  | Me, Me |
| 327 | A31 |  |  | Me, Me |
| 328 | A31 |  |  | Me, Me |
| 329 | A31 |  |  | Me, Me |
| 330 | A31 |  |  | Me, Me |
| 331 | A31 |  |  | Me, Me |
| 332 | A31 |  |  | Me, Me |
| 333 | A31 |  |  | Me, Me |
| 334 | A31 |  |  | Me, Me |
| 335 | A31 |  |  | Me, Me |
| 336 | A31 |  |  | Me, Me |
| 337 | A31 |  |  | Me, Me |
| 338 | A31 |  |  | Me, Me |
| 339 | A31 |  |  | Me, Me |
| 340 | A31 |  |  | Me, Me |
| 341 | A31 |  |  | Me, Me |

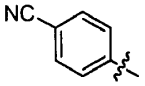
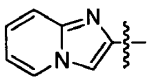
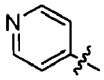
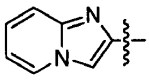
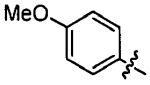
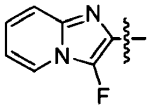
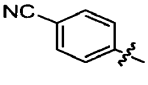
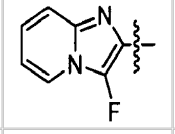
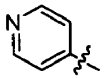
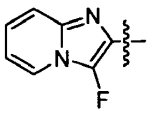
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 342 | A31 |  |  | Me, Me |
| 343 | A31 |  |  | Me, Me |
| 344 | A31 |  |  | Me, Me |
| 345 | A31 |  |  | Me, Me |
| 346 | A31 |  |  | Me, Me |
| 347 | A31 |  |  | Me, Me |
| 348 | A31 |  |  | Me, Me |
| 349 | A31 |  |  | Me, Me |
| 350 | A31 |  |  | Me, Me |
| 351 | A31 |  |  | Me, Me |
| 352 | A31 |  |  | Me, Me |
| 353 | A31 |  |  | Me, Me |
| 354 | A31 |  |  | Me, Me |
| 355 | A31 |  |  | Me, Me |
| 356 | A31 |  |  | Me, Me |
| 357 | A31 |  |  | Me, Me |
| 358 | A31 |  |  | Me, Me |
| 359 | A31 |  |  | Me, Me |
| 360 | A31 |  |  | Me, Me |
| 361 | A31 |  |  | Me, Me |
| 362 | A31 |  |  | Me, Me |
| 363 | A31 |  |  | Me, Me |
| 364 | A31 |  |  | Me, Me |
| 365 | A31 |  |  | Me, Me |
| 366 | A31 |  |  | Me, Me |
| 367 | A31 |  |  | Me, Me |
| 368 | A31 |  |  | Me, Me |
| 369 | A31 |  |  | Me, Me |
| 370 | A31 |  |  | Me, Me |
| 371 | A31 |  |  | Me, Me |
| 372 | A31 |  |  | Me, Me |
| 373 | A31 |  |  | Me, Me |
| 374 | A31 |  |  | Me, Me |
| 375 | A31 |  |  | Me, Me |

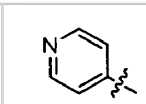
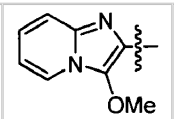
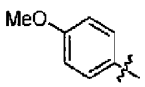
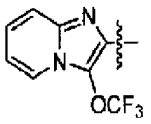
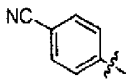
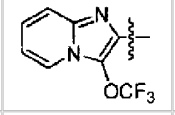
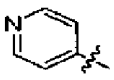
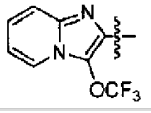
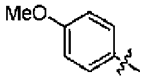
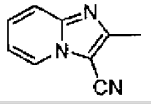
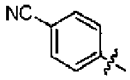
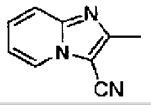
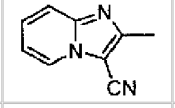
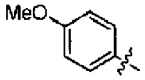
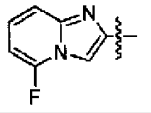
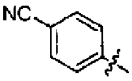
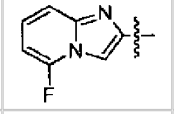
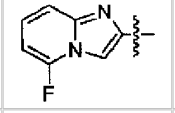
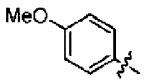
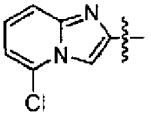
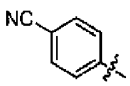
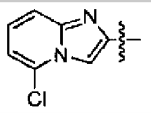
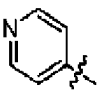
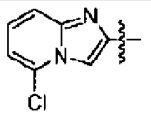
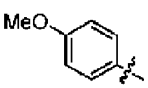
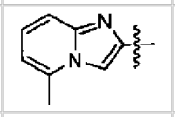
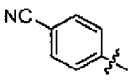
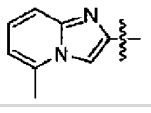
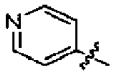
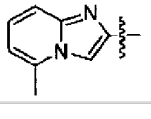
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 376 | A31 |  |  | Me, Me |
| 377 | A31 |  |  | Me, Me |
| 378 | A31 |  |  | Me, Me |
| 379 | A31 |  |  | Me, Me |
| 380 | A31 |  |  | Me, Me |
| 381 | A31 |  |  | Me, Me |
| 382 | A31 |  |  | Me, Me |
| 383 | A31 |  |  | Me, Me |
| 384 | A31 |  |  | Me, Me |
| 385 | A31 |  |  | Me, Me |
| 386 | A31 |  |  | Me, Me |
| 387 | A31 |  |  | Me, Me |
| 388 | A31 |  |  | Me, Me |
| 389 | A31 |  |  | Me, Me |
| 390 | A31 |  |  | Me, Me |
| 391 | A31 |  |  | Me, Me |
| 392 | A31 |  |  | Me, Me |
| 393 | A31 |  |  | Me, Me |
| 394 | A31 |  |  | Me, Me |
| 395 | A31 |  |  | Me, Me |
| 396 | A31 |  |  | Me, Me |
| 397 | A31 |  |  | Me, Me |
| 398 | A31 |  |  | Me, Me |
| 399 | A31 |  |  | Me, Me |
| 400 | A31 |  |  | Me, Me |
| 401 | A31 |  |  | Me, Me |
| 402 | A31 |  |  | Me, Me |
| 403 | A31 |  |  | Me, Me |
| 404 | A31 |  |  | Me, Me |
| 405 | A31 |  |  | Me, Me |
| 406 | A31 |  |  | Me, Me |
| 407 | A31 |  |  | Me, Me |
| 408 | A31 |  |  | Me, Me |
| 409 | A31 |  |  | Me, Me |

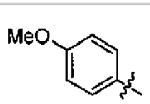
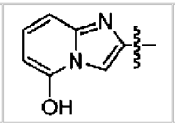
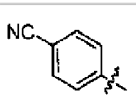
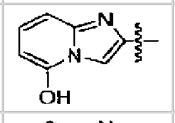
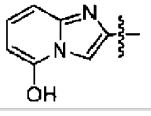
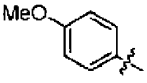
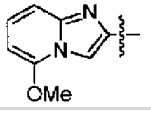
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 410 | A31 |  |  | Me, Me |
| 411 | A31 |  |  | Me, Me |
| 412 | A31 |  |  | Me, Me |
| 413 | A31 |  |  | Me, Me |
| 414 | A31 |  |  | Me, Me |
| 415 | A31 |  |  | Me, Me |
| 416 | A31 |  |  | Me, Me |
| 417 | A31 |  |  | Me, Me |
| 418 | A31 |  |  | Me, Me |
| 419 | A31 |  |  | Me, Me |
| 420 | A31 |  |  | Me, Me |
| 421 | A31 |  |  | Me, Me |
| 422 | A31 |  |  | Me, Me |
| 423 | A31 |  |  | Me, Me |
| 424 | A31 |  |  | Me, Me |
| 425 | A31 |  |  | Me, Me |
| 426 | A31 |  |  | Me, Me |
| 427 | A31 |  |  | Me, Me |
| 428 | A31 |  |  | Me, Me |
| 429 | A31 |  |  | Me, Me |
| 430 | A31 |  |  | Me, Me |
| 431 | A31 |  |  | Me, Me |
| 432 | A31 |  |  | Me, Me |
| 433 | A31 |  |  | Me, Me |
| 434 | A31 |  |  | Me, Me |
| 435 | A31 |  |  | Me, Me |
| 436 | A31 |  |  | Me, Me |
| 437 | A31 |  |  | Me, Me |
| 438 | A31 |  |  | Me, Me |
| 439 | A31 |  |  | Me, Me |
| 440 | A31 |  |  | Me, Me |
| 441 | A31 |  |  | Me, Me |
| 442 | A31 |  |  | Me, Me |
| 443 | A31 |  |  | Me, Me |

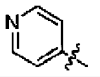
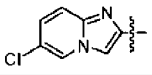
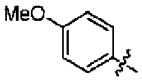
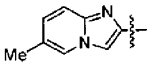
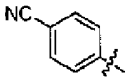
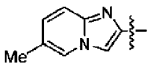
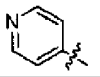
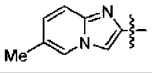
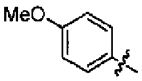
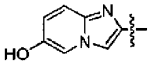
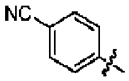
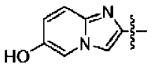
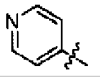
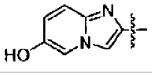
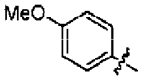
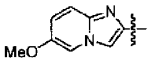
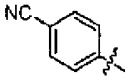
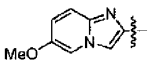
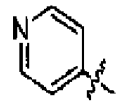
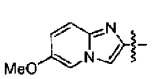
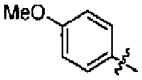
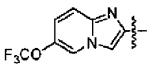
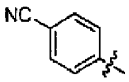
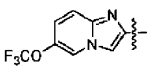
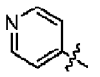
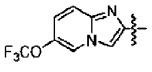
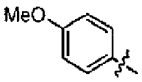
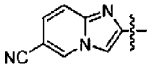
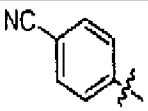
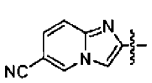
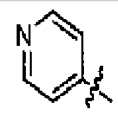
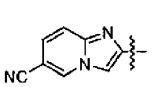
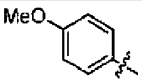
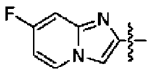
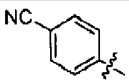
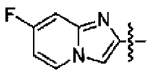
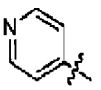
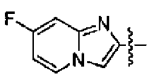
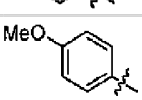
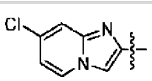
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 444 | A31 |  |  | Me, Me |
| 445 | A31 |  |  | Me, Me |
| 446 | A31 |  |  | Me, Me |
| 447 | A31 |  |  | Me, Me |
| 448 | A31 |  |  | Me, Me |
| 449 | A31 |  |  | Me, Me |
| 450 | A31 |  |  | Me, Me |
| 451 | A31 |  |  | Me, Me |
| 452 | A31 |  |  | Me, Me |
| 453 | A31 |  |  | Me, Me |
| 454 | A31 |  |  | Me, Me |
| 455 | A31 |  |  | Me, Me |
| 456 | A31 |  |  | Me, Me |
| 457 | A31 |  |  | Me, Me |
| 458 | A31 |  |  | Me, Me |
| 459 | A31 |  |  | Me, Me |
| 460 | A31 |  |  | Me, Me |
| 461 | A31 |  |  | Me, Me |
| 462 | A31 |  |  | Me, Me |
| 463 | A31 |  |  | Me, Me |
| 464 | A31 |  |  | Me, Me |
| 465 | A31 |  |  | Me, Me |
| 466 | A31 |  |  | Me, Me |
| 467 | A31 |  |  | Me, Me |
| 468 | A31 |  |  | Me, Me |
| 469 | A31 |  |  | Me, Me |
| 470 | A31 |  |  | Me, Me |
| 471 | A31 |  |  | Me, Me |
| 472 | A31 |  |  | Me, Me |
| 473 | A31 |  |  | Me, Me |
| 474 | A31 |  |  | Me, Me |
| 475 | A31 |  |  | Me, Me |
| 476 | A31 |  |  | Me, Me |
| 477 | A31 |  |  | Me, Me |
| 478 | A31 |  |  | Me, Me |

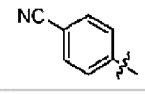
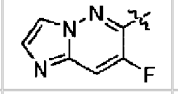
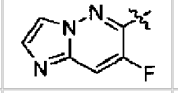
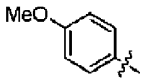
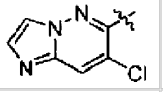
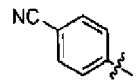
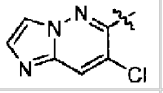
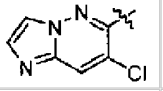
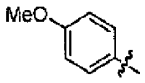
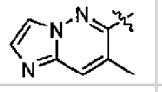
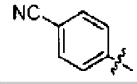
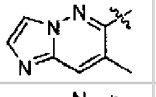
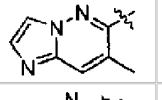
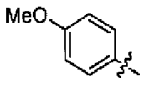
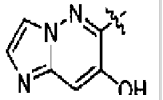
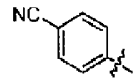
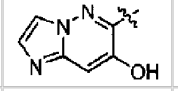
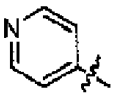
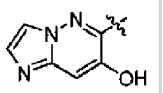
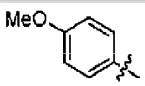
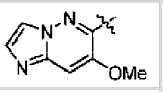
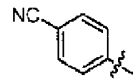
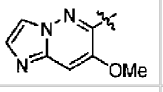
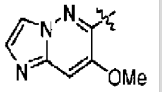
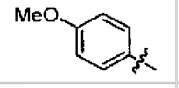
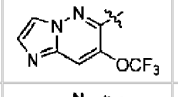
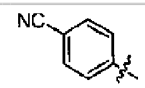
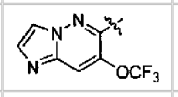
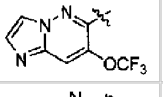
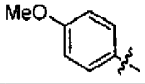
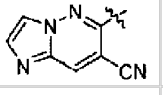
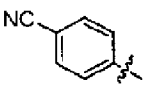
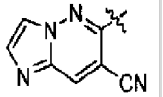
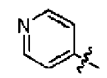
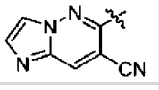
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 479 | A31 |  |  | Me, Me |
| 480 | A31 |  |  | Me, Me |
| 481 | A31 |  |  | Me, Me |
| 482 | A31 |  |  | Me, Me |
| 483 | A31 |  |  | Me, Me |
| 484 | A31 |  |  | Me, Me |
| 485 | A31 |  |  | Me, Me |
| 486 | A31 |  |  | Me, Me |
| 487 | A31 |  |  | Me, Me |
| 488 | A31 |  |  | Me, Me |
| 489 | A31 |  |  | Me, Me |
| 490 | A31 |  |  | Me, Me |
| 491 | A31 |  |  | Me, Me |
| 492 | A31 |  |  | Me, Me |
| 493 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |

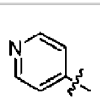
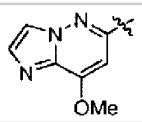
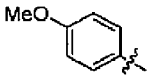
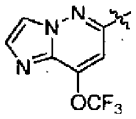
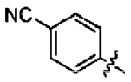
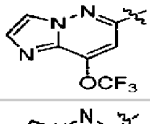
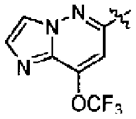
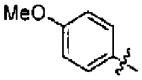
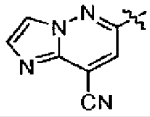
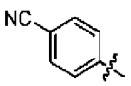
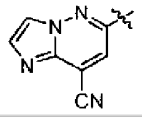
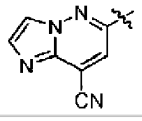
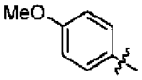
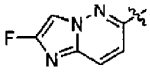
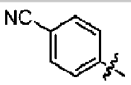
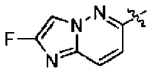
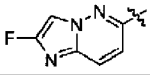
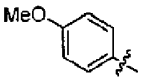
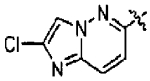
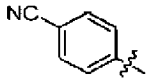
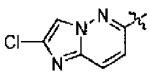
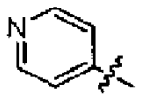
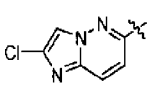
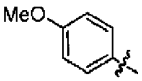
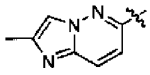
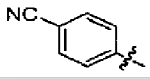
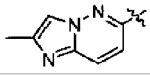
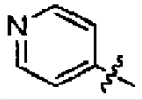
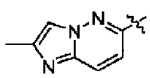
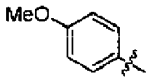
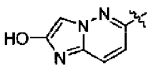
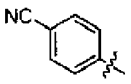
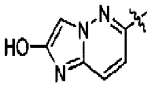
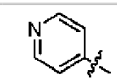
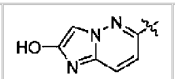
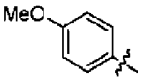
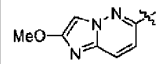
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 494 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 495 | A29 |  |  | --ciklopropil- |
| 496 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 497 | A29 |  |  | --ciklopropil- |
| 498 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 499 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 500 | A29 |  |  | -ciklopropil- |
| 501 | A29 |  |  | --ciklopropil- |
| 502 | A29 |  |  | -ciklopropil- |
| 503 | A29 |  |  | -ciklopropil- |
| 504 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 505 | A29 |  |  | -ciklopropil- |
| 506 | A29 |  |  | -ciklopropil-- |
| 507 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 508 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 509 | A29 |  |  | -ciklopropil-- |

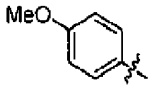
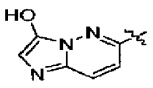
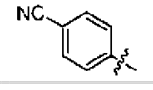
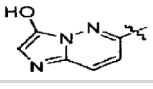
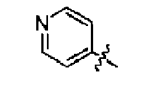
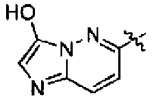
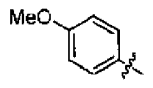
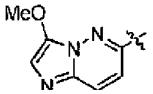
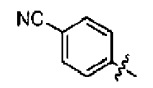
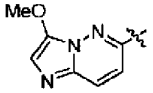
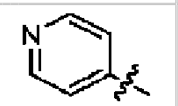
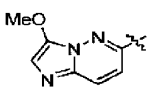
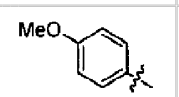
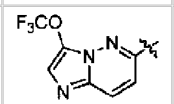
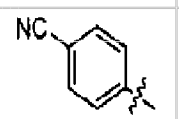
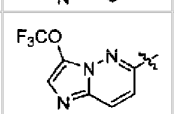
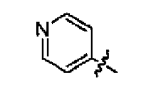
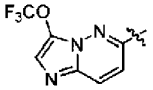
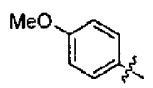
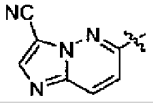
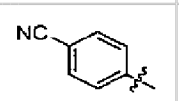
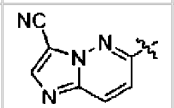
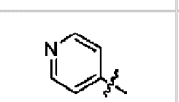
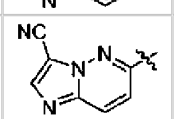
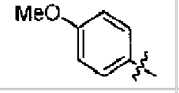
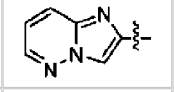
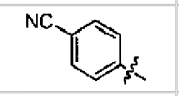
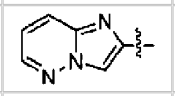
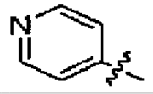
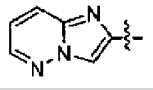
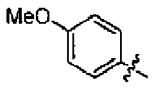
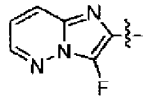
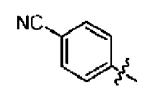
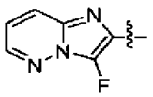
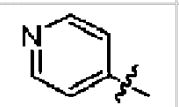
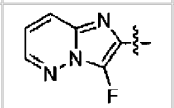
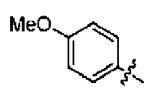
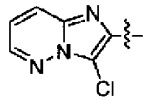
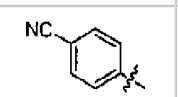
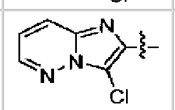
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 510 | A29 |  |  | --ciklopropil- |
| 511 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 512 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 513 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 514 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 515 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 516 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 517 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 518 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 519 | A29 |  |  | --ciklopropil- |
| 520 | A29 |  |  | --ciklopropil- |
| 521 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 522 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 523 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 524 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 525 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |

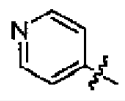
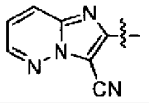
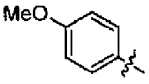
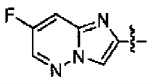
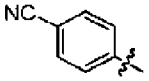
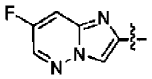
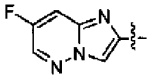
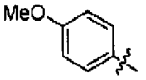
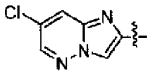
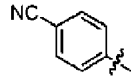
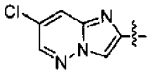
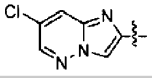
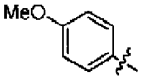
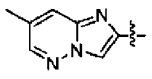
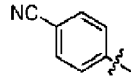
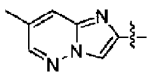
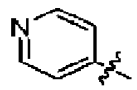
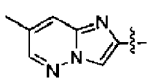
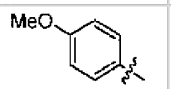
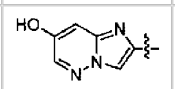
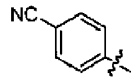
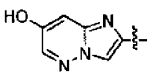
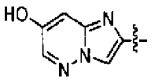
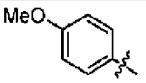
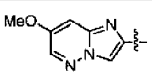
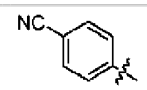
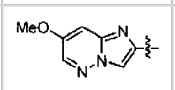
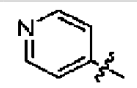
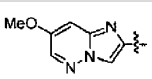
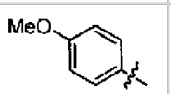
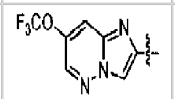
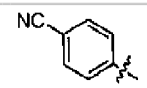
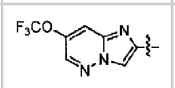
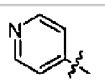
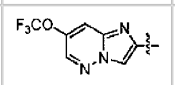
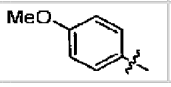
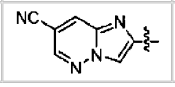
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 526 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 527 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 528 | A29 |  |  | -ciklopropil- |
| 529 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 530 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 531 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 532 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 533 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 534 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 535 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 536 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 537 | A29 |  |  | -ciklopropil- |
| 538 | A29 |  |  | -ciklopropil- |
| 539 | A29 |  |  | -ciklopropil- |
| 540 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 541 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 542 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |

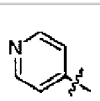
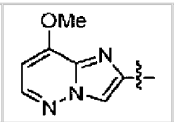
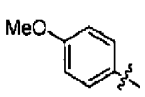
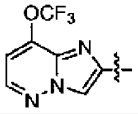
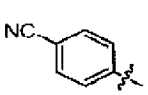
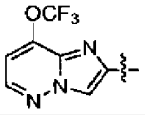
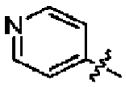
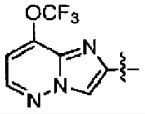
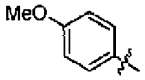
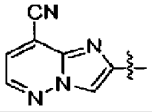
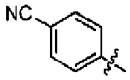
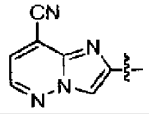
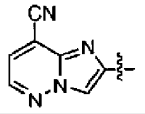
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 543 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 544 | A29 |  |  | --ciklopropil- |
| 545 | A29 |  |  | --ciklopropil- |
| 546 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 547 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 548 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 549 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 550 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 551 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 552 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 553 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 554 | A29 |  |  | -ciklopropil- |
| 555 | A29 |  |  | --ciklopropil- |
| 556 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 557 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 558 | A29 |  |  | --ciklopropil- |
| 559 | A29 |  |  | --ciklopropil- |
| 560 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 561 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 562 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 563 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 564 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 565 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 566 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 567 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 568 | A29 |  |  | --ciklopropil- |
| 569 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 570 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 571 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 572 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 573 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 574 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 575 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 576 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 577 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 578 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 579 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 580 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 581 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 582 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 583 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 584 | A29 |  |  | --ciklopropil- |
| 585 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 586 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 587 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 588 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 589 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 590 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 591 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 592 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 593 | A29 |  |  | --ciklopropil- |
| 594 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 595 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 596 | A29 |  |  | --ciklopropil- |
| 597 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 598 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 599 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 600 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 601 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 602 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 603 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 604 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 605 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 606 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 607 | A29 |  |  | -ciklopropil- |
| 608 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 609 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 610 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 611 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 612 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 613 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 614 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 615 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 616 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 617 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 618 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 619 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 620 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 621 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 622 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 623 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 624 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 625 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 626 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 627 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 628 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 629 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 630 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 631 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 632 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 633 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 634 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 635 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 636 | A29 |  |  | -ciklopropil- |
| 637 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 638 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 639 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 640 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 641 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 642 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 643 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 644 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 645 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 646 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 647 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 648 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 649 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 650 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 651 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 652 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 653 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 654 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 655 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 656 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 657 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 658 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 659 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 660 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 661 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 662 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 663 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 664 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 665 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 666 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 667 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 668 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 669 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 670 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 671 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 672 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 673 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 674 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 675 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 676 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 677 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 678 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 679 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 680 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 681 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 682 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 683 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 684 | A29 |  |  | --ciklopropil- |
| 685 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 686 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 687 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 688 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 689 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 690 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 691 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 692 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 693 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 694 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 695 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 696 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 697 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 698 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 699 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 700 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 701 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 702 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 703 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 704 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 705 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 706 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 707 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 708 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 709 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 710 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 711 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 712 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 713 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 714 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 715 | A29 |  |  | --ciklopropil- |
| 716 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 717 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 718 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 719 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 720 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 721 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 722 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 723 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 724 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 725 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 726 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 727 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 728 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 729 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 730 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 731 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |
| 732 | A29 |  |  | --ciklopropil-- |

kuriame, jei konkretus pavyzdys turi kelis $R_2$ variantus, jie atskiriami kableliais lentelėje (pvz., Me, Me arba Et, Me) ir kuriame, jei $R_2$ stulpelyje yra reikšmė „- grupė -“, pavyzdžiui, „- ciklopropilo-“, tada abi $R_2$ reikšmės yra kartu spirožiedas.

19. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 4-(4-(imidazo [1,2-b] piridazin-2-ilmetoksi) fenil)-2,2-dimetil-5-(piridin-4-il)furano-3(2H)-onas arba farmaciniu požiūriu jo priimtina druska.

20. Farmacinė kompozicija apimanti: (i) junginį pagal bet kurį iš 1-19 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską; ir (ii) farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba užpildą.

21. Farmacinė kompozicija pagal 20 punktą, skirta naudoti: CNS sutrikimų; valgymo sutrikimų; nutukimo; problemų dėl lošimo; seksualinių sutrikimų; narkolepsijos; miego sutrikimų; diabeto; metabolinio sindromo; šizofrenijos; šizofrenijos-emocinės būklės; Huntingtono ligos; bipolinio sutrikimo; distoninės būklės; arba vėlyvosios diskinezijos žmonėms, kuriems to reikia, gydymui; arba naudoti žmonių, metusių rūkyti, kai to reikia, gydymui.

22. Farmacinės kompozicijos pagal 21 punktą panaudojimas, kur kompozicija yra skirta naudoti šizofrenijos arba šizofreninės-emocinės būklės gydymui.

23. Farmacinės kompozicijos pagal 21 punktą panaudojimas, kur kompozicija yra skirta naudoti Huntingtono ligos gydymui.

24. Farmacinės kompozicijos pagal 21 punktą panaudojimas, kur kompozicija yra skirta naudoti nutukimo arba metabolinio sindromo gydymui.

25. Farmacinės kompozicijos pagal 21 punktą panaudojimas, kur kompozicija yra skirta naudoti bipolinio sutrikimo gydymui.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07D 413/04*** (2006.01)
***A61K 31/5377*** (2006.01)
***A61K 35/00*** (2006.01)
*(11)* **2342198**
*(96)* 09792531.7
*(96)* 2009 09 15
*(97)* 2011 07 13
*(97)* 2013 04 03
*(86)* PCT/US2009/056918
*(86)* 2009 09 15
*(87)* WO 2010/033481
*(87)* 2010 03 25
*(30)* 97580 P, 2008 09 17, US
*(72)* BAJWA, Joginder Singh, US
DE LA CRUZ, Marilyn, US
DODD, Stephanie Kay, US
WAYKOLE, Liladhar Murlidhar, US
WU, Raeann, US
*(73)* Novartis AG, 4056 Basel, CH
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* N-[6-cis-2,6-dimetilmorfolin-4il)piridin-3il]-2-metil-4`-(trifluormetoksi)[1,1`-bifenil]-3-karboksamido difostato druska
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.
*(57)* 1. N-[6-(cis-2,6-dimetilmorfolin-4-il)piridin-3-il]-2-metil-4’-(trifluormetoksi)[1,1’-bifenil]-3-karboksamido difosfato druska.

2. N-[6-(cis-2,6-dimetilmorfolin-4-il)piridin-3-il]-2-metil-4’-(trifluormetoksi)[1,1’-bifenil]-3-karboksamido difosfato druska pagal 1 punktą, skirta naudoti kaip vaistas.

3. N-[6-(cis-2,6-dimetilmorfolin-4-il)piridin-3-il]-2-metil-4’-(trifluormetoksi)[1,1’-bifenil]-3-karboksamido difosfato druska pagal 1 arba 2 punktą, skirta naudoti gydant ligas, kurios reaguoja į hedhegog signalizacijos kelio aktyvumo moduliaciją.

4. N-[6-(cis-2,6-dimetilmorfolin-4-il)piridin-3-il]-2-metil-4’-(trifluormetoksi)[1,1’-bifenil]-3-karboksamido difosfato druska pagal 1 arba 2 punktą, skirta naudoti karcinomos, centrinės ir periferinės nervų sistemos

navikų, mezenchiminės kilmės navikų ir kitų navikų gydymui.

5. N-[6-(cis-2,6-dimetilmorfolin-4-il)piridin-3-il]-2-metil-4'-(trifluormetoksi)[1,1'-bifenil]-3-karboksamido difosfato druska pagal 1 arba 2 punktą, skirta naudoti limfinių takų hematopoetinių navikų augimo ir proliferacijos inhibavimui.

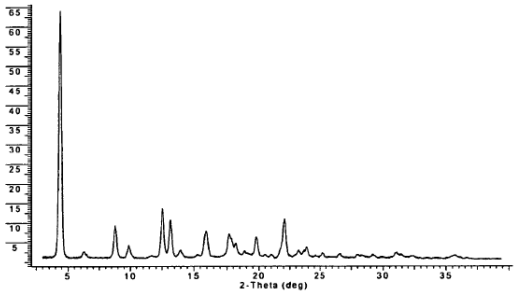
6. Farmacinė kompozicija, apimanti:

(a) terapiniu požiūriu efektyvų kiekį druskos pagal 1 punktą; ir

(b) bent vieną terapiniu požiūriu priimtiną nešiklį, skiediklį, rišiklį arba užpildą.

7. N-[6-(cis-2,6-dimetilmorfolin-4-il)piridin-3-il]-2-metil-4'-(trifluormetoksi)[1,1'-bifenil]-3-karboksamido difosfato druska pagal 1 punktą, kristaliniame pavidale, pasižyminti DSC perėjimo temperatūra 213 $^{o}$C.

8. N-[6-(cis-2,6-dimetilmorfolin-4-il)piridin-3-il]-2-metil-4'-(trifluormetoksi)[1,1'-bifenil]-3-karboksamido difosfato druska pagal 1 arba 7 punktą, kristaliniame pavidale, charakterizuojama tokiu miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos spektru:



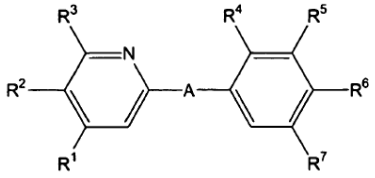

(51) Int.Cl. ***C07D 413/04*** (2006.01)
***A61K 31/4245*** (2006.01)
***A61P 37/02*** (2006.01)
(11) **2252609**
(96) 09716943.7
(96) 2009 02 25
(97) 2010 11 24
(97) 2013 04 17
(86) PCT/IB2009/050749
(86) 2009 02 25
(87) WO 2009/109872
(87) 2009 09 11
(30) PCT/IB2008/050848, 2008 03 07, WO
(72) BOLLI, Martin, CH
LESCOP, Cyrille, FR
MATHYS, Boris, CH
MUELLER, Claus, DE
NAYLER, Oliver, CH
STEINER, Beat, CH

(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., 4123 Allschwil, CH
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Piridin-2-ilo dariniai, kaip imunomoduliuojantys agentai

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

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




**Formula (I)**

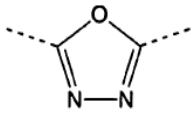
Formulė I

kurioje

A reiškia




arba




kur žvaigždutė rodo ryšį, kuris jungia su piridino grupe formulėje (I);

$R^1$ reiškia metilą, etilą arba metoksi; $R^2$ reiškia vandenilį; ir $R^3$ reiškia $C_{2-5}$-alkilą arba $C_{1-4}$-alkoksi; arba

$R^1$ reiškia $C_{2-5}$-alkilą arba $C_{1-4}$-alkoksi; $R^2$ reiškia vandenilį ir $R^3$ reiškia metilą arba etilą; arba

$R^1$ reiškia metilą, etilą, arba metoksi; $R^2$ reiškia $C_{3-5}$-alkilą; ir $R^3$ reiškia vandenilį;

$R^4$ reiškia vandenilį;

$R^5$ reiškia vandenilį, $C_{1-3}$-alkilą arba metoksi;

$R^6$ reiškia $-CH_2-(CH_2)_n-CONR^{61}R^{62}$, 1-(3-karboksi-azetidinil)-3-propionilą, 1-(2-karboksi-pirolidinil)-3-propionilą, 1-(3-karboksi-pirolidinil)-3-propionilą, hidroksi, hidroksi-$C_{2-4}$-alkoksi, di-(hidroksi-$C_{1-2}$-alkil)-$C_{1-2}$-alkoksi, 2,3-dihidroksi-propoksi, $-OCH_2-(CH_2)_n-NR^{61}R^{62}$, 2-[(azetidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-etoksi, 2-[(azetidin-3-karboksirūgšties-$C_{1-5}$-alkilo esteris)-1-il]-etoksi, 2-[(pirolidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-etoksi, 2-[(pirolidin-3-karboksirūgšties $C_{1-5}$-alkilo esteris)-1-il]-etoksi, $-OCH_2-CH(OH)-CH_2-NR^{61}R^{62}$, 3-[(azetidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-2-hidroksipropoksi, 3-[(azetidin-3-karboksirūgšties $C_{1-5}$-alkilo esteris)-1-il]-2-hidroksipropoksi, 2-hidroksi-3-[(pirolidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(pirolidin-3-karboksirūgšties $C_{1-5}$-alkilo esteris)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(pirolidin-2-karboksirūgštis)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(pirolidin-2-karboksirūgšties $C_{1-5}$-alkilo esteris)-1-il]-propoksi, $-OCH_2-(CH_2)_n-NHSO_2R^{63}$, $-OCH_2-CH(OH)-CH_2-NHSO_2R^{63}$,

-$OCH_2$-$(CH_2)_n$-NHCOR$^{64}$, arba -$OCH_2$-CH(OH)-$CH_2$-NHCOR$^{64}$;

R$^{61}$ reiškia vandenilį, metilą, etilą, 2-hidroksietilą, karboksimetilą, 1-($C_{1-5}$-alkilkarboksi)metilą, 2-karboksietilą, 2-($C_{1-5}$-alkilkarboksi)etilą, 2-aminoetilą arba 2-metilamino-etilą;

R$^{62}$ reiškia vandenilį arba metilą;

R$^{63}$ reiškia $C_{1-3}$-alkilą, metilamino, etilamino, arba dimetilamino grupę;

R$^{64}$ reiškia hidroksimetilą, 2-hidroksietilą, aminometilą, metilaminometilą, 2-aminoetilą arba 2-metilaminoetilą;

n reiškia sveiką skaičių 1 arba 2; ir

R$^7$ reiškia vandenilį, metilą arba chlorą;

arba jo druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur A reiškia

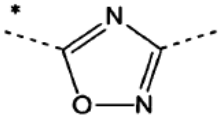


arba

kur žvaigždutė rodo ryšį, kuris jungia su piridino grupe formulėje (I);

arba jo druskos.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur A reiškia



kur žvaigždutė rodo ryšį, kuris jungia su piridino grupe formulėje (I);

arba jo druskos.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur R$^1$ reiškia metilą arba metoksi, R$^2$ reiškia vandenilį, ir R$^3$ reiškia $C_{2-4}$-alkilą arba $C_{1-3}$-alkoksi; arba jo druskos.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur R$^1$ reiškia $C_{2-4}$-alkilą arba $C_{1-3}$-alkoksi, R$^2$ reiškia vandenilį ir R$^3$ reiškia metilą; arba jo druskos.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur R$^1$ reiškia metilą, R$^2$ reiškia $C_4$-alkilą, ir R$^3$ reiškia vandenilį; arba jo druskos.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kur bent vienas iš R$^5$ ir R$^7$ reiškia grupę, kitokią nei vandenilis; arba jo druskos.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kur R$^5$ reiškia $C_{1-3}$-alkilą arba metoksi, ir R$^7$ reiškia metilą arba chlorą; arba jo druskos.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktą, kur R$^6$ reiškia -$CH_2$-$(CH_2)_n$-CONR$^{61}$R$^{62}$, 1-(3-karboksiazetidinil)-3-propionilą, 1-(2-karboksi-pirolidinil)-3-propionilą, 1-(3-karboksi-pirolidinil)-3-propionilą, di-(hidroksi-$C_{1-2}$-alkil)-$C_{1-2}$-alkoksi, 2,3-dihidroksi-propoksi, -$OCH_2$-$(CH_2)_n$-NR$^{61}$R$^{62}$ , 2-[(azetidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-etoksi, 2-[(azetidin-3-karboksirūgšties $C_{1-5}$-alkilo esteris)-1-il]-etoksi, 2-[(pirolidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-etoksi, 2-[(pirolidin-3-karboksirūgšties $C_{1-5}$-alkilo esteris)-1-il]-etoksi, -$OCH_2$-CH(OH)-$CH_2$-NR$^{61}$R$^{62}$, 3-[(azetidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-2-hidroksipropoksi, 3-[(azetidin-3-karboksirūgšties $C_{1-5}$-alkilo esteris)-1-il]-2-hidroksipropoksi, 2-hidroksi- 3-[(pirolidin-3-karboksirūgštis)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(pirolidin-3-karboksirūgšties $C_{1-5}$-alkilo esteris)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(pirolidin-2-karboksirūgštis)-1-il]-propoksi, 2-hidroksi-3-[(pirolidin-2-karboksirūgšties $C_{1-5}$-alkilo esteris)-1-il]-propoksi, arba -$OCH_2$-CH(OH)-$CH_2$-NHCOR$^{64}$;

arba jo druskos.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktą, kur R$^6$ reiškia 2,3-dihidroksi-propoksi, arba -$OCH_2$-CH(OH)-$CH_2$-NHCOR$^{64}$; arba jo druskos.

11. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

N-((S)-3-{2-etil-4-[5-(6-izobutil-4-metil-piridin-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-6-metil-fenoksi}-2-hidroksipropil)-2-hidroksi-acetamido;

N-((S)-3-{2-etil-4-[5-(4-izobutil-6-metil-piridin-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-6-metil-fenoksi}-2-hidroksipropil)-2-hidroksi-acetamido;

2-hidroksi-N-((R)-2-hidroksi-3-{4-[5-(6-izobutil-4-metoksi-piridin-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-2,6-dimetilfenoksi}-propil)-acetamido;

2-hidroksi-N-((S)-2-hidroksi-3-{4-[5-(6-izobutil-4-metoksi-piridin-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-2,6-dimetilfenoksi}-propil)-acetamido;

N-((S)-3-{2-etil-4-[5-(6-izobutil-4-metoksi-piridin-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-6-metil-fenoksi}-2-hidroksipropil)-2-hidroksi-acetamido;

(S)-3-{4-[5-(6-izobutil-4-metoksi-piridin-2-il)-[1,3,4]oksadiazol-2-il]-2,6-dimetil-fenoksi}-propan-1,2-diolio;

(R)-3-{2-etil-4-[5-(5-izobutil-4-metil-piridin-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-6-metil-fenoksi}-propan-1,2-diolio;

(S)-3-{2-etil-4-[5-(5-izobutil-4-metil-piridin-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-6-metil-fenoksi}-propan-1,2-diolio;

N-((S)-3-{2-etil-4-[5-(5-izobutil-4-metil-piridin-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-6-metil-fenoksi}-2-hidroksipropil)-2-hidroksi-acetamido;

3-{2-etil-4-[5-(5-izobutil-4-metil-piridin-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-6-metilfenil}-N-(2-hidroksietil)-propionamido; ir

3-(3-{2-etil-4-[5-(5-izobutil-4-metil-piridin-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-6-metilfenil}-propionilamino)-propioninės rūgšties;

arba šių junginių druskų.

12. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

2-{2-etil-4-[5-(5-izobutil-4-metil-piridin-2-il)-[1,2,4] oksadiazol-3-il]-6-metil-fenoksi}-etilamino;

3-(2-{2-etil-4-[5-(5-izobutil-4-metil-piridin-2-il) [1,2,4]oksadiazol-3-il]-6-metil-fenoksi}-etilamino)-propioninės rūgšties;

N-(2-{2-etil-4-[5-(5-izobutil-4-metil-piridin-2-il)-[1,2,4] oksadiazol-3-il]-6-metil-fenoksi}-etil)-2-hidroksi-acetamido;

2-{2-etil-4-[5-(5-izobutil-4-metil-piridin-2-il)-[1,2,4] oksadiazol-3-il]-6-metil-fenoksi}-propan-1,3-diolio;

(S)-1-{2-etil-4-[5-(5-izobutil-4-metil-piridin-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-6-metil-fenoksi}-3-(2-hidroksietilamino)-propan-2-olio;

etansulfonrūgšties ((S)-3-{2-etil-4-[5-(5-izobutil-4-metil-piridin-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-6-metil-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-amido;

3-((S)-3-{2-etil-4-[5-(5-izobutil-4-metil-piridin-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-6-metil-fenoksi}-2-hidroksipropilamino)-propioninės rūgšties;

(S)-3-(2-etil-4-{5-[6-(1-etil-propil)-4-metil-piridin-2-il]-[1,2,4]oksadiazol-3-il}-6-metil-fenoksi)-propan-1,2-diolio;

N-[(S)-3-(2-etil-4-{5-[6-(1-etil-propil)-4-metil-piridin-2-il]-[1,2,4]oksadiazol-3-il}-6-metil-fenoksi)-2-hidroksi-propil]-2-hidroksi-acetamido.

(S)-3-(2-etil-4-{5-[6-(1-etil-propil)-4-metoksi-piridin-2-il]-[1,2,4]oksadiazol-3-il}-6-metil-fenoksi)-propan-1,2-diolio;

(S)-3-(2-chlor-4-{5-[6-(1-etil-propil)-4-metoksi-piridin-2-il]-[1,2,4]oksadiazol-3-il}-6-metil-fenoksi)-propane-1,2-diolio;

N-[(S)-3-(2-etil-4-{5-[6-(1-etil-propil)-4-metoksi-piridin-2-il]-[1,2,4]oksadiazol-3-il}-6-metil-fenoksi)-2-hidroksi-propil]-2-hidroksi-acetamido;

N-[(S)-3-(4-{5-[6-(1-etil-propil)-4-metoksi-piridin-2-il]-[1,2,4]oksadiazol-3-il}-2,6-dimetil-fenoksi)-2-hidroksi-propil]-2-hidroksi-acetamido;

N-[(S)-3-(2-chloro-4-{5-[6-(1-etil-propil)-4-metoksi-piridin-2-il]-[1,2,4]oksadiazol-3-il}-6-metil-fenoksi)-2-hidroksi-propil]-2-hidroksi-acetamido;

N-[(S)-3-(4-{5-[6-(1-etil-propil)-4-metoksi-piridin-2-il]-[1,2,4]oksadiazol-3-il}-2-metoksi-6-metil-fenoksi)-2-hidroksi-propil]-2-hidroksi-acetamido; ir

N-((2S)-3-{2-etil-4-[3-(5-izobutil-4-metil-piridin-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-5-il]-6-metil-fenoksi}-2-hidroksi-propil)-2-hidroksi-acetamido;

arba šių junginių druskų.

13. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-12 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

14. Junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, arba farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, skirti naudoti kaip vaistas.

15. Junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti ligų arba sutrikimų, susijusių su aktyvinta imunine sistema, prevencijai arba gydymui.

16. Junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti ligų arba sutrikimų, parinktų iš grupės, susidedančios iš transplantuotų organų, tokių, kaip inkstai, kepenys, širdis, plaučiai, kasa, ragena ir oda, atmetimo; transplantantas prieš šeimininką ligos, kilusios dėl kamieninių ląstelių transplantacijos; autoimuninių sindromų, įskaitant reumatoidinį artritą, išsėtinę sklerozę, uždegimines žarnų ligas, tokias kaip Krono liga ir opinis kolitas, psoriazė, psoriatinis artritas, tiroiditas, toks kaip Hašimoto tiroiditas, uveo-retinitas; atopinių ligų, tokių kaip rinitas, konjuktyvitas, dermatitas, astma; I tipo diabeto; poinfekcinių autoimuninių ligų, įskaitant reumatinę karštinę ir poinfekcinį glomerulonefritą, solidinio vėžio ir naviko metastazių, prevencijai arba gydymui.

---


*(51)* Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01)
***A61K 31/437*** (2006.01)
***A61P 1/00*** (2006.01)
***A61P 1/04*** (2006.01)
***A61P 1/06*** (2006.01)

*(11)* **2365975**

*(96)* 09748823.3

*(96)* 2009 10 27

*(97)* 2011 09 21

*(97)* 2013 03 13

*(86)* PCT/FI2009/050861

*(86)* 2009 10 27

*(87)* WO 2010/063876

*(87)* 2010 06 10

*(30)* 20086158, 2008 12 03, FI



*(72)* Dahlström, Mikael, FI

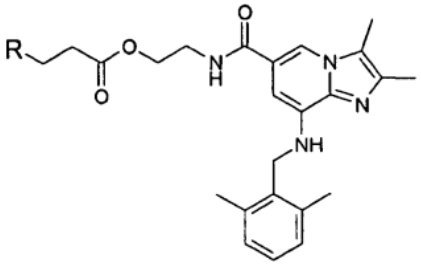
*(73)* Dahlström, Mikael, 10570 Bromarv, FI

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


*(54)* Imidazopiridino dariniai, kurie slopina skrandžio rūgšties sekreciją

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Pakeistasis imidazo[1,2-a]piridinas, kurio formulė I:



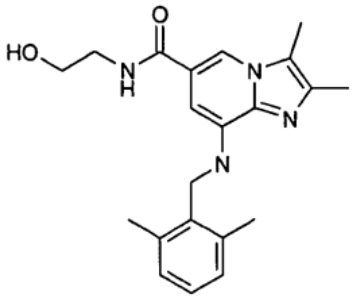
kurioje R yra $-CH_2COOH$ arba -COOH,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Pakeistasis imidazo[1,2-a]piridinas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad I formulės junginys yra 5-{2-[({8-[(2,6-dimetilbenzil)amino]-2,3-dimetilimidazo[1,2-a]piridin-6-il}karbonil)-amino] etoksi}-5-oksopentano rūgštis arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Pakeistasis imidazo[1,2-a]piridinas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad I formulės junginys yra 4-{2-[({8-[(2,6-dimetilbenzil)amino]-2,3-dimetilimidazo[1,2-a]piridin-6-il}karbonil)-amino] etoksi}-4-oksobutano rūgštis arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Pakeistojo imidazo[1,2-a]piridino pagal 1 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad I formulės junginys yra 2,3-dimetil-8-(2,6-dimetilbenzilamino)-N-hidroksietil-imidazo[1,2-a] piridin-6-karboksamidas, kurio formulė II:



II

reaguoja su anhidridu, parinktu iš glutaro rūgšties anhidrido ir gintaro rūgšties anhidrido tirpiklyje temperatūrų intervale tarp 40 ir 130 °C.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tirpiklis yra parinktas iš dimetilformamido, dimetilacetamido, N-metilpirolidono, tetrahidrofurano, ciklinių ketonų ir aliciklinių ketonų.

6. Būdas pagal 4 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad procesas yra vykdomas slėgio intervale nuo atmosferos slėgio iki $5x10^2$ Kpa.

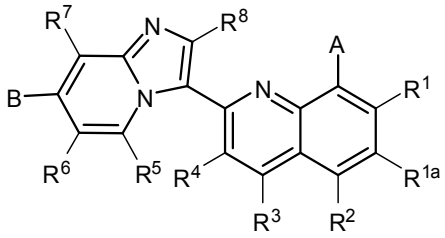
7. Farmacinė kompozicija, apimanti pakeistąjį imidazo[1,2-a]piridiną pagal 1 punktą derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

8. Pakeistojo imidazo[1,2-a]piridino pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto su skrandžio rūgštimi susijusių ligų, virškinamojo trakto uždegiminių ligų, simptomatinės GERD (gastroezofaginė refliukso liga), erozinio ezofagito, skrandžio ir dvylikapirštės žarnos ligos, rėmens, regurgitacijos, rūgšties refliukso ligų ir nausėjos gydymui ir prevencijai.

*(51)* Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01)
***A61K 31/33*** (2006.01)
***A61P 35/00*** (2006.01)
*(11)* **2137184**
*(96)* 08744440.2
*(96)* 2008 03 27
*(97)* 2009 12 30
*(97)* 2013 05 08
*(86)* PCT/US2008/058395
*(86)* 2008 03 27
*(87)* WO 2008/124323
*(87)* 2008 10 16
*(30)* 909857 P, 2007 04 03, US
*(72)* ALLEN, Shelley, US
GRESCHUK, Julie, Marie, US
KALLAN, Nicholas, C., US
MARMSÄTER, Fredrik, P., US
MUNSON, Mark, C., US
RIZZI, James, P., US
ROBINSON, John, E., US
SCHLACHTER, Stephen, T., US
TOPALOV, George, T., US
ZHAO, Qian, US
LYSSIKATOS, Joseph, P., US
*(73)* Array Biopharma, Inc., Boulder, CO 80301, US
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Imidazo[1,2-a]piridino junginiai kaip tirozino kinazės receptorių inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 30, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Junginys, kurio bendra formulė I:



**I**

kurioje:

A yra -Z-$(CH_2)_p$-(hetCyc$^{2a}$), -Z-(hetCyc$^{2b}$), Z-$R^{10}$ arba Z-$R^{11}$;

Z yra O arba NH;

p yra 0, 1 arba 2;

hetCyc$^{2a}$ yra 5- arba 6-naris heterociklinis žiedas, pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau $R^9$ grupių;

hetCyc$^{2b}$ yra 7-12-narė spirociklinė arba tiltelius turinti heterobiciklinė žiedo sistema, pasirinktinai pakeista viena arba daugiau $R^9$ grupių;

$R^{10}$ yra (1-6C)alkilas, pakeistas NR'R";

$R^{11}$ yra (5-6C)cikloalkilas, pakeistas NR'R";

B yra H, CN, $OR^h$, $Ar^1$, $hetAr^2$, $C(O)NR^iR^j$, C(O)-

hetCyc$^3$, C(O)NH(1-6C alkil)-hetCyc$^3$, C(O)(1-6C alkil)-hetCyc$^3$, SR$^k$, $SO_2N$(1-6C alkil)$_2$, (1-6C alkil) NR'R'' arba (1-3C)alkilas;

R$^1$, R$^2$, R$^3$ ir R$^4$ nepriklausomai yra H, F, Cl, CN, Me, Et, izopropilas, ciklopropilas, C(O)NR'R'', $CH_2OH$, arba hetAr$^3$;

R$^{1a}$ yra H, F, Cl arba Me;

R$^5$, R$^6$, R$^7$ ir R$^8$ nepriklausomai yra H, F, Cl, CN arba Me;

kiekviena R$^9$ nepriklausomai yra parinkta iš halogeno, CN, $CF_3$, (1-6C)alkilo, NR$^a$R$^b$, -(1-6C alkil)NR$^a$R$^c$, OR$^a$, (1-6C alkil)OR$^a$ [pasirinktinai pakeistos aminu], C(O)NR$^a$R$^c$, C(O)(CR$^x$R$^y$)NR$^a$R$^c$, NHC(O)R$^e$, NHC(O)(CR$^m$R$^n$)NR$^a$R$^c$, NHC(O)NR$^f$R$^g$, (1-6C alkyl)-hetAr$^1$, (1-6C alkyl)-hetCyc$^1$, okso ir C(O)O(1-6C alkil);

kiekviena R$^a$ nepriklausomai yra H arba (1-6C)alkilas;

kiekviena R$^b$ nepriklausomai yra H, (1-6C)alkilas, (1-6C alkil)OH, (3-6C)cikloalkilas, $CH_2$hetAr$^4$, (1-6C fluoralkil) arba -(1-6C alkil)-O-(1-6C alkil),

kiekviena R$^c$ nepriklausomai yra H, (1-6C)alkilas, (3-6C)cikloalkilas arba arilas;

kiekviena R$^e$ nepriklausomai yra (1-6C alkil);

kiekviena R$^f$ ir R$^g$ nepriklausomai yra H arba (1-6C alkil);

R$^h$ yra H, $CF_3$, (1-6C)alkilas, (1-6Calkil)-(3-6C cikloalkil), (1-6C alkil)-O-(1-6C alkil), (1-6C alkil)OH, (1-6C alkil)-S-(1-6C alkil), (1-6C alkil)NR'R'', hetCyc$^4$, (1-6C alkil)hetCyc$^4$, (1-6C alkil)arilas arba (1-6C alkil)-hetAr$^5$;

R$^i$ yra H arba 1-6C alkilas;

R$^j$ yra (1-6C)alkilas, (1-6C alkil)-O-(1-6C alkil) arba (1-6C alkil)-OH;

R$^k$ yra (1-6C)alkilas, (3-6C)cikloalkilas arba (1-6C alkil)-O-(1-6C alkil);

R$^m$ ir R$^n$ nepriklausomai yra H arba (1-6C alkil);

R$^x$ ir R$^y$ nepriklausomai yra H arba (1-6C alkil),

arba R$^x$ ir R$^y$ kartu su atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro ciklopropilo žiedą;

Ar$^1$ yra arilas, pasirinktinai pakeistas OH, O-(1-6C alkil), C(O)$_2$(1-6C alkil) arba (1-6C alkil)NR'R'';

hetCyc$^1$ yra 5-6-naris heterociklinis žiedas, kuris pasirinktinai yra pakeistas (1-6C)alkilu arba OH;

hetCyc$^3$ ir hetCyc$^4$ nepriklausomai yra 5- arba 6-naris heterociklinis žiedas, pasirinktinai pakeistas OH arba -O(1-6C alkil);

hetAr$^1$ ir hetAr$^2$ yra 5-6-naris heteroarilo žiedas, pasirinktinai pakeistas nuo vienos iki trijų grupių, nepriklausomai parinktų iš (1-6C)alkilo, (3-6C) cikloalkilo, halogeno, CN, $CF_3$, $OCH_2F$, $OCF_3$, O(1-6C alkil), O(3-6C)cikloalkilo ir NR'R'';

hetAr$^3$ ir hetAr$^4$ nepriklausomai yra 5-6-naris heteroarilo žiedas;

hetAr$^5$ yra 5-6-naris heteroarilo žiedas, pasirinktinai pakeistas (1-6C)alkilu; ir

R' ir R'' nepriklausomai yra H arba (1-6C)alkilas,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame A yra -NH(hetCyc$^{2a}$), -NH-($CH_2$)-hetCyc$^{2a}$ arba -NH-($CH_2$)$_2$-hetCyc$^{2a}$, kuriame minėta hetCyc$^{2a}$ pasirinktinai yra pakeista viena arba daugiau R$^9$ grupėmis.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame A yra -O-hetCyc$^{2a}$, -O-($CH_2$)-hetCyc$^{2a}$ arba -O-($CH_2$)$_2$-hetCyc$^{2a}$, kuriame minėta hetCyc$^{2a}$ pasirinktinai yra pakeista viena arba daugiau R$^9$ grupių.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame hetCyc$^{2a}$ pasirinktinai yra pakeista viena arba daugiau R$^9$ grupių, nepriklausomai parinktų iš halogeno, -C(O)O(1-6C alkil), (1-6C alkil) ir -OR$^2$.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuriame hetCyc$^{2a}$ pasirinktinai yra pakeista viena arba daugiau R$^9$ grupių, nepriklausomai parinktų iš F, metilo, OH, -C(O)$_2$Me ir OMe.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame hetCyc$^{2a}$ yra pirolidinilo, piperidinilo arba morfolinilo žiedas, pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau R$^9$ grupių.

7.Junginys pagal 1 punktą, kuriame A yra -O-hetCyc$^{2a}$ ir hetCyc$^{2a}$ yra piperidinilo žiedas, pakeistas fluoro grupe.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuriame A yra -NH(hetCyc$^{2b}$) arba -O-(hetCyc$^{2b}$), kuriame minėta hetCyc$^{2b}$ pasirinktinai yra pakeista viena arba daugiau R$^9$ grupių.

9. Junginys pagal 8 punktą, kuriame hetCyc$^{2b}$ yra 7-11-naris tiltelius turintis aza- arba diaza-heterociklas pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau R$^9$ grupių.

10. Junginys pagal bet kurį iš 8-9 punktų, kuriame R$^9$ yra parinkta iš halogeno, (1-6C alkil), OH ir -O(1-6C alkil).

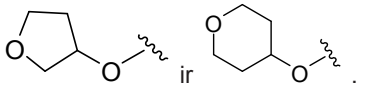
11. Junginys pagal 8-10 punktus, kuriame R$^9$ yra parinkta iš F, Me ir OH.

12. Junginys pagal 1 punktą, kuriame A yra Z-R$^{10}$.

13. Junginys pagal 1 punktą, kuriame A yra Z-R$^{11}$.

14. Junginys pagal bet kurį iš 1-13 punktų, kuriame B yra parinkta iš OR$^h$, (1-3C)alkilo ir hetAr$^2$.

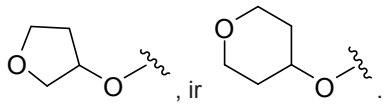
15. Junginys pagal 14 punktą, kuriame B yra parinkta iš -$OCH_2CH_2OCH_3$, -$OCH_2CH_2OH$, -$OCH_2$(ciklopropil), etilo, 2-piridilo, 3-piridilo, 4-piridilo, 2-pirimidilo,




.

16. Junginys pagal bet kurį iš 1-13 punktų, kuriame B yra $OR^h$.

17. Junginys pagal 16 punktą, kuriame B yra parinkta iš $-OCH_2CH_2OCH_3$, $-OCH_2CH_2OH$, $-OCH_2$(ciklopropil),



18. Junginys pagal 17 punktą, kuriame B yra $-OCH_2CH_2OCH_3$.

19. Junginys pagal bet kurį iš 1-13 punktų, kuriame B yra $hetAr^2$.

20. Junginys pagal 19 punktą, kuriame B yra parinkta iš 2-piridilo, 3-piridilo, 4-piridilo, 2-pirimidilo.

21. Junginys pagal 20 punktą, kuriame B yra 3-piridilas.

22. Junginys pagal bet kurį iš 1-21 punktų, kuriame $R^{1a}$ yra H arba F.

23. Junginys pagal bet kurį iš 1-22 punktų, kuriame $R^2$ yra H arba F.

24. Junginys pagal bet kurį iš 1-23 punktų, kuriame $R^3$ yra H, metilas arba oksazolilas.

25. Junginys pagal bet kurį iš 1-24 punktų, kuriame kiekviena iš $R^5$, $R^6$, $R^7$ ir $R^8$ yra vandenilis.

26. Junginys pagal bet kurį iš 1-25 punktų, kuriame kiekviena iš $R^1$ ir $R^4$ yra vandenilis.

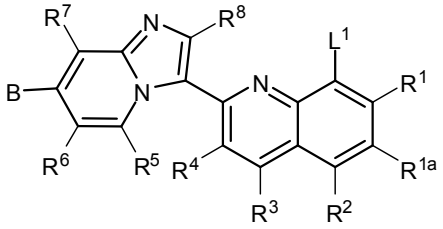
27. I formulės junginys pagal bet kurį iš 1-26 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti vėžio gydymui.

28. I formulės junginys pagal bet kurį iš 1-26 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti fibrozės gydymui.

29. Farmacinė kompozicija, kuri apima I formulės junginį pagal bet kurį iš 1-26 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną skiediklį arba nešiklį.

30. Junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, kuris apima:

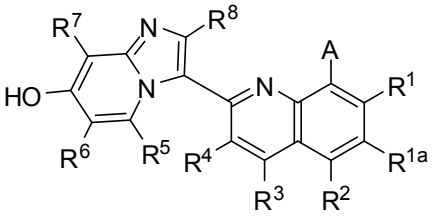
(a) I formulės junginio gavimui, kuriame A yra $-NH-(CH_2)_n$(hetCyc$^{2a}$), -NH-(hetCyc$^{2b}$), $-NHR^{10}$ arba $-NHR^{11}$, atitinkamo junginio, kurio formulė II:



**II**

kuriame $L^1$ reiškia nueinančią grupę arba atomą, kopuliavimą su junginiu, kurio formulė $H_2N-(CH_2)_n$hetCyc$^{2a}$, $H_2N$-hetCyc$^{2b}$, $NH_2R^{10}$ arba $NH_2R^{11}$, naudojant paladžio katalizatorių ir ligandą, naudojant bazę; arba

(b) I formulės junginio gavimui, kuriame B yra $OR^h$, atitinkamo junginio, kurio formulė III:

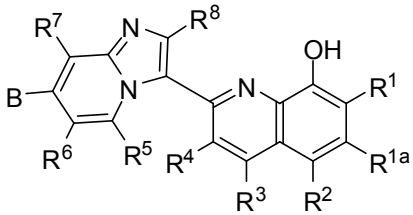


**III**

reakciją su junginiu, kurio formulė $R^h$-$L^2$, kurioje $L^2$ reiškia nueinančią grupę, naudojant bazę; arba

(c) I formulės junginio gavimui, kuriame B yra $OR^h$, atitinkamo III formulės junginio reakciją su junginiu, kurio formulė $R^h$-OH, naudojant kopuliavimo reagentą; arba

(d) I formulės junginio gavimui, kuriame A yra $-O-(CH_2)_n$hetCyc$^{2a}$, -O-hetCyc$^{2b}$, $-OR^{10}$ arba $-OR^{11}$, atitinkamo junginio, kurio formulė IV:

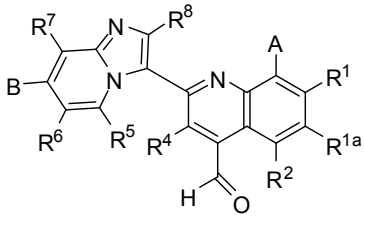


**IV**

reakciją su atitinkamu junginiu, kurio formulė HO-$(CH_2)_n$hetCyc$^{2a}$, HO-hetCyc$^{2b}$, $HOR^{10}$ arba $HOR^{11}$, naudojant kopuliavimo agentą ir trifenilfosfiną tinkamame tirpiklyje; arba

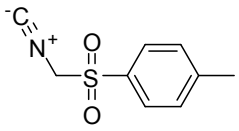
(e) I formulės junginio gavimui, kuriame A yra $-O-(CH_2)_n$hetCyc$^{2a}$, IV formulės junginio reakciją su junginiu, kurio formulė $MeSO_2-O-(CH_2)_n$hetCyc$^{2a}$, naudojant bazę; arba

(f) I formulės junginio gavimui, kuriame $R^3$ yra $hetAr^3$ ir $hetAr^3$ yra oksazolilas, junginio, kurio formulė V:



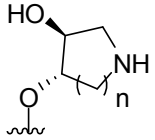
**V**

ciklinimą su junginiu, kurio formulė:

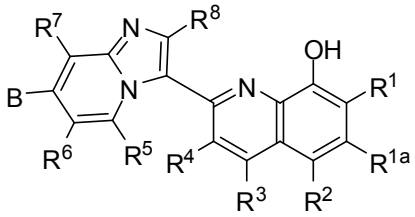


naudojant bazę; arba

(g) I formulės junginio gavimui, kuriame A yra:

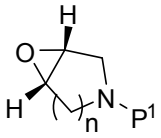


ir n yra 1 arba 2, atitinkamo junginio, kurio formulė IV:



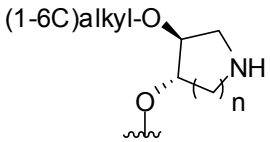
**IV**

reakciją su junginiu, kurio formulė:

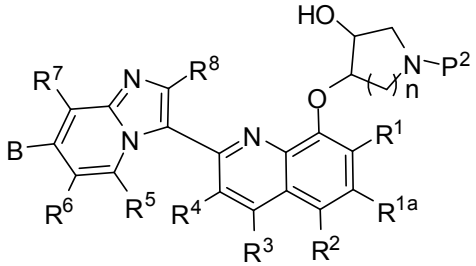


kuriame n yra 1 arba 2 ir $P^1$ yra amino apsauginė grupė, naudojant bazę; arba

(h) I formulės junginio gavimui, kuriame A yra:



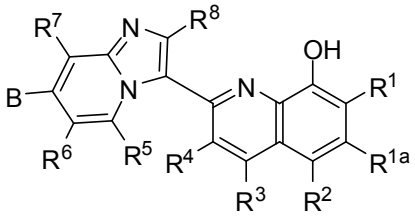
ir n yra 1 arba 2, atitinkamo junginio, kurio formulė VII:



**VII**

kuriame n yra 1 arba 2 ir $P^2$ yra H arba amino apsauginė grupė, reakciją su junginiu, kurio formulė (1-6C alkil)$L^3$, kurioje $L^3$ yra nueinanti grupė arba atomas, naudojant bazę; arba

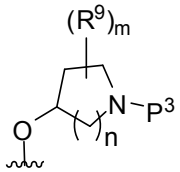
(i) I formulės junginio gavimui, kuriame A yra O-(1-6C alkil)NR'R'', junginio, kurio formulė IV:



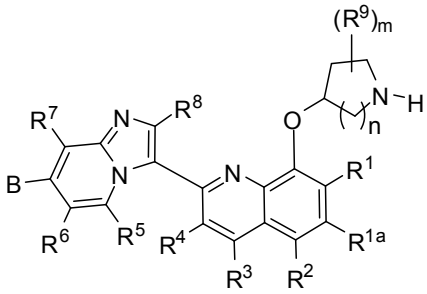
**IV**

reakciją su junginiu, kurio formulė $L^4$-(1-6C alkil) NR'R'', kurioje $L^4$ yra nueinanti grupė, naudojant bazę, ir pasirinktinai naudojant fazių perkėlimo katalizatorių; arba

(j) I formulės junginio gavimui, kuriame A yra:



ir n yra 1 arba 2, $P^3$ yra H arba (1-6C)alkilas, atitinkamo junginio, kurio formulė VIII:



reakciją su junginiu, kurio formulė HC(O)$P^3$, kurioje $P^3$ yra H arba (1-6C)alkilas, naudojant reduktorių; ir

bet kurios apsauginės grupės arba grupių pašalinimą ir pasirinktinai druskos paruošimą.

---


*(51)* Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
***C07D 471/04*** (2006.01)
***A61K 31/50*** (2006.01)
***A61P 35/00*** (2006.01)

*(11)* **1919916**

*(96)* 06789951.8

*(96)* 2006 08 23

*(97)* 2008 05 14

*(97)* 2013 04 03

*(86)* PCT/US2006/032912

*(86)* 2006 08 23

*(87)* WO 2007/024945

*(87)* 2007 03 01

*(30)* 711442 P, 2005 08 25, US



*(72)* KSANDER, Gary Michael, US
MEREDITH, Erik, US
MONOVICH, Lauren G., US
PAPILLON, Julien, US
FIROOZNIA, Fariborz, US
HU, Qi-Ying, US

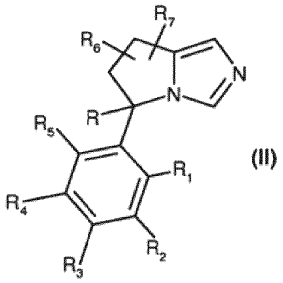
*(73)* Novartis AG, 4056 Basel, CH

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

*(54)* Kondensuoti imidazolo dariniai, skirti aldosterono sintazės ir aromatazės inhibavimui

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Junginys, turintis formulę (II)



(II)

kurioje

R yra vandenilis, ($C_1$-$C_7$) alkilas arba ($C_2$-$C_7$) alkenilas, kai minėtas ($C_1$-$C_7$) alkilas, ($C_2$-$C_7$) alkenilas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš -O-$R_8$ ir -N($R_8$)($R_9$), kur $R_8$ ir $R_9$, nepriklausomai, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, ($C_1$-$C_7$) alkilo, acilo, arilo ir heteroarilo, iš kurių kiekvienas dar yra pasirinktinai pakeistas 1-4 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, ($C_1$-$C_7$) alkoksi ir ($C_1$-$C_7$) alkilo; arba

R yra -C(O)O-$R_{10}$ arba --C(O)N($R_{11}$)($R_{12}$), kur $R_{10}$, $R_{11}$ ir $R_{12}$ yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, ($C_1$-$C_7$) alkilo, ($C_3$-$C_8$) cikloalkilo, arilo, aril-($C_1$-$C_7$) alkilo, ($C_1$-$C_7$) halogenalkilo ir heteroarilo, iš kurių kiekvienas dar yra pasirinktinai pakeistas 1-4 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, ($C_1$-$C_7$) alkoksi, ($C_1$-$C_7$) alkilo ir arilo, kur $R_{11}$ ir $R_{12}$ kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, pasirinktinai sudaro 3-8-narių žiedą;

$R_1$, $R_2$, $R_4$, ir $R_5$ yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, ($C_2$-$C_7$) alkenilo, ($C_1$-$C_7$) alkilo, ($C_3$-$C_8$) cikloalkilo, halogeno, ciano, nitro, $H_2N$--, ($C_1$-$C_7$) halogenalkilo, ($C_1$-$C_7$) alkoksi, ($C_3$-$C_8$) cikloalkoksi, ariloksi, arilo, heretoarilo, -C(O)O$R_{10}$ ir -N($R_{13}$)($R_{14}$), kai minėtas ($C_1$-$C_7$) alkilas, ($C_2$-$C_7$) alkenilas, ($C_1$-$C_7$) alkoksi, arilas ir heteroarilas dar yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš ($C_1$-$C_7$) alkilo, hidroksilo, halogeno, ($C_1$-$C_7$) alkoksi, nitro, ciano, ($C_1$-$C_7$) dialkilamino, ($C_1$-$C_7$) alkoksi- ($C_1$-$C_7$) alkil- ir ($C_1$-$C_7$) halogenalkilo, kur minėtas $R_{10}$ turi tas pačias reikšmes, kaip apibrėžta aukščiau, minėti $R_{13}$ ir $R_{14}$ yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, ($C_1$-$C_7$) alkilo, ($C_3$-$C_8$) cikloalkilo, ($C_1$-$C_7$) halogenalkilo, ($C_1$-$C_7$) halogenalkoksi, arilo ir ciano,

$R_3$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, ($C_2$-$C_7$) alkenilo, ($C_1$-$C_7$) alkilo, ($C_3$-$C_8$) cikloalkilo, halogeno, ciano, ($C_1$-$C_7$) halogenalkilo, ($C_3$-$C_8$) cikloalkoksi, ariloksi, arilo, heretoarilo ir -C(O)O$R_{10}$, kai minėti ($C_1$-$C_7$) alkilas, ($C_2$-$C_7$) alkenilas, ($C_1$-$C_7$) alkoksi, arilas ir heteroarilas yra dar pasirinktinai pakeisti 1-3 pakaitais, parinktais iš ($C_1$-$C_7$) alkilo, hidroksilo, halogeno, ($C_1$-$C_7$) alkoksi, nitro, ciano, ($C_1$-$C_7$) dialkilamino, ($C_1$-$C_7$) alkoksi- ($C_1$-$C_7$) alkil-, ir ($C_1$-$C_7$) halogenalkilo, kur minėtas R10 turi tas pačias reikšmes, kaip apibrėžta aukščiau,

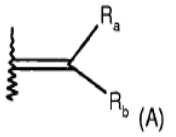
su sąlyga, kad vienu metu ne daugiau kaip trys iš $R_1$, $R_2$, $R_3$, $R_4$ ir $R_5$ yra vandenilis;

$R_{13}$ ir $R_{14}$ kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, pasirinktinai sudaro 3-8-narių žiedą;

R ir $R_1$ kartu pasirinktinai sudaro 5-6-narių žiedą, turintį 0 arba 1 heteroatomą, parinktą iš O, N arba S;

$R_6$ ir R7, nepriklausomai, yra vandenilis, hidroksilas, ($C_1$-$C_7$) alkilas, ($C_1$-$C_7$) alkoksi, fenilas arba benzilas, kur fenilas ir benzilas yra pasirinktinai pakeisti 1-4 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, ($C_1$-$C_7$) alkoksi ir ($C_1$-$C_7$) alkilo;

kai $R_6$ ir $R_7$ yra prijungti prie to paties anglies atomo, jie pasirinktinai sudaro fragmentą (A), vaizduojamą tokia formule:



(A)

kurioje Ra ir Rb nepriklausomai, yra vandenilis, ($C_1$-$C_7$) alkilas, ($C_1$-$C_7$) alkoksi, acilas, --$COOR_{15}$ arba -$COR_{15}$, kur minėtas $R_{15}$ yra vandenilis, ($C_1$-$C_7$) alkilas, ($C_1$-$C_7$) halogenalkilas, arilas arba -$NH_2$; arba

kai $R_6$ ir $R_7$ yra prijungti prie to paties anglies atomo, jie kartu su minėtu anglies atomu pasirinktinai sudaro 3-8 narių žiedą;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, jo optinis izomeras arba optinių izomerų mišinys; arba junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš: 5-(3-fluor-4-metoksifenil)-6,7-dihidro-5H-pirolo[1,2-c] imidazol-5-karboksirūgšties metilo esterio, 5-(3-fluor-4-metoksifenil)- 6,7-dihidro-5*H*-pirolo[1,2-c]imidazolo; 1-[5-ciano-3-(6,7-dihidro-5*H*-pirolo[1,2-c]imidazol-5-il) fenil]-3-etilkarbamido; 5-(2-brom-4-cianofenil)-6,7-dihidro-5*H*-pirolo[1,2-c]imidazol-5-karboksirūgšties cikloheksilmetilamido; 1,2,6',7'-tetrahidro-2-okso-1-(2,2,2-trifluoretil)spiro[3*H*-indol-3,5'-[5*H*]pirolo[1,2-c] imidazol]-6-karbonitrilo, 1-(cikloheksilmetil)-1,2-6',7'-tetrahidro-2-oksospiro[3*H*-indol-3,5'-[5*H*]pirolo[1,2-c] imidazol]-6-karbonitrilo ir 1-etil-1,2,6',7'-tetrahidro-2-oksospiro[3*H*-indol-3,5'-[5*H*]pirolo[1,2-c]imidazol]-6-karbonitrilo; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, jo optinis izomeras arba optinių izomerų mišinys.

2. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

4-(6,7-dihidro-5H-pirolo[1,2-c]imidazol-5-il)-3-etil-benzonitrilo;

4-(6,7-dihidro-5H-pirolo[1,2-c]imidazol-5-il)-2-etil-benzonitrilo;

4-(6,7-dihidro-5H-pirolo[1,2-c]imidazol-5-il)-3-metil-benzonitrilo;

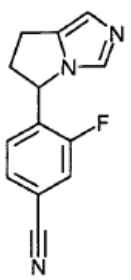
4-(R)-6,7-dihidro-5H-pirolo[1,2-c]imidazol-5-il-3-fluor-benzonitrilo;

4-(6,7-dihidro-5H-pirolo[1,2-c]imidazol-5-il)-2-metoksi-benzonitrilo;
4-(6,7-dihidro-5H-pirolo[1,2-c]imidazol-5-il)-3-metoksi-benzonitrilo;
3-brom-4-(6,7-dihidro-5H-pirolo[1,2-c]imidazol-5-il)-benzonitrilo;
3-chlor-4-(6,7-dihidro-5H-pirolo[1,2-c]imidazol-5-il)-benzonitrilo;
4-(6,7-dihidro-5H-pirolo[1,2-c]imidazol-5-il)-2-metil-benzonitrilo;
3-amino-4-(6,7-dihidro-5H-pirolo[1,2-c]imidazol-5-il)-benzonitrilo;
5-(4-ciano-2-metoksi-fenil)-6,7-dihidro-5H-pirolo[1,2-c] imidazol-5-karboksirūgšties butilo esterio;
5-(4-ciano-2-metoksi-fenil)-6,7-dihidro-5H-pirolo[1,2-c] imidazol-5-karboksirūgšties (4-metoksi-benzil)-metil-amido;
5-(4-ciano-2-trifluormetoksi-fenil)-6,7-dihidro-5H-pirolo[1,2-c]imidazol-5-karboksirūgšties metilo esterio;
5-(4-ciano-2-metoksi-fenil)-6,7-dihidro-5H-pirolo[1,2-c] imidazol-5-karboksirūgšties 2-izopropoksi-etilo esterio;
5-(2-chlor-4-ciano-fenil)-6,7-dihidro-5H-pirolo[1,2-c] imidazol-5-karboksirūgšties 4-fluor-benzilo esterio;
5-(2-chlor-4-cianofenil)-6,7-dihidro-5H-pirolo[1,2-c] imidazol-5-karboksirūgšties;
5-(2-chlor-4-cianofenil)-6,7-dihidro-5H-pirolo[1,2-c] imidazol-5- karboksirūgšties metilo esterio;
5-(4-ciano-2-metoksifenil)-6,7-dihidro-5*H*-pirolo[1,2-c] imidazol-5-karboksirūgšties (4-fluorbenzil)metilamido;
5-(4-ciano-2,5-dimetoksifenil)- 6,7-dihidro-5H-pirolo[1,2-c]imidazol-5-karboksirūgšties metilo esterio;
3-chlor-4-[5-(morfolin-4-karbonil)-6,7-dihidro-5*H*-pirolo[1,2-c]imidazol-5-il]benzonitrilo;
5-(4-ciano-2-trifluormetilfenil)-6,7-dihidro-5iii*H*-pirolo[1,2-c]imidazol-5-karboksirūgšties metilo esterio; ir
5-(3-fluor-4-metoksifenil)-6,7-dihidro-5*H*-pirolo[1,2-c] imidazolo.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 4-(R)-(6,7-dihidro-5H-pirolo[1,2-c]imidazol-5-il)-3-fluor-benzonitrilas laisvoje formoje arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 4-(R)-(6,7-dihidro-5H-pirolo[1,2-c]imidazol-5-il)-3-fluor-benzonitrilas.

5. Junginio pagal 1 punktą R enantiomeras, turintis formulę




6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktą, skirtas naudoti kaip vaistas gyvūno arba žmogaus gydymo būde.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktą, skirtas naudoti sutrikimo arba ligos, medijuojamų aldosterono sintazės, arba reaguojančių į aldosterono sintazės aktyvumo inhibavimą, gydymo būde.

8. Junginys pagal 7 punktą, kur sutrikimas arba liga yra charakterizuojami padidėjusiu aldosterono sintazės aktyvumu.

9. Junginys, skirtas naudoti pagal 7 punktą, kur sutrikimas arba liga yra parinktas iš hipokalemijos, hipertenzijos, širdies nepakankamumo dėl sąstovio reiškinių, prieširdžių virpėjimo, inkstų nepakankamumo, konkrečiai, lėtinio inkstų nepakankamumo, restenozės, aterosklerozės, sindromo X, nutukimo, nefropatijos, post-miokardo infarkto, koronarinės širdies ligos, uždegimo, padidinto kolageno gaminimosi, fibrozės, tokios kaip širdies arba miokardo fibrozė, ir pakitimų dėl hipertenzijos ir endotelio disfunkcijos.

10. Junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto sutrikimo arba ligos, medijuojamų aldosterono sintazės, arba reaguojančių į aldosterono sintazės aktyvumo inhibavimą, gydymui.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kur sutrikimas arba liga yra charakterizuojami padidėjusiu aldosterono sintazės aktyvumu.

12. Panaudojimas pagal 10 punktą, kur sutrikimas arba liga yra parinktas iš hipokalemijos, hipertenzijos, širdies nepakankamumo dėl sąstovio reiškinių, prieširdžių virpėjimo, inkstų nepakankamumo, konkrečiai, lėtinio inkstų nepakankamumo, restenozės, aterosklerozės, sindromo X, nutukimo, nefropatijos, post-miokardo infarkto, koronarinės širdies ligos, uždegimo, padidinto kolageno gaminimosi, fibrozės, tokios kaip širdies arba miokardo fibrozė, ir pakitimų dėl hipertenzijos ir endotelio disfunkcijos.

13. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiniu požiūriu efektyvų kiekį junginio pagal bet kurį iš 1-5 punktą ir vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiniu požiūriu efektyvų kiekį junginio pagal bet kurį iš 1-5 punktą ir vieną arba daugiau terapiniu požiūriu aktyvių agentų, parinktų iš angiotenzino II receptoriaus antagonisto arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos, HMG-Co-A reduktazės inhibitoriaus arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos, angiotenziną konvertuojančio fermento (ACE) inhibitoriaus arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo

druskos, kalcio kanalų blokatoriaus (CCB) arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos, dvigubo angiotenziną konvertuojančio fermento/neutralios endopeptidazės (ACE/NEP) inhibitoriaus arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos, endotelino antagonisto arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos, renino inhibitoriaus arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos, diuretiko arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos, ApoA-I imitatoriaus; priešdiabetinio agento; nutukimą mažinančio agento; aldosterono receptoriaus blokatoriaus; endotelino receptoriaus blokatoriaus; CETP inhibitoriaus; Na-K-ATF-azės membranos siurblio inhibitoriaus; beta-adrenerginio receptoriaus blokatoriaus arba alfa-adrenerginio receptoriaus blokatoriaus; neutralios endopeptidazės (NEP) inhibitoriaus; ir inotropinio agento.

15. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiniu požiūriu efektyvų kiekį junginio pagal bet kurį iš 1-5 punktą ir vieną arba du arba daugiau terapiniu požiūriu aktyvių agentų, parinktų iš antiestrogeno; anti-androgeno; gonadorelino agonisto; topoizomerazės I inhibitoriaus; topoizomerazės II inhibitoriaus; microkanalėliuose aktyvaus agento; alkilinančio agento; anti-neoplastinio anti-metabolito; platinos junginio; junginio, nukreipiančio/sumažinančio baltymo arba lipido kinazės aktyvumą arba baltymo arba lipido fosfatazės aktyvumą, anti-angiogeninio junginio; junginio, kuris indukuoja ląstelės diferenciacijos procesus; monokloninių antikūnų; ciklooksigenazės inhibitoriaus; bisfosfonato; heparanazės inhibitoriaus; biologinio atsako modifikatoriaus; Ras onkogeninių izoformų inhibitoriaus; telomerazės inhibitoriaus; proteazės inhibitoriaus, matrikso metaloproteinazės inhibitoriaus, metionino aminopeptidazės inhibitoriaus; proteasomos inhibitoriaus; agentų, kurie nukreipia, sumažina arba slopina Flt-3 aktyvumą; HSP90 inhibitoriaus; antiproliferacinių antikūnų; HDAC inhibitoriaus; junginio, kuris nukreipia, sumažina arba slopina mTOR kinazės aktyvumą/ serino/treonino funkciją; somatostatino receptoriaus antagonisto; anti-leukeminio junginio; naviko ląstelių pažeidžiančių dalių; EDG rišiklio; ribonukleotido reduktazės inhibitoriaus; S-adenozilmetionino dekarboksilazės inhibitoriaus; VEGF arba VEGFR monokloninio antikūno; angiostatinio steroido; implanto, turinčio kortikosteroidų; AT1 receptoriaus antagonisto; ir ACE inhibitoriaus.

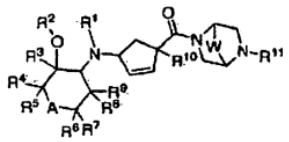
---

*(51)* Int.Cl. ***C07D 487/08*** (2006.01)
***A61K 31/407*** (2006.01)
***A61P 29/02*** (2006.01)
***A61P 35/00*** (2006.01)
*(11)* **2370442**
*(96)* 09774939.4
*(96)* 2009 11 20
*(97)* 2011 10 05
*(97)* 2013 04 24
*(86)* PCT/IB2009/055232
*(86)* 2009 11 20
*(87)* WO 2010/061329
*(87)* 2010 06 03
*(30)* 118053 P, 2008 11 26, US
*(72)* DEVRAJ, Rajesh Venkateswaran, US
HUANG, Wei, US
HUGHES, Robert Owen, US
ROGIER JR., Donald Joseph, US
TRUJILLO, John Isidro, US
TURNER, Steve Ronald, US
*(73)* Pfizer Inc., New York, NY 10017, US
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

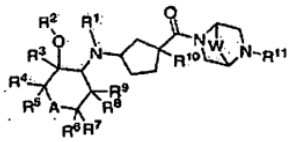
*(54)* 3-Aminociklopentankarboksamidai kaip chemokino receptoriaus moduliatoriai

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Junginys, kurio formulė I(a) arba I(b):



I(a)



I(b)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:

A yra O arba $CF_2$;

W yra $CR^{13}R^{14}$, C(O), $CHOR^{15}$, CHF, $CF_2$, O arba S

$R^1$ yra H arba ($C_1$-$C_6$)alkilas, pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš halogeno, OH, $CO_2H$, $CO_2$-($C_1$-$C_6$)alkilo arba ($C_1$-$C_3$) alkoksi;

$R^2$ ir $R^3$ yra kiekvienas nepriklausomai H, ($C_1$-$C_6$) alkilas, ($C_1$-$C_4$) halogenalkilas, halogenas, ($C_3$-$C_6$) cikloalkilas, CN, OH, $OCOR^{12}$;

kur minėtas ($C_1$-$C_6$)alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš F, ($C_1$-$C_3$) alkoksi, OH, CN arba $CO_2R^{12}$;

$R^8$ ir $R^9$ yra kiekvienas nepriklausomai H, ($C_1$-$C_6$) alkilas, ($C_1$-$C_6$)halogenalkilas, ($C_3$-$C_6$)cikloalkilas, CN, OH, $OCOR^{12}$;

kur minėtas ($C_1$-$C_6$)alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš F, ($C_1$-$C_3$) alkoksi, OH, CN arba $CO_2R^{12}$;

$R^2$ ir $R^8$ kartu gali sudaryti 5-8-narį žiedą;

$R^4$ ir $R^7$ kartu gali sudaryti 5-8-narį žiedą;

$R^4$ ir $R^5$ yra kiekvienas nepriklausomai H, CN, ($C_1$-$C_6$)alkilas, halogenas, ($C_1$-$C_3$)alkoksi, ($C_1$-$C_3$) halogenalkoksi, ($C_3$-$C_6$)cikloalkilas, OH, $CO_2R^{12}$, $OCOR^{12}$, kur minėtas ($C_1$-$C_6$)alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš F, ($C_1$-$C_3$) alkoksi, OH arba $CO_2R^{12}$;

$R^6$ ir $R^7$ yra kiekvienas nepriklausomai H, CN, ($C_1$-$C_6$)alkilas, halogenas; ($C_1$-$C_3$)alkoksi, ($C_1$-$C_3$) halogenalkoksi, ($C_3$-$C_6$)cikloalkilas, OH, $CO_2R^{12}$, $OCCR^{12}$, kur minėtas ($C_1$-$C_6$)alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš F, ($C_1$-$C_3$)alkoksi, OH arba $CO_2R^{12}$;

arba $R^2$ ir $R^3$ kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 3-7-narę spirociklilo grupę;

arba $R^4$ ir $R^5$ kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra

prijungti, sudaro 3-7-narę spirociklilo grupę;

arba $R^3$ ir $R^4$ kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 3-7-narę spirociklilo grupę arba 3-7-narę heterocikloalkilo grupę;

$R^{10}$ yra $(C_1\text{-}C_6)$alkilas, $(C_1\text{-}C_6)$halogenalkilas, $(C_1\text{-}C_6)$ hidroksialkilas, $(C_1\text{-}C_6)$alkoksi, $(C_3\text{-}C_6)$cikloalkilas, hidroksi$(C_3\text{-}C_6)$cikloalkilas, alkoksicikloalkilas, OH, $(C_1\text{-}C_5)$heterociklilas, amino, arilas arba CN,

$R^{11}$ yra arilas arba heteroarilas, kur minėtas $R^{11}$ pasirinktinai nepriklausomai pakeistas vienu arba daugiau $(C_1\text{-}C_6)$ alkilu, halogenu, $(C_1\text{-}C_6)$ halogenalkilu, $(C_1\text{-}C_3)$alkoksi, OH, amino grupe, C(O)$NH_2$, $NH_2SO_2$, $SF_5$ arba CN;

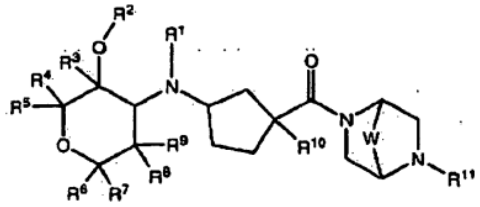
$R^{12}$ yra H, $(C_1\text{-}C_4)$alkilas arba $(C_3\text{-}C_6)$cikloalkilas;

$R^{13}$ yra H, halogenas, $(C_1\text{-}C_4)$alkilas, $(C_1\text{-}C_4)$alkoksi arba OH;

$R^{14}$ yra H, halogenas, $(C_1\text{-}C_4)$alkilas, $(C_1\text{-}C_4)$alkoksi grupė arba OH; ir

$R^{15}$ yra H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilas arba $(C_3\text{-}C_6)$cikloalkilas, kur arilas yra aromatinė karbociklinė grupė, tokia kaip fenilas, bifenililas, indenilas, naftilas; arba aromatinis karbociklas, sulietas su heterociklu, tokiu kaip benzotienilas, benzofuranilas, indolilas, chinolinilas, benzotiazolas, benzooksazolas, benzimidazolas, izochinolinilas, izoindolilas, benzotriazolas, indazolas arba akridinilas.

2. Junginys, kurio formulė II:



(II)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:

$R^1$ yra H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilas arba $(C_3\text{-}C_6)$cikloalkilas, kur minėtas $(C_1\text{-}C_6)$alkilas pasirinktinai pakeistas halogenu, CN, C(O)OH arba OH;

$R^2$ yra $(C_1\text{-}C_6)$alkilas, $(C_1\text{-}C_6)$halogenalkilas arba $(C_3\text{-}C_6)$cikloalkilas;

$R^3$ $R^4$, $R^5$, $R^6$, $R^7$, $R^8$ ir $R^9$ yra nepriklausomai H, $C_1\text{-}C_4$ alkilas, CN, halogenas arba amino grupė;

$R^{10}$ yra $(C_1\text{-}C_6)$alkilas, $(C_1\text{-}C_6)$halogenalkilas, $(C_1\text{-}C_6)$ hidroksialkilas, $(C_1\text{-}C_6)$alkoksi, $(C_3\text{-}C_6)$cikloalkilas, hidroksi$(C_3\text{-}C_6)$cikloalkilas, alkoksi$(C_3\text{-}C_6)$cikloalkilas, OH, $(C_1\text{-}C_5)$heterociklilas; amino grupė, arilas arba CN;

$R^{11}$ yra arilas arba heteroarilas, kur minėtas $R^{11}$ pasirinktinai nepriklausomai pakeistas vienu arba daugiau $(C_1\text{-}C_6)$ alkilu, halogenu; $(C_1\text{-}C_6)$halogenalkilu; $(C_1\text{-}C_6)$alkoksi, OH, amino grupe, C(O)$NH_2$, $NH_2SO_2$, $SF_6$ arba CN;

W yra $CR^{13}R^{14}$, C(O), $CHOR^{16}$, CHF, $CF_2$, O arba S;

$R^{13}$ ir $R^{14}$ yra nepriklausomai H, halogenas, $(C_1\text{-}C_4)$ alkilas, $(C_1\text{-}C_4)$alkoksi grupė arba OH; ir

$R^{15}$ yra H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilas arba $(C_3\text{-}C_6)$cikloalkilas, kur arilas yra aromatinė karbociklinė grupė, tokia kaip fenilas, bifenililas, indenilas, naftilas; arba aromatinis karbociklas, sulietas su heterociklu, tokiu kaip benzotienilas, benzofuranilas, indolilas, chinolinilas, benzotiazolas, benzooksazolas, benzimidazolas, izochinolinilas, izoindolilas, benzotriazolas, indazolas ir akridinilas.

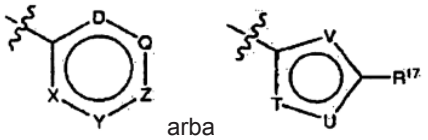
3. Junginys pagal 2 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:

$R^1$ yra H arba $(C_1\text{-}C_6)$alkilas

$R^2$ yra $(C_1\text{-}C_6)$alkilas arba $(C_1\text{-}C_6)$halogenalkilas

$R^3$, $R^4$, $R^5$, $R^6$, $R^7$, $R^8$ ir $R^9$ yra kiekvienas H:

$R^{11}$ yra



arba

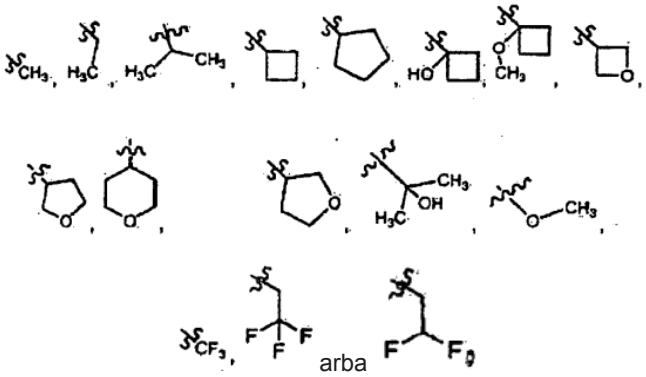
kur X, Y, Z, Q ir D yra nepriklausomai N arba $CA^{16}$, ir kur 0, 1, 2 arba 3 iš X, Y, Z, O ir O yra N; ir kur T, U ir V yra nepriklausomai parinkti iš CH, N, S ir O, numatant, kad T ir U nėra abu vienu metu O arba S;

kiekvienas $R^{18}$ yra nepriklausomai H, halogenas, $(C_1\text{-}C_6)$alkilas, $(C_1\text{-}C_6)$halogenalkilas, $(C_1\text{-}C_6)$alkoksi arba CN;

$R^{17}$ yra H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilas, $(C_1\text{-}C_6)$halogenalkilas, $(C_1\text{-}C_6)$alkoksi grupė; ir W yra $CR^{13}R^{14}$, C(O), $CHOR^{15}$, CHF arba $CF_2$.

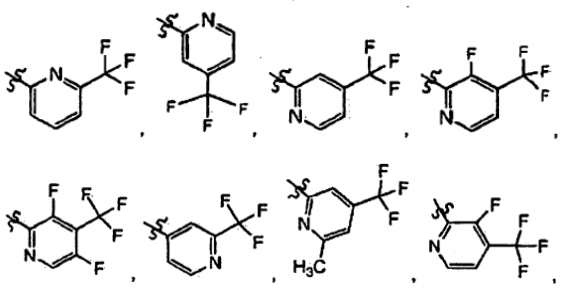
4. Junginys pagal 3 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur $R^2$ yra metilas.

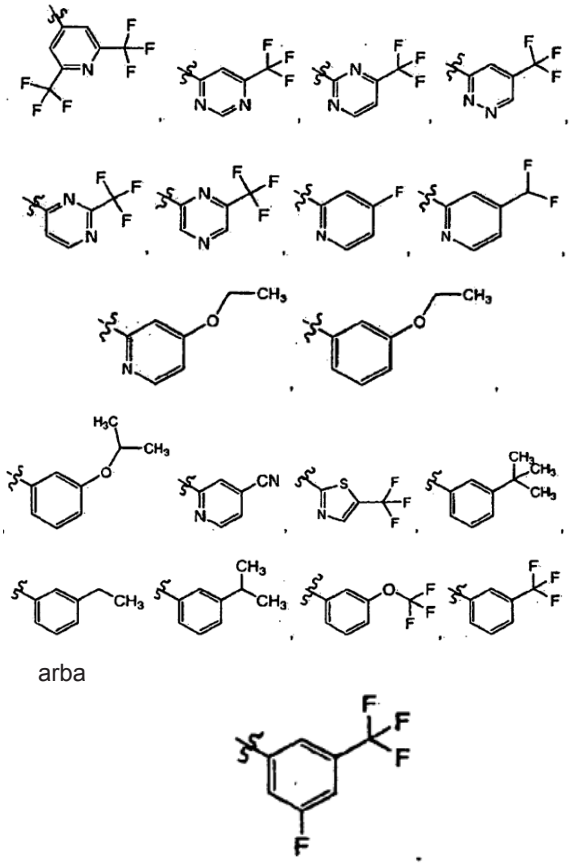
5. Junginys arba druska pagal 4 punktą, kur $R^{10}$ yra



arba

6. Junginys pagal 3 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur $R^{11}$ yra

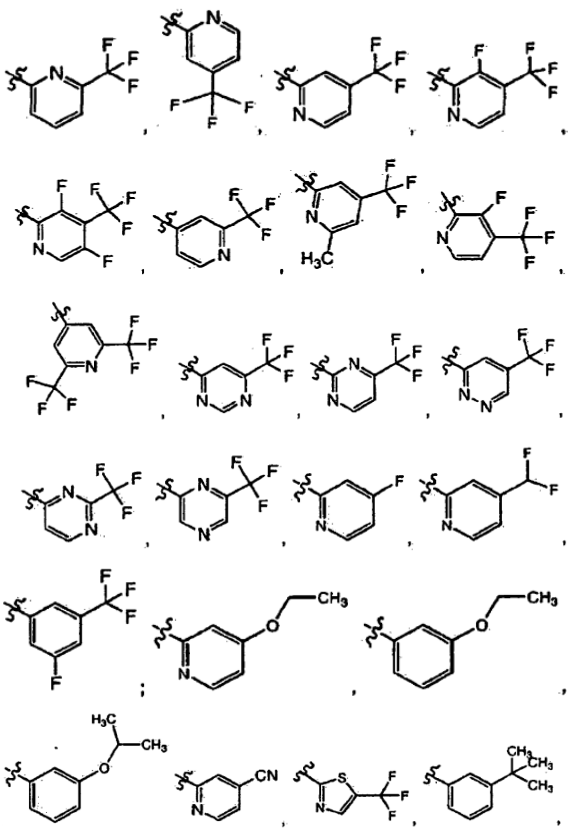


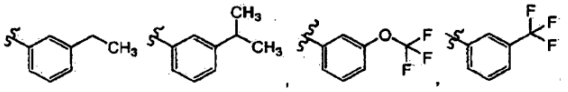


arba

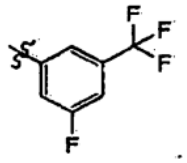


7. Junginys pagal 5 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur $R^{11}$ yra

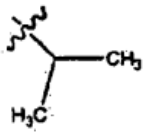




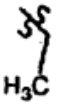
arba



8. Junginys arba druska pagal 7 punktą, kur $R^{10}$ yra

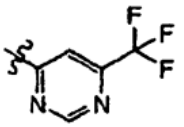


arba

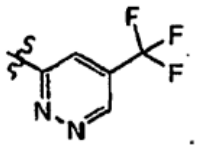


ir

$R^{11}$ yra



arba



9. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[(1R,3S)-3-etil-3-({(1S,4S)-5-[4-(trifluormetil)piridin-2-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[(1R,3S)-3-etil-3-({(1S,4S)-5-[4-(trifluormetil)pirimidin-2-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[(1R,3S)-3-etil-3-({(1S,4S)-5-[6-(trifluormetil)pirimidin-4-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[(1R,3S)-3-etil-3-({(1S,4S)-5-[6-(trifluormetil)pirazin-2-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2.3-dideoksi-3-{[(1R,3S)-3-etil-3-({(1S,4S)-5-[2-(trifluormetil)pirimidin-4-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[(1R,3S)-3-etil-3-({(1S,4S)-5-[6-(tritluorometil)piridin-2-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il)karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[(1R,3S)-3-etil-3-([(1S,4S)-5-[2-(trifluormetil)piridin-4-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il)karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[(1R,3S)-3-etil-3-({(1S,4S)-5-[3-fluor-4-(trifluormetil)piridin-2-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[(1R,3S)-3-metil-3-({(1S,4S)-5-[4-(trifluormetil)piridin-2-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil}ciklopentil]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[(1R,3S)-3-metil-3-({(1S,4S)-5-[6-(trifluormetil)pirazin-2-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[(1R,3S)-3-izopropil-3-({(1S,4S)-5-[4-(trifluormetil)piridin-2-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il)karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[(1R,3S)-3-izopropil-3-({(1S,4S)-5-[4-(trifluormetil)pirimidin-2-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il)karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[(1R,3S)-3-izopropil-3-({(1S,4S)-5-[6-(trifluormetil)pirimidin-4-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il})karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[(1R,3S)-3-izopropil-3-({(1S,4S)-5-[6-(trifluormetil)pirazin-2-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il]karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[(1R,3S)-3-izopropil-3-({(1S,4S)-5-[2-(trifluormetil)pirimidin-4-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il)karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[(1R,3S)-3-izopropil-3-({(1S,4S)-5-(6-(trifluormetil)piridin-2-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[(1R,3S)-3-izopropil-3-({(1S,4S)-5-[2-(trifluormetil)piridin-4-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[(1R,3S)-3-izopropil-3-({(1S,4S)-5-[5-(trifluormetil)piridazin-3-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il]karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-3-{[(1R,3S)-3-izopropil-3-({(1S,4S)-5-[2,6-bis(trifluormetil)piridin-4-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il)karbonil)-3-izopropilciklopentil]amino}-2,3-dideoksi-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[(1R,3S)-3-({(1S,4S)-5-[3-fluor-4-(trifluormetil)piridin-2-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)-3-izopropilciklopentil]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3{[(1R,3S)-3-izopropil-3-({(1S,4S)-5-[6-metil-4-(trifluormetil)piridin-2-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il)karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[(1R,3S)-3-izopropil-3-({(1S,4S)-5-[3-(trifluormetil)fenil]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[(1R,3S)-3-({(1S,4S)-5-[3-fluor-5-(trifluormetil)fenil]-2,5-diazabiciklo(2.2.1]hept-2-il}karbonil)-3-izopropilciklopentil]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[(1R,3S)-3-(2,2-difluoretil)-3-({(1S,4S)-5-[6-(trifluormetil)pirimidin-4-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il)karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[(1R,3S)-3-(2,2-difluoretil)-3-({(1S,4S)-5-[4-(trifluormetil)piridin-2-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[(1R,3S)-3-(2,2-difluoretil)-3-({(1S,4S)-5-[2-(trifluormetil)piridin-4-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[(1R,3S)-3-(2,2-difluoretil)-3-({(1S,4S)-5-[4-(trifluormetil)pirimidin-2-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[(1R,3S)-3-(2,2-difluoretil)-3-({(1S,4S)-5-[6-(trifluormetil)piridin-2-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[{1R,3S)-3-(2,2-difluoretil)-3(1S,4S)-5-[6-(trifluormetil)pirazin-2-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il)karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[(1R,3S)-3-(2,2-difluoretil)-3-({(1S,4S)-5-[2-(trifluormetil)pirimidin-4-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[(1R,3S)-3-(2,2-difluoretil)-3-({(1S,4S)-5-[5-(trifluormetil)piridazin-3-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-4-O-metil-3-{[(1R,3S)-3-(2,2,2-trifluoretil)-3-({(1S,4S)-5-(6-(trifluormetil)pirimidin-4i]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopentil]amino}-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-4-O-metil-3-{[(1R,3S)-3-(2,2,2-trifluoretil)-3-({(1S,4S)-5-(4-(trifluormetil)piridin-2-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopentil]amino]-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-4-O-metil-3-{[(1R,3S)-3-(2,2,2-trifluoretil)-3-({(1S,4S)-5-[2-(trifluormetil)piridin-4-il)-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopentil]amino}-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-4-O-metil-3-{[(1R,3S)-3-(2,2,2-trifluoretil)-3-({(1S,4S)-5-[4-(trifluormetil)pirimidin-2-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopentil]amino}-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-4-O-metil-3-{[(1R,3S)-3-(2,2,2-trifluoretil)-3-({(1S,4S)-5-[6-(trifluormetil)piridin-2-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopentil]amino}-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-4-O-metil-3-{[(1R,3S)-3-(2,2,2-trifluoretil)-3-({(1S,4S)-5-[6-(trifiuorometil)pirazin-2-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopentil]amino}-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-4-O-metil-3-{[(1R,3S)-3-(2,2,2-trifluoretil)-3-({(1S,4S)-5-[2-(trifluormetil)pirimidin-4-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopentil]amino}-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-4-O-metil-3-{[(1R,3S)-3-(2,2,2-trifluoretil)-3-({(1S,4S)-5-[5-(trifluormetil)piridazin-3-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopentil]amino}-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[(1S,4S)-4-izopropil-4-({(1S,4S)-5-(4-(trifluormetil)piridin-2-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopent-2-en-1-il]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[(1S,4S)-4-izopropil]-4-({(1S,4S)-5-[4-(trifluormetil)pirimidin-2-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopent-2-en-1-il]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[(1S,4S)-4-izopropil]-4-({(1S,4S)-5-[6-(trifluormetil)piridin-2-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il]karbonil)ciklopent-2-en-1-il]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2.3-dideoksi-3-{[(1S,4S)-4-izopropil]-4-({(1S,4S)-5-[6-(trifluormetil)pirazin-2-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopent-2-en-1-il]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-3-{[(1R,3S)-3-{[(1S,4S)-5-(tert-butoksikarbonil)-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il]karbonil]-3-etilciklopentil]amino}-2,3-dideoksi-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-3-{[(1R,3S)-3-{[(1S,4S)-5-(tert-butoksikarbonil)-2,5-diazabiciklo(2.2.1]hept-2-il]karbonil}-3-(2,2,2-trifluoretil)ciklopentil]amino}-2,3-dideoksi-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[(1R,3S)-3-(1-hidroksiciklobutil)-3-({(1S,4S)-5-[6-(trifluormetil)piridin-2-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[(1R,3S)-3-(1-hidroksiciklobutil)-3-({(1S,4S)-5-[4-(trifluormetil)piridin-2-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il)karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[(1R,3S)-3-(1-hidroksiciklobutil)-3-({(1S,4S)-5-[4-(trifluormetil)pirimidin-2-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopentil]amino]-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[(1R,3S)-3-(1-hidroksiciklobutil)-3-({(1S,4S)-5-[2-(trifluormetil)pirimidin-4-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[(1R,3S)-3-(1-hidroksiciklobutil)-3-({(1S,4S)-5-[6-(trifluormetil)pirimidin-4-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[(1R,3S)-3-hidroksiciklobutil)-3-({(1S,4S)-5-[6-(trifluormetil)pirazin-2-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[(1R,3S)-3-(1-hidroksiciklobutil)-3-({(1S,4S)-5-[2-(trifluormetil)piridin-4-il]-2,5-diazabiciklo(2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metil-D-eritro-pentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-[3-(1-hidroksi-1-metiletil)-3-({5-[4-{trifluormetil}piridin-2-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metilpentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{(3-(1-hidroksi-1-metiletil)-3-({5-[6-(trifluormetil)pirimidin-4-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metilpentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[3-(1-hidroksi-1-metiletil)-3-({5-[4-(trifluormetil)pirimidin-2-il]-2,5-diazabiciklo(2,2,1]hept-2-il)karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metilpentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[3-(1-hidroksi-1-metiletil)-3-({5-[5-(trifluormetil)piridazin-3-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metilpentitolio;

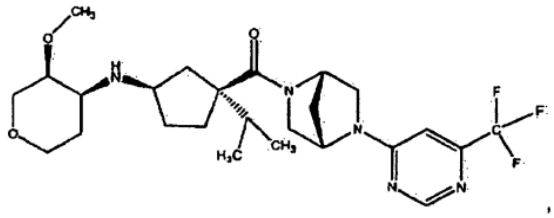
1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[3-(1-hidroksi-1-metiletil)-3-({5-[2-(trifluormetil)pirimidin-4-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metilpentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-[3-(1-hidroksi-1-metiletil)-3-({5-[6-(trifluormetil)piridin-2-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metilpentitolio;

1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-[3-(1-hidroksi-1-metiletil)-3-({5-[2-(trifluormetil)piridin-4-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metilpentitolio; ir 1,5-anhidro-2,3-dideoksi-3-{[3-(1-hidroksi-1-metiletil}-3-({5-[6-(trifluormetil)pirazin-2-il]-2,5-diazabiciklo[2.2.1]hept-2-il}karbonil)ciklopentil]amino}-4-O-metilpentitolio;

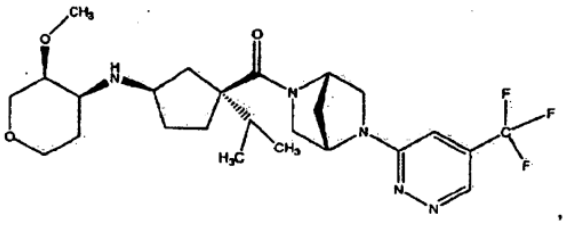
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

10. Junginys pagal 2 punktą, kurio formulė:



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

11. Junginys pagal 2 punktą, kurio formulė:



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

12. Kompozicija apimanti junginį pagal bet kurį 1-11 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską; ir nešiklį.

13. Junginys arba druska pagal bet kurį 1-11 punktą, skirtas panaudoti medicinoje.

14. Junginys arba druska pagal bet kurį 1-11 punktą, skirtas panaudoti gydymui ligos, susijusios su paciento chemokino receptoriaus raiška arba aktyvumu.

15. Junginys arba druska pagal bet kurį 1-11 punktą, skirtas panaudoti gydymui reumatoidinio artrito, aterosklerozės, vilkligės, dauginės sklerozės, skausmo, transplantanto atmetimo, diabeto, kepenų fibrozės, virusinės ligos, vėžio, astmos, sezoninio ir nuolatinio alerginio rinito, sinusito, konjunktyvito, su amžiumi susijusios makulos degeneracijos, alergijos maistui, apsinuodijimo skumbre, psoriazės, nediferancijuotos spondiloartrofijos, podagros, urtikarijos, niežėjimo, egzemos, uždegiminės žarnų ligos, trombinės ligos, vidurinio otito, fibrozės, kepenų cirozės, širdies ligos, Alzhaimer'io ligos, sepsio, restenozės, Krohn'o ligos, opinio kolito, dirgliojo žarnyno sindromo, hiperjautrumo plaučių ligų, vaistų sukeltos plaučių fibrozės, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos, artrito, nefrito, atopinio dermatito, insulto, ūmaus nervo pakenkimo, sarkoidozės, hepatito, endometriozės, neuropatinio skausmo, hiperjautrumo pneumonito, eozinofilinės pneumonijos, uždelsto tipo hiperjautrumo, intersticinės plaučių ligos, akių sutrikimų arba nutukimo.

---

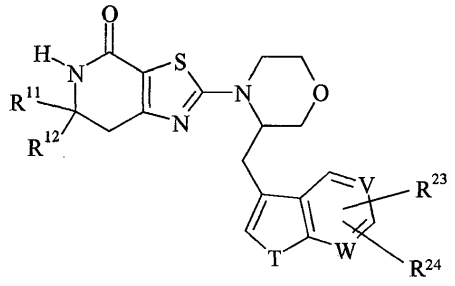

*(51)* Int.Cl. ***C07D 513/04*** (2006.01)
***C07D 519/00*** (2006.01)
***C07D 513/12*** (2006.01)
***A61K 31/437*** (2006.01)
***A61K 31/519*** (2006.01)

*(11)* **2170906**
*(96)* 08775774.6
*(96)* 2008 06 24
*(97)* 2010 04 07
*(97)* 2013 04 03
*(86)* PCT/GB2008/002194
*(86)* 2008 06 24
*(87)* WO 2009/001089
*(87)* 2008 12 31
*(30)* PCT/GB2007/002390, 2007 06 26, WO


*(72)* ALEXANDER, Rikki Peter, GB
AUJLA, Pavandeep Singh, GB
CRÉPY, Karen Viviane Lucile, GB
FOLEY, Anne Marie, GB
FRANKLIN, Richard Jeremy, GB
*(73)* UCB Pharma, S.A., 1070 Brussels, BE
*(74)* Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis», Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

*(54)* Kondensuoti tiazolo dariniai kaip kinazės slopikliai
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Junginys, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas:



(I)

kur:

$R^{11}$ žymi vandenilį arba $C_{1-6}$-alkilą;

$R^{12}$ žymi $C_{1-6}$-alkilą;

T žymi deguonį arba N-$R^{25}$;

V žymi anglį;

W žymi anglį;

$R^{23}$ žymi vandenilį, halogeną, ciano, nitro, $C_{1-6}$-alkilą, hidroksi($C_{1-6}$)-alkilą, trifluormetilą, aril($C_{1-6}$)-alkilą, oksazolinilą, triazolilą, hidroksi, $C_{1-6}$-alkoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi, $C_{3-7}$-cikloalkoksi, $C_{3-7}$-cikloalkil($C_{1-6}$)-alkoksi, morfolinil($C_{1-6}$)-alkoksi, ariloksi, aril($C_{1-6}$)-alkoksi, $C_{1-6}$-alkiltio, $C_{1-6}$-alkilsulfinilą, arilsulfinilą, arilsulfonilą, $C_{1-6}$-alkilsulfoniloksi, amino, azetidinilą, morfolinilą, $C_{2-6}$-alkilkarbonilamino, $C_{2-6}$-alkilkarbonilaminometilą, $C_{2-6}$-alkoksikarbonilamino, [($C_{2-6}$)-alkoksikarbonil][($C_{1-6}$)-alkil]amino, $C_{1-6}$-alkilsulfonilamino, $C_{2-6}$-alkilkarbonilą, $C_{2-6}$-alkilkarbonilo oksimą, $C_{2-6}$-alkilkarbonilo O-(metil)oksimą, trifluormetilkarbonilą, karboksilą, $C_{2-6}$-alkoksikarbonilą, aminokarbonilą, $C_{1-6}$-alkilaminokarbonilą, [hidroksi($C_{1-6}$)-alkil]aminokarbonilą, [di($C_{1-6}$)-alkilamino($C_{1-6}$)-alkil]aminokarbonilą, di($C_{1-6}$)-alkilaminokarbonilą, [($C_{1-6}$)-alkil][ciano($C_{1-6}$)-alkil]aminokarbonilą, [($C_{1-6}$)-alkil][hidroksi($C_{1-6}$)-alkil]aminokarbonilą, [($C_{1-6}$)-alkoksi($C_{1-6}$)-alkil][($C_{1-6}$)-alkil]aminokarbonilą, [di($C_{1-6}$)alkilamino($C_{1-6}$)alkil][($C_{1-6}$)alkil]aminokarbonilą, $C_{3-7}$-cikloalkil($C_{1-6}$)-alkilaminokarbonilą, aril($C_{1-6}$)-alkilaminokarbonilą, heteroarilaminokarbonilą, heteroaril($C_{1-6}$)-alkilaminokarbonilą, azetidinilkarbonilą, hidroksiazetidinilkarbonilą, aminoazetidinilkarbonilą, $C_{2-6}$-alkoksikarbonilaminoazetidinilkarbonilą, pirolidinilkarbonilą, ($C_{1-6}$)-alkilpirolidinilkarbonilą, $C_{1-6}$-alkoksi($C_{1-6}$)-alkilpirolidinilkarbonilą, di($C_{1-6}$)-alkilaminopirolidinilkarbonilą, tiazolidinilkarbonilą, oksotiazolidinilkarbonilą, piperidinilkarbonilą, ($C_{1-6}$)-alkilpiperazinilkarbonilą, morfolinilkarbonilą, $C_{1-6}$-alkilsulfonilą, $C_{1-6}$-alkilsulfonilmetilą arba di($C_{1-6}$)-alkilaminosulfonilą;

$R^{24}$ žymi vandenilį; ir

$R^{25}$ žymi $C_{1-6}$-alkilą;

aukščiau minėtos heterociklinės grupės yra pasirinktos iš furilo, benzofurilo, dibenzofurilo, tienilo, benzotienilo, pirolilo, indolilo, pirolo[2,3-*b*]piridinilo, pirolo[3,2-*c*]piridinilo, pirazolilo, pirazolo[1,5-*a*]

piridinilo, indazolilo, oksazolilo, benzoksazolilo, izoksazolilo, tiazolilo, benzotiazolilo, izotiazolilo, imidazolilo, benzimidazolilo, imidazo[1,2-*a*]piridinilo, imidazo[4,5-*b*]piridinilo, imidazo[1,2-*a*]pirimidinilo, imidazo[1,2-*a*]pirazinilo, oksadiazolilo, tiadiazolilo, triazolilo, benzotriazolilo, tetrazolilo, piridinilo, chinolinilo, izochinolinilo, piridazinilo, cinolinilo, pirimidinilo, pirazinilo, chinoksalinilo ir chromenilo.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur $R^{11}$ žymi $C_{1-6}$-alkilą.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur $R^{11}$ žymi metilą.

4. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur $R^{12}$ žymi metilą.

5. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur T žymi N-$R^{25}$.

6. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur $R^{23}$ žymi vandenilį, ciano, karboksi, $C_{2-6}$-alkoksikarbonilą, di($C_{1-6}$)-alkilaminokarbonilą, [($C_{1-6}$)-alkil][ciano($C_{1-6}$)alkil]aminokarbonilą, [($C_{1-6}$)-alkoksi($C_{1-6}$)-alkil][($C_{1-6}$)-alkil]aminokarbonilą arba azetidinilkarbonilą.

7. Junginys pagal 5 arba 6 punktą, kur $R^{25}$ žymi metilą.

8. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš tokių:

metilo 3-{[(3*S*)-4-(6,6-dimetil-4-okso-4,5,6,7-tetrahidro[1,3]tiazolo[5,4-*c*]piridin-2-il)morfolin-3-il]metil}-1-metil-1*H*-indol-5-karboksilato;

3-{[(3*S*)-4-(6,6-dimetil-4-okso-4,5,6,7-tetrahidro[1,3]tiazolo[5,4-*c*]piridin-2-il)morfolin-3-il]metil}-1-metil-1*H*-indol-5-karboksirūgšties;

3-{[(3,*S*)-4-(6,6-dimetil-4-okso-4,5,6,7-tetrahidro[1,3]tiazolo[5,4-*c*]piridin-2-il)-morfolin-3-il]metil}-*N*,1-dimetil-*N*-(2-metoksietil)-1*H*-indol-5-karboksamido;

*N*-(cianmetil)-3-{[(3,*S*)-4-(6,6-dimetil-4-okso-4,5,6,7-tetrahidro[1,3]tiazolo[5,4-*c*]piridin-2-il)morfolin-3-il]metil}-*N*,1-dimetil-1*H*-indol-5-karboksamido;

2-[(3*S*)-3-{[5-(azetidin-1-ilkarbonil)-1-metil-1*H*-indol-3-il]metil}morfolin-4-il]-6,6-dimetil-6,7-dihidro[1,3]tiazolo[5,4-*c*]piridin-4(5*H*)-ono;

3-{[(3*S*)-4-(6,6-dimetil-4-okso-4,5,6,7-tetrahidro[1,3]tiazolo[5,4-*c*]piridin-2-il)morfolin-3-il]metil}-*N,N*,1-trimetil-1*H*-indol-5-karboksamido;

metilo 3-{[(3*S*)-4-(6,6-dimetil-4-okso-4,5,6,7-tetrahidro[1,3]tiazolo[5,4-*c*]piridin-2-il)morfolin-3-il]metil}-1-benzofuran-5-karboksilato;

3-{[(3*S*)-4-(6,6-dimetil-4-okso-4,5,6,7-tetrahidro[1,3]tiazolo[5,4-*c*]piridin-2-il)morfolin-3-il]metil}-*N,N*-dimetil-1-benzofuran-5-karboksamido;

2-[(3*S*)-3-{[5-(azetidin-1-ilkarbonil)-1-benzofuran-3-il]metil}morfolin-4-il]-6,6-dimetil-6,7-dihidro[1,3]tiazolo[5,4-*c*]piridin-4(5*H*)-ono;

3-{[(3*S*)-4-(6,6-dimetil-4-okso-4,5,6,7-tetrahidro[1,3]tiazolo[5,4-*c*]piridin-2-il)morfolin-3-il]metil}-1-metil-1*H*-indol-5-karbonitrilo;

3-{[(3*S*)-4-(6,6-dimetil-4-okso-4,5,6,7-tetrahidro[1,3]tiazolo[5,4-*c*]piridin-2-il)morfolin-3-il]metil}-1-metil-1*H*-indolo;

2-[(3*S*)-3-(1-benzofuran-3-ilmetil)morfolin-4-il]-6,6-dimetil-6,7-dihidro[1,3]tiazolo[5,4-*c*]piridin-4(5*H*)-ono; ir

3-{[(3*S*)-4-(6,6-dimetil-4-okso-4,5,6,7-tetrahidro[1,3]tiazolo[5,4-*c*]piridin-2-il)morfolin-3-il]metil}-1-benzofuran-5-karbonitrilo.

9. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį, kurio formulė (I), pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba solvatą derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

10. Junginys, kurio formulė (I), pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas, skirti naudoti terapijoje.

11. Junginys, kurio formulė (I), pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas, skirti naudoti sutrikimo, kuriam yra nurodytas selektivaus PI3K slopiklio skyrimas, gydymui ir/arba profilaktikai.

12. Junginio, kurio formulė (I), pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato panaudojimas gaminant vaistą skirtą sutrikimo, kuriam yra nurodytas selektivaus PI3K slopiklio skyrimas, gydymui ir/arba profilaktikai.

13. 3-{[(3*S*)-4-(6,6-dimetil-4-okso-4,5,6,7-tetrahidro[1,3]tiazolo[5,4-*c*]piridin-2-il)morfolin-3-il]metil}-*N,N*,1-trimetil-1*H*-indol-5-karboksamidas.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti 3-{[(3*S*)-4-(6,6-dimetil-4-okso-4,5,6,7-tetrahidro[1,3]tiazolo[5,4-*c*]piridin-2-il)morfolin-3-il]metil}-*N,N*,1-trimetil-1*H*-indol-5-karboksamidą derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

15. 3-{[(3,*S*)-4-(6,6-dimetil-4-okso-4,5,6,7-tetrahidro[1,3]tiazolo[5,4-*c*]piridin-2-il)morfolin-3-il]metil}-*N,N*,1-trimetil-1*H*-indol-5-karboksamidas, skirtas naudoti terapijoje.

16. 3-{[(3*S*)-4-(6,6-dimetil-4-okso-4,5,6,7-tetrahidro[1,3]tiazolo[5,4-*c*]piridin-2-il)morfolin-3-il]metil}-*N,N*,1-trimetil-1*H*-indol-5-karboksamidas, skirtas naudoti sutrikimo, kuriam yra nurodytas selektivaus PI3K slopiklio skyrimas, gydymui ir/arba profilaktikai.

17. 3-{[(3,*S*)-4-(6,6-dimetil-4-okso-4,5,6,7-tetrahidro[1,3]tiazolo[5,4-*c*]piridin-2-il)morfolin-3-il]metil}-*N,N*,1-trimetil-1*H*-indol-5-karboksamidas, skirtas naudoti uždegiminių, autoimuninių, širdies ir kraujagyslių, neurodegeneracinių, metabolinių, onkologinių, nociceptyvinių ir akių sutrikimų gydymui ir/arba profilaktikai.

18. 3-{[(3*S*)-4-(6,6-dimetil-4-okso-4,5,6,7-tetrahidro[1,3]tiazolo-[5,4-*c*]piridin-2-il)morfolin-3-il] metil}-*N,N*,1-trimetil-1*H*-indol-5-karboksamido panaudojimas gaminant vaistą skirtą sutrikimo, kuriam yra nurodytas selektivaus PI3K slopiklio skyrimas, gydymui ir/arba profilaktikai.

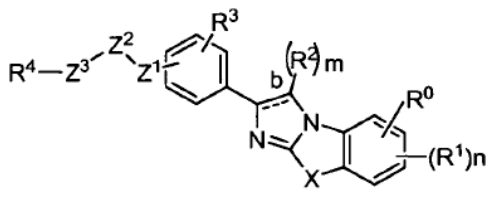
19. 3-{[(3*S*)-4-(6,6-dimetil-4-okso-4,5,6,7-tetrahidro[1,3]tiazolo-[5,4-*c*]piridin-2-il) morfolin-3-il]metil}-*N,N*,1-trimetil-1*H*-indol-5-karboksamido panaudojimas gaminant vaistą skirtą uždegiminių, autoimuninių, širdies ir kraujagyslių, neurodegeneracinių, metabolinių, onkologinių, nociceptyvinių ir akių sutrikimų gydymui ir/arba profilaktikai.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07D 513/04*** (2006.01)
*(11)* **2001892**
*(96)* 07753256.2
*(96)* 2007 03 16
*(97)* 2008 12 17
*(97)* 2013 04 24
*(86)* PCT/US2007/006613
*(86)* 2007 03 16
*(87)* WO 2007/109120
*(87)* 2007 09 27
*(30)* 743543 P, 2006 03 17, US
*(72)* BHAGWAT, Shripad, US
CHAO, Qi, US
GROTZFELD, Robert, M., CH
PATEL, Hitesh, K, US
SPRANKLE, Kelly, G., US
*(73)* Ambit Biosciences Corporation, 11080 Roselle Street San Diego, CA 92121, US
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Imidazolotiazolo junginiai, skirti poliferacinių ligų gydymui

Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 1.

*(57)* 1. Junginis, kurio formulė (I):



kurioje:

jungtis b yra vienguba jungtis arba dviguba jungtis;

X yra -S-, -N($R^5$)- arba -O-;

$Z^1$ ir $Z^3$ kiekviena nepriklausomai yra -N($R^5$)-, -($CH_2$)$_q$-, -O-, -S- arba tiesioginė jungtis;

$Z^2$ yra -C(O)- arba -C(S)-;

m yra sveikas skaičius nuo 1 iki 2;

n yra sveikas skaičius nuo 1 iki 3;

kiekviena q nepriklausomai yra sveikas skaičius nuo 1 iki 4;

$R^0$ yra vandenilis, halogenas, hidroksi, pasirinktinai pakeistas alkilas arba pasirinktinai pakeistas alkoksi;

kiekviena $R^1$ yra nepriklausomai parinkta iš grupės, susidedančios iš halogeno, pasirinktinai pakeisto alkilo, pasirinktinai pakeisto alkenilo, pasirinktinai pakeisto alkinilo, pasirinktinai pakeisto heterociklilalkilo, pasirinktinai pakeisto heterociklilalkenilo, pasirinktinai pakeisto heteroaralkilo, pasirinktinai pakeisto heteroaralkenilo, -$R^6OR^7$,

-$R^6SR^7$, -$R^6S(O)_tR^8$, -$R^6N(R^7)_2$, -$R^6$-$R^9OR^7$, -$R^6CN$, -$R^6C(O)R^7$, -$R^6C(S)R^7$, -$R^6C(NR^7)R^7$, -$R^6C(O)OR^7$, -$R^6C(S)OR^7$, -$R^6C(NR^7)OR^7$, -$R^6C(O)N(R^7)_2$, -$R^6C(S)N(R^7)_2$, -$R^6C(NR^7)N(R^7)_2$, -$R^6C(O)N(R^7)R^9N(R^7)_2$, -$R^6C(O)SR^8$, -$R^6C(S)SR^8$, -$R^6C(NR^7)SR^8$, -$R^6S(O)_tOR^7$, -$R^6S(O)_tN(R^7)_2$, -$R^6S(O)_tN(R^7)N(R^7)_2$, -$R^6S(O)_tN(R^7)N=C(R^7)_2$, -$R^6S(O)_tN(R^7)C(O)R^8$, -$R^6S(O)_tN(R^7)C(O)N(R^7)_2$, -$R^6S(O)_tN(R^7)C(NR^7)N(R^7)_2$, -$R^6N(R^7)C(O)R^8$, -$R^6N(R^7)C(O)OR^8$, -$R^6N(R^7)C(O)SR^8$, -$R^6N(R^7)C(NR^7)SR^8$, -$R^6N(R^7)C(S)SR^8$, -$R^6N(R^7)C(O)N(R^7)_2$, -$R^6N(R^7)C(NR^7)N(R^7)_2$, -$R^6N(R^7)C(S)N(R^7)_2$, -$R^6N(R^7)S(O)_tR^8$, -$R^6OC(O)R^8$, -$R^6OC(NR^7)R^8$, -$R^6OC(S)R^8$, -$R^6OC(O)OR^8$, -$R^6OC(NR^7)OR^8$, -$R^6OC(S)OR^8$, -$R^6OC(O)SR^8$, -$R^6OC(O)N(R^7)_2$, -$R^6OC(NR^7)N(R^7)_2$, -$R^6OC(S)N(R^7)_2$, -$R^6OR^9N(R^7)_2$, -$R^6SR^9N(R^7)_2$, -$R^6N(R^7)R^9N(R^7)_2$, -$R^6C(O)R^9C(O)R^7$, -$R^6C(O)R^9C(S)R^7$, -$R^6C(O)R^9C(NR^7)R^7$, -$R^6C(O)R^9C(O)OR^7$, -$R^6C(O)R^9C(S)OR^7$, -$R^6C(O)R^9C(NR^7)OR7$, -$R^6C(O)R^9C(O)N(R^7)_2$, -$R^6C(O)R^9C(S)N(R^7)_2$, -$R^6C(O)R^9C(NR^7)N(R^7)_2$, -$R^6C(O)R^9C(O)SR^8$, -$R^6C(O)R^9C(S)SR^8$, -$R^6C(O)R^9C(NR^7)SR^8$, -$R^6OR^9OR^7$, -$R^6C(O)R^9N(R^7)R^9N(R^7)_2$, -$R^6C(O)R^9N(R^7)R^9OR^7$ ir -$R^6C(O)N(R^7)R^9OR^7$;

t yra 1 arba 2;

kiekviena $R^2$ nepriklausomai yra parinkta iš vandenilio, halogeno, nitro, ciano, pasirinktinai pakeisto alkilo, -$OR^{12}$, -$SR^{12}$, -$N(R^{12})_2$, -$S(O)_tR^{13}$, -$C(O)R^{12}$, -$C(O)OR^{12}$, -$C(O)N(R^{12})_2$, -$C(O)SR^{12}$ ir -$N(R^{12})S(O)_tR^{13}$;

$R^3$ yra vandenilis, halogenas, nitro, ciano, pasirinktinai pakeistas alkilas, -$OR^{12}$, -$SR^{12}$, -$N(R^{12})_2$, -$S(O)_tR^{13}$, -$C(O)R^{12}$, -$C(O)OR^{12}$, -$C(O)N(R^{12})_2$, -$C(O)SR^{12}$ arba -$N(R^{12})S(O)_tR^{13}$;

$R^4$ yra parinktas iš pasirinktinai pakeisto heterociklilo, pasirinktinai pakeisto heteroarilo ir pasirinktinai pakeisto arilo;

kiekviena $R^5$ nepriklausomai yra vandenilis arba pasirinktinai pakeistas alkilas;

kiekviena $R^6$ nepriklausomai yra tiesioginė jungtis, pasirinktinai pakeista linijinė arba šakota alkileno grandinė arba pasirinktinai pakeista linijinė arba šakota alkenileno grandinė;

kiekviena $R^7$ yra nepriklausomai parinkta iš žemiau esančių (i) arba (ii):

(i) $R^7$ yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, pasirinktinai pakeisto alkilo, pasirinktinai pakeisto alkenilo, pasirinktinai pakeisto alkinilo,

pasirinktinai pakeisto cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto cikloalkilalkilo, pasirinktinai pakeisto arilo, pasirinktinai pakeisto aralkilo, pasirinktinai pakeisto heterociklilo, pasirinktinai pakeisto heterociklilalkilo, pasirinktinai pakeisto heteroarilo ir pasirinktinai pakeisto heteroaralkilo arba

(ii) dvi $R^7$ grupės kartu su atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro pasirinktinai pakeistą heterociklilą arba pasirinktinai pakeistą heteroarilą;

$R^8$ yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš pasirinktinai pakeisto alkilo, pasirinktinai pakeisto alkenilo, pasirinktinai pakeisto alkinilo, pasirinktinai pakeisto cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto cikloalkilalkilo, pasirinktinai pakeist arilo, pasirinktinai pakeisto aralkilo, pasirinktinai pakeisto heterociklilo, pasirinktinai pakeisto heterociklilalkilo, pasirinktinai pakeisto heteroarilo ir pasirinktinai pakeisto heteroaralkilo;

kiekviena $R^9$ nepriklausomai pasirinktinai yra pakeista linijinė arba šakota alkileno grandinė arba pasirinktinai pakeista linijinė arba šakota alkenileno grandinė;

kiekviena $R^{12}$ nepriklausomai yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, pasirinktinai pakeisto alkilo, pasirinktinai pakeisto alkenilo, pasirinktinai pakeisto alkinilo, pasirinktinai pakeisto cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto cikloalkilalkilo, pasirinktinai pakeisto arilo, pasirinktinai pakeisto aralkilo, pasirinktinai pakeisto heterociklilo, pasirinktinai pakeisto heterociklilalkilo, pasirinktinai pakeisto heteroarilo ir pasirinktinai pakeisto heteroaralkilo;

ir

$R^{13}$ nepriklausomai yra parinkta iš grupės, susidedančios iš pasirinktinai pakeisto alkilo, pasirinktinai pakeisto alkenilo, pasirinktinai pakeisto alkinilo, pasirinktinai pakeisto cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto cikloalkilalkilo, pasirinktinai pakeisto arilo, pasirinktinai pakeisto aralkilo, pasirinktinai pakeisto heterociklilo, pasirinktinai pakeisto heterociklilalkilo, pasirinktinai pakeisto heteroarilo ir pasirinktinai pakeisto heteroaralkilo;

kur

«pasirinktinai pakeistas alkilas», «pasirinktinai pakeistas alkenilas» ir «pasirinktinai pakeistas alkinilas» atitinkamai reiškia alkilo radikalus, alkenilo radikalus ir alkinilo radikalus, kurie gali būti pasirinktinai pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš nitro, halogeno, azido, ciano, cikloalkilo, heteroarilo, heterociklilo, $-OR^x$, $-N(R^i)(R^z)$, $-SR^x$, $-C(J)R^x$, $-C(J)OR^x$, $-C(J)N(R^i)(R^z)$, $-C(J)SR^x$, $-S(O)_tR^w$ (kur t yra 1 arba 2), $-OC(J)R^x$, $-OC(J)OR^x$, $-OC(J)N(R^i)(R^z)$, $-OC(J)SR^x$, $-N(R^x)C(J)k^x$, $-N(R^x)C(J)OR^x$, $-N(R^x)C(J)N(R^i)(R^z)$, $-N(R^x)C(J)SR^x$, $-Si(R^w)_3$, $-N(R^x)S(O)_2R^w$, $-N(R^x)S(O)_2N(R^i)(R^z)$, $-S(O)_2N(R^i)(R^z)$, $-P(O)(k^v)_2$, $-OP(O)(R^v)_2$, $-C(J)N(R^x)S(O)_2R^w$, $-C(J)N(R^x)N(R^x)S(O)_2R^w$, $-C(R^x)=N(OR^x)$ ir $-C(R^x)=NN(R^i)(R^z)$, kurioje:

$R^x$ yra vandenilis, alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, cikloalkilalkilas, heterociklilas, heterociklilalkilas, arilas, aralkilas, heteroarilas arba heteroaralkilas;

$R^y$ ir $R^z$ kiekviena nepriklausomai yra vandenilis, alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, cikloalkilalkilas, heterociklilas, heterociklilalkilas, arilas, aralkilas, heteroarilas arba heteroaralkilas; arba

$R^y$ ir $R^z$, kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro heterociklilą arba heteroarilą;

$R^w$ yra alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, cikloalkilalkilas, heterociklilas, heterociklilalkilas, arilas, aralkilas, heteroarilas arba heteroaralkilas;

$R^v$ yra alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, cikloalkilalkilas, heterociklilas, heterociklilalkilas, arilas, aralkilas, heteroarilas, heteroaralkilas, hidroksi, $-OR^x$ arba $-N(R^y)(R^z)$; ir

J yra O, $NR^x$ arba S;

«pasirinktinai pakeistas arilas», «pasirinktinai pakeistas cikloalkilas», «pasirinktinai pakeistas heteroarilas» ir «pasirinktinai pakeistas heterociklilas» atitinkamai reiškia arilo, cikloalkilo, heterociklilo ir heteroarilo radikalus, kurie yra pasirinktinai pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš nitro, halogeno, halogenalkilo, halogenalkenilo, azido, ciano, okso, tiokso, imino, alkil, alkenil, alkinil, cikloalkil, cikloalkilalkil, heterociklilo, heterociklilalkilo, heteroarilo, heteroaralkilo, $-R^uOR^x$, $-R^u(R^i)(R^z)$, $-R^uSR_x$, $-R^uC(J)R^x$, $-R^uC(J)OR^x$, $-R^uC(J)N(R^i)(R^z)$, $-R^uC(J)Sk^x$, $-R^uS(O)_tR^w$ (kurioje t yra 1 arba 2), $-R^uOC(J)R^x$, $-R^uOC(J)OR^x$, $-R^uOC(J)N(R^i)(R^z)$, $-R^uOC(J)SR^x$, $-R^uN(R^x)C(J)R^x$, $-R^uN(R^x)C(J)OR^x$, $-k^uN(R^x)C(J)N(R^i)(R^z)$, $-R^uN(R^x)C(J)SR^x$, $-R^uSi(R^w)_3$, $-R^u(R^x)S(O)_2R^w$, $-R^uN(R^x)S(O)_2N(R^i)(R^z)$, $-R^uS(O)_2N(R^i)(R^z)$, $-R^uP(O)(R^v)_2$, $-R^uOP(O)(R^v)_2$, $-R^uC(J)N(R^x)S(O)_2R^w$, $-R^uC(J)N(R^x)N(R^x)S(O)_2R^w$, $-R^uC(R^x)=N(OR^x)$ ir $-R^uC(R^x)=NN(R^i)(R^z)$, kur:

kiekviena $R^u$ nepriklausomai yra alkilenas arba tiesioginė jungtis;

kiekviena $R^v$ nepriklausomai yra alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, cikloalkilalkilas, heterociklilas, heterociklilalkilas, arilas, aralkilas, heteroarilas, heteroaralkilas, hidroksi, $-OR^x$ arba $-N(R^i)(R^z)$;

$R^w$ yra alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, cikloalkilalkilas, heterociklilas, heterociklilalkilas, arilas, aralkilas, heteroarilas arba heteroaralkilas;

kiekviena $R^x$ nepriklausomai yra vandenilis, alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, cikloalkilalkilas, heterociklilas, heterociklilalkilas, arilas, aralkilas, heteroarilas arba heteroaralkilas;

$R^y$ ir $R^z$ kiekviena nepriklausomai yra vandenilis, alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, cikloalkilalkilas, heterociklilas, heterociklilalkilas, arilas, aralkilas, heteroarilas arba heteroaralkilas; arba

$R^y$ ir $R^z$, kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro heterociklą arba heteroarilą; ir

J yra 0, $NR^x$ arba S;

«pasirinktinai pakeistas alkoksi» reiškia radikalą, kurio formulė -OR, kurioje R yra pasirinktinai pakeistas alkilas;

«pasirinktinai pakeistas aralkilas» reiškia radikalą, kurio formulė $-R^aR^b$, kurioje $R^a$ yra pasirinktinai pakeistas alkilas ir $R^b$ yra pasirinktinai pakeistas arilas;

«pasirinktinai pakeistas heteroaralkilas» reiškia radikalą, kurio formulė -$R^aR^f$, kurioje $R^a$ yra pasirinktinai pakeistas alkilas ir $R^f$ yra pasirinktinai pakeistas heteroarilas;

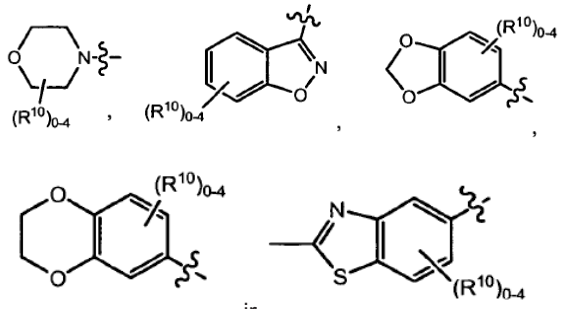
«pasirinktinai pakeistas cikloalkilalkilas» reiškia radikalą, kurio formulė -$R^aR^d$, kurioje $R^a$ yra pasirinktinai pakeistas alkilas ir $R^d$ yra pasirinktinai pakeistas cikloalkilas;

«pasirinktinai pakeistas heterociklilalkilas» reiškia radikalą, kurio formulė -$R^aR^e$, kurioje $R^a$ yra pasirinktinai pakeistas alkilas ir $R^e$ yra pasirinktinai pakeistas heterociklilas;

arba jo atskiras stereoizomeras, stereoizomerų mišinys, stereoizomerų raceminis mišinys, solvatas, hidratas arba farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame $R^4$ yra pasirinktinai pakeistas heterociklilas arba pasirinktinai pakeistas heteroarilas; arba

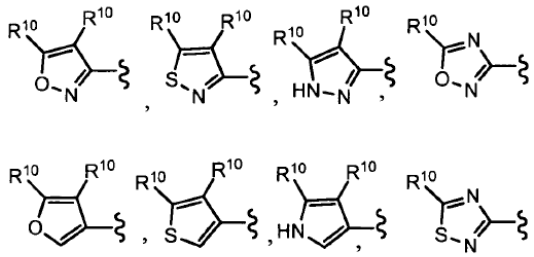
kuriame $R^4$ yra parinkta iš:

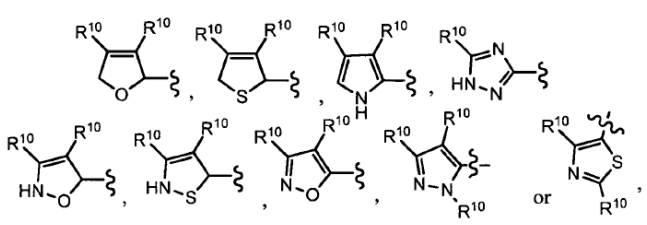


ir

kurioje kiekviena $R^{10}$ nepriklausomai yra parinkta iš vandenilio, halogeno, pasirinktinai pakeisto alkilo, pasirinktinai pakeisto cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto arilo, pasirinktinai pakeisto heterociklilo ir pasirinktinai pakeisto heteroarilo; arba

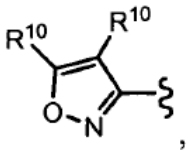
kuriame $R^4$ yra:





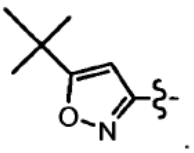
kurioje kiekviena $R^{10}$ nepriklausomai yra parinkta iš vandenilio, halogeno, pasirinktinai pakeisto alkilo, pasirinktinai pakeistas cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto arilo, pasirinktinai pakeisto heterociklilo ir pasirinktinai pakeisto heteroarilo; arba

kuriame $R^4$ yra:



kurioje $R^{10}$ yra vandenilis, alkilas, halogenalkilas arba halogenarilas arba kurioje $R^{10}$ yra vandenilis, metilas, tret-butilas, trifluormetilas arba *p*-chlorfenilas; arba

kuriame $R^4$ yra:



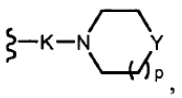
3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame -$Z^1Z^2Z^3$- yra -$N(R^5)C(O)N(R^5)$-, -$N(R^5)C(O)$-, -$C(O)N(R^5)$-, -$OC(O)$-, -$C(O)O$-, -$N(R^5)C(S)N(R^5)$-, -$C(S)N(R^5)$-, -$N(R^5)C(S)$-, -$C(S)O$- arba -$OC(S)$- ir kiekviena $R^5$ nepriklausomai yra vandenilis arba pasirinktinai pakeistas alkilas; arba

kuriame $R^4Z^3Z^2Z^1$- yra $R^4N(R^5)C(O)$- arba $R^4N(R^5)C(S)$-, ir $R^5$ yra vandenilis arba pasirinktinai pakeistas alkilas.

4. Junginys pagal 3 punktą, kuriame jungtis b yra dviguba jungtis ir X yra -S-.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuriame $R^4$ yra penkianaris arba šešianaris heteroarilas, parinktas iš grupės, susidedančios iš piridinilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo, pirolilo, oksazolilo, tiazolilo, imidazolilo, pirazolilo, izoksazolilo ir izotiazolilo.

6. Junginys pagal 5 punktą, kuriame $R^1$ yra:



kurioje K yra -C(O)-, -$(CH_2)_q$-, -$(CH_2)_qO$-, -$(CH_2)_qO(CH_2)_q$-, -$(CH_2)_qC(O)$-, -$C(O)NH(CH_2)_q$-, -$C(O)NH(CH_2)_qNH(CH_2)_q$-, -$(CH_2)_qC(O)NH(CH_2)_q$-, -$O(CH_2)_q$-, -OC(O)-, -$OC(O)(CH_2)_q$- arba tiesioginė jungtis;

Y yra -O-;

p yra sveikas skaičius 1; ir

kiekviena q nepriklausomai yra 2 arba 3.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

2-benzo[d]izoksazol-3-il-N-{4-[7-(2-morfolin-4-il-etoksi)-benzo[d]imidazo[2,1-b]tiazol-2-il]-fenil}-acetamido;

2-metil-4-trifluormetil-tiazol-5-karboksirūgšties {4-[7-(2-morfolin-4-il-etoksi)-benzo[d]imidazo[2,1-b] tiazol-2-il]-fenil}-amido;

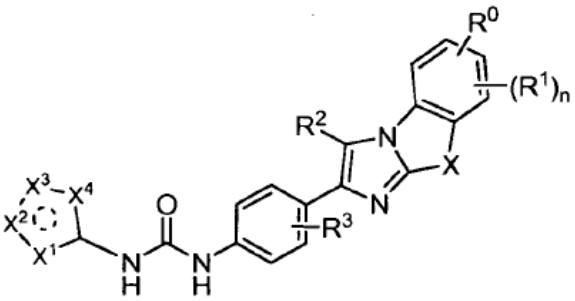
2-(4-chlor-fenil)-4-metil-tiazol-5-karboksirūgšties {4-[7-(2-morfolin-4-il-etoksi)-benzo[d]imidazo[2,1-b] tiazol-2-il]-fenil}-amido; ir

jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

8. Junginys pagal 2 punktą, kuriame junginys yra morfolin-4- karboksirūgšties {4-[7-(3-morfolin-4-il-3-oksopropil)-benzo[d]imidazo[2,1-b]tiazol-2-il]-fenil}-amidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

9. Junginys pagal 1 punktą, kuriame $R^4Z^3Z^2Z^1$- yra $R^4N(R^5)C(O)N(R^5)$- arba $R^4N(R^5)C(S)N(R^5)$-; ir kiekviena $R^5$ nepriklausomai yra vandenilis arba pasirinktinai pakeistas alkilas.

10. Junginys pagal 9 punktą, atitinkantis formulę (II):



(II)

kurioje:

X yra -S-, -N($R^5$)- arba -O-;

$X^1$, $X^2$, $X^3$, $X^4$ kiekviena yra nepriklausomai parinkta iš -C($R^{10}$)-, -C($R^{10}$)$_2$-, -N-, -N($R^{16}$)-, -O- ir -S-, su sąlyga, kad ne daugiau negu dvi iš $X^1$, $X^2$, $X^3$ ir $X^4$ yra heteroatomai ir kur dvi gretimos $X^1$, $X^2$, $X^3$ ir $X^4$ nėra abi -O- arba -S-;

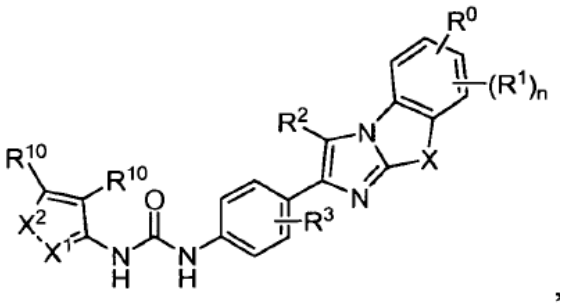
kiekviena $R^{10}$ nepriklausomai yra parinkta iš vandenilio, halogeno, pasirinktinai pakeisto alkilo, pasirinktinai pakeisto cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto arilo, pasirinktinai pakeisto heterociklilo ir pasirinktinai pakeisto heteroarilo;

kiekviena $R^{16}$ nepriklausomai yra parinkta iš vandenilio, pasirinktinai pakeisto alkilo, pasirinktinai pakeisto cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto arilo, pasirinktinai pakeisto heterociklilo ir pasirinktinai pakeisto heteroarilo; ir

n, $R^0$, $R^1$, $R^2$, $R^3$ ir $R^5$ yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte;

arba jo atskiras stereoizomeras, stereoizomerų mišinys, stereoizomerų raceminis mišinys, solvatas, hidratas arba farmaciniu požiūriu priimtina druska.

11. Junginys pagal 10 punktą, atitinkantis formulę (III):



(III)

kurioje:

X yra -S-, -N($R^5$)- arba -O-;

$X^1$ yra -C($R^{10}$)- arba -N-;

$X^2$ yra -O- arba -S-;

kur kiekviena $R^{10}$ nepriklausomai yra parinkta iš vandenilio, halogeno, pasirinktinai pakeisto alkilo, pasirinktinai pakeisto cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto arilo, pasirinktinai pakeisto heterociklilo ir pasirinktinai pakeistao heteroarilo;

ir

n, $R^0$, $R^1$, $R^2$, $R^3$ ir $R^5$ yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte;

arba jo atskiras stereoizomeras, stereoizomerų mišinys, stereoizomerų raceminis mišinys, solvatas, hidratas arba farmaciniu požiūriu priimtina druska.

12. Junginys pagal 10 punktą, kuriame $R^1$ nepriklausomai yra parinkta iš grupės, susidedančios iš halogeno, pasirinktinai pakeisto alkilo, pasirinktinai pakeisto heterociklilalkilo, pasirinktinai pakeisto heterociklilo, pasirinktinai pakeisto heteroaralkilo, pasirinktinai pakeisto heteroarilo, -$R^6OR^7$, -$R^6SR^7$, -$R^6S(O)_tR^8$, -$R^6N(R^7)_2$, -$R^6C(O)R^7$, -$R^6C(S)R^7$, -$R^6C(NR^7)R^7$, -$R^6C(O)OR^7$, -$R^6C(O)N(R^7)R^9N(R^7)_2$, -$R^6OC(O)R^7$, -$R^6C(NR^7)OR^7$, -$R^6C(O)N(R^7)_2$, -$R^6N(R^7)C(O)R_8$, -$R^6OR^9N(R^7)_2$, -$R^6SR^9N(R^7)_2$, -$R^6N(R^7)R^9N(R^7)_2$, -$R^6$-$OR^9OR^7$, -$R^6$-$OR^9N(R^7)_2$, -$R^6C(O)R^9N(R^7)R^9N(R^7)^2$, -$R^6C(O)R^9N(R^7)R^9OR^7$ ir -$R^6C(O)N(R^7)R^9OR^7$, kur:

t yra 1 arba 2;

kiekviena $R^6$ nepriklausomai yra tiesioginė jungtis, pasirinktinai pakeista linijinė arba šakota alkileno grandinė arba pasirinktinai pakeista linijinė arba šakota alkenileno grandinė;

kiekviena $R^7$ nepriklausomai yra parinkta iš žemiau esančių (i) arba (ii):

(i) $R^7$ yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, pasirinktinai pakeisto alkilo, pasirinktinai pakeisto alkenilo, pasirinktinai pakeisto alkinilo, pasirinktinai pakeisto cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto cikloalkilalkilo, pasirinktinai pakeisto arilo, pasirinktinai pakeisto aralkilo, pasirinktinai pakeisto heterociklilo, pasirinktinai pakeisto heterociklilalkilo, pasirinktinai pakeisto heteroarilo ir pasirinktinai pakeisto heteroaralkilo, arba

(ii) dvi $R^7$ kartu su atomu, pri kurio jos yra prisijungusios, sudaro pasirinktinai pakeistą

heterociklilą arba pasirinktinai pakeistą heteroarilą;

$R^8$ nepriklausomai yra parinkta iš grupės, susidedančios iš pasirinktinai pakeisto alkilo, pasirinktinai pakeisto alkenilo, pasirinktinai pakeisto alkinilo, pasirinktinai pakeisto cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto cikloalkilalkilo, pasirinktinai pakeisto arilo, pasirinktinai pakeisto aralkilo, pasirinktinai pakeisto heterociklilo, pasirinktinai pakeisto heterociklilalkilo, pasirinktinai pakeisto heteroarilo ir pasirinktinai pakeisto heteroaralkilo; ir

kiekviena $R^9$ nepriklausomai pasirinktinai yra pakeista linijinė arba šakota alkileno grandinė arba pasirinktinai pakeista linijinė arba šakota alkenileno grandinė.

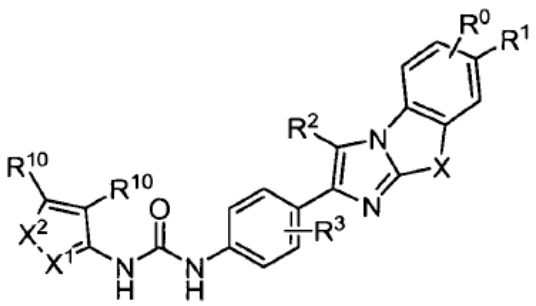
13. Junginys pagal 12 punktą, kuriame $R^1$ yra $-R^6OR^7$, $-R^6SR^7$, $-R^6S(O)_tR^8$, $-R^6N(R^7)_2$, $-R^6C(O)R^7$, $-R^6C(S)R^7$, $-R^6C(NR^7)R^7$, $-R^6C(O)OR^7$, $-R^6C(O)N(R^7)R^9N(R^7)_2$, $-R^6OC(O)R^7$, $-R^6C(NR^7)OR^7$, $-R^6C(O)N(R^7)_2$, $-R^6N(R^7)C(O)R_8$, $-R^6OR^9N(R^7)_2$, $-R^6SR^9N(R^7)_2$, $-R^6N(R^7)R^9N(R^7)_2$, $-R^6$-$OR^9OR^7$, $-R^6$-$OR^9N(R^7)_2$, $-R^6C(O)R^9N(R^7)R^9N(R^7)^2$, $-R^6C(O)R^9N(R^7)R^9OR^7$ ir $-R^6C(O)N(R^7)R^9OR^7$;

kiekviena $R^6$ nepriklausomai yra tiesioginė jungtis, pasirinktinai pakeista linijinė arba šakota alkileno grandinė arba pasirinktinai pakeista linijinė arba šakota alkenileno grandinė; ir

$R^7$, kai viena prisijungusi prie atomo, kiekviena nepriklausomai yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, pasirinktinai pakeisto alkilo, pasirinktinai pakeisto alkenilo, pasirinktinai pakeisto alkenilo, pasirinktinai pakeisto cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto cikloalkilalkilo, pasirinktinai pakeisto arilo, pasirinktinai pakeisto aralkilo, pasirinktinai pakeisto heterociklilo, pasirinktinai pakeisto heterociklilalkilo, pasirinktinai pakeisto heteroarilo ir pasirinktinai pakeisto heteroaralkilo,

ir kai dvigubai prisijungusi prie to paties atomo, kartu sudaro pasirinktinai pakeistą heterociklilą arba pasirinktinai pakeistą heteroarilą.

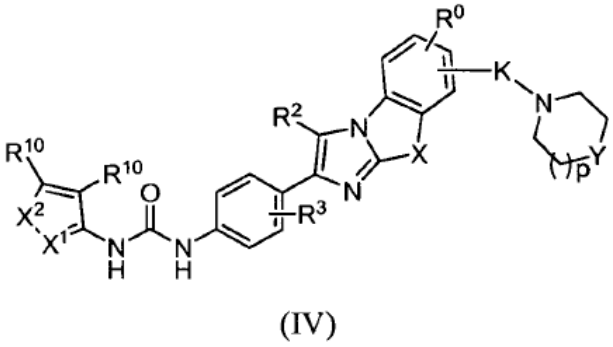
14. Junginys pagal 11 punktą, atitinkantis formulę (IIIa):



(IIIa)

arba jo atskiras stereoizomeras, stereoizomerų mišinys, stereoizomerų raceminis mišinys, solvatas, hidratas arba farmaciniu požiūriu priimtina druska.

15. Junginys pagal 11 punktą, atitinkantis formulę (IV):



(IV)

kurioje:

K yra $-(CH_2)_q-$, $-C(O)-$, $-(CH_2)_qO-$, $-(CH_2)_qO(CH_2)_q-$, $-(CH_2)_qC(O)-$, $-(CH_2)_qC(O)NH(CH_2)_q-$, $-C(O)NH(CH_2)_q-$, $-O(CH_2)_q-$, $-OC(O)-$, $-OC(O)(CH_2)_q-$ arba tiesioginė jungtis;

X yra -S-, $-N(R^5)-$ arba -O-;

$X^1$ yra $-C(R^{10})-$ arba -N-;

$X^2$ yra -O- arba -S-;

Y yra -O-, -S-, $-S(O)-$, $-S(O)_2-$, $-N(R^{14})-$, $-C(H)R^{15}-$ arba $-C(O)-$;

q yra sveikas skaičius nuo 1 iki 4;

p yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2;

$R^{10}$ nepriklausomai yra parinkta iš vandenilio, halogeno, pasirinktinai pakeisto alkilo, pasirinktinai pakeisto cikloalkilo arba pasirinktinai pakeisto arilo;

$R^{14}$ nepriklausomai yra vandenilis, pasirinktinai pakeistas alkilas, pasirinktinai pakeistas cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas heteroarilas, pasirinktinai pakeistas arilas, $S(O)_tR^{13}$, $-C(O)R^{12}$, $-C(O)OR^{12}$, $-C(O)N(R^{12})_2$ arba $-C(O)SR^{12}$;

$R^{15}$ nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, nitro, ciano, pasirinktinai pakeistas alkilas, pasirinktinai pakeistas cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas heteroarilas, pasirinktinai pakeistas arilas, $-OR^{12}$, $-SR^{12}$, $-N(R^{12})_2$, $-S(O)_tR^{13}$, $-C(O)R^{12}$, $-C(O)OR^{12}$, $-C(O)N(R^{12})_2$, $-C(O)SR^{12}$ arba $-N(R^{12})S(O)_tR^{13}$;

t yra 1 arba 2; ir

$R^0$, $R^2$, $R^3$, $R^5$, $R^{12}$, $R^{13}$ ir X yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte;

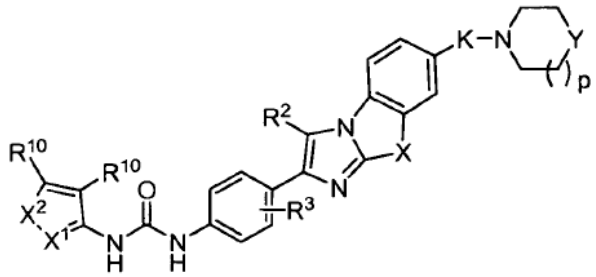
arba jo atskiras stereoizomeras, stereoizomerų mišinys, stereoizomerų raceminis mišinys, solvatas, hidratas arba farmaciniu požiūriu priimtina druska.

16. Junginys pagal 15 punktą, kuriame $X^1$ yra -N- ir $X^2$ yra -O-.

17. Junginys pagal 15 punktą, kuriame Y yra $-N(R^{14})$; $R^{14}$ yra alkilas arba $-S(O)_tR^{13}$; t yra 1 arba 2 ir $R^{13}$ yra alkilas.

18. Junginys pagal 17 punktą, kuriame $R^{14}$ yra metilas, etilas arba $-S(O)_tR^{13}$; t yra 2 ir $R^{13}$ yra metilas.

19. Junginys pagal 15 punktą, kuriame junginio formulė yra (V):



(V)

kurioje K yra -O($CH_2$)$_q$-, -C(O)-, -C(O)NH($CH_2$)$_q$-, -($CH_2$)$_q$O- arba -($CH_2$)$_q$O($CH_2$)$_q$-;

p yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2;

kiekviena q nepriklausomai yra sveikas skaičius nuo 1 iki 4;

$X^1$ yra -N-;

$X^2$ yra -O-;

Y yra -O-, -S-, -N($R^{14}$)- arba -C(H)$R^{15}$-,

m yra 0, 1 arba 2;

$R^{14}$ yra vandenilis, pasirinktinai pakeistas alkilas, -C(O)O$R^{12}$, -C(O)S$R^{12}$, -C(O)N$R^{12}$ arba -S(O)$_t$$R^{13}$;

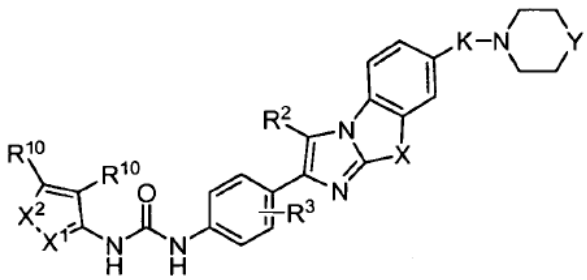
$R^{15}$ yra vandenilis arba pasirinktinai pakeistas alkilas;

$R^{13}$ yra pasirinktinai pakeistas alkilas; ir

t yra 1 arba 2;

arba jo atskiras stereoizomeras, stereoizomerų mišinys, stereoizomerų raceminis mišinys, solvatas, hidratas arba farmaciniu požiūriu priimtina druska.

20. Junginys pagal 19 punktą, kuriame junginio formulė yra (Va):



kurioje K yra -O($CH_2$)$_q$-, -($CH_2$)$_q$O-, -($CH_2$)$_q$- arba -($CH_2$)$_q$O($CH_2$)$_q$-;

kiekviena q nepriklausomai yra nuo 1 iki 4;

Y yra -O-, -S- arba -N($R^{14}$)-;

$R^{14}$ yra vandenilis, pasirinktinai pakeistas žemesnysis alkilas arba -S(O)$_t$$R^{13}$;

$R^{13}$ yra žemesnysis alkilas; ir

t yra 1 arba 2;

arba jo atskiras stereoizomeras, stereoizomerų mišinys, stereoizomerų raceminis mišinys, solvatas, hidratas arba farmaciniu požiūriu priimtina druska.

21. Junginys pagal 14 punktą, kuriame $R^1$ yra halogenas, alkilas, -$R^6$OR7, -$R^6$N(R7)2, -$R^6$C(O)OR7, -$R^6$O$R^9$O$R^7$, -$R^6$O$R^9$N($R^7$)$_2$, -$R^6$C(O)N($R^7$)$R^9$N($R^7$)$_2$, -$R^6$C(O)$R^9$N($R^7$)$R^9$O$R^7$ arba -$R^6$C(O)N($R^7$)$R^9$O$R^7$; ir

$R^7$ yra vandenilis, pasirinktinai pakeistas alkilas, pasirinktinai pakeistas alkenilas, pasirinktinai pakeistas alkinilas, pasirinktinai pakeistas cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas cikloalkilalkilas, pasirinktinai pakeistas arilas, pasirinktinai pakeistas aralkilas, pasirinktinai pakeistas heterociklilas, pasirinktinai pakeistas heterociklilalkilas, pasirinktinai pakeistas heteroarilas arba pasirinktinai pakeistas heteroaralkilas.

22. Junginys pagal 21 punktą, kuriame $R^1$ yra fluoras, metilas, etilas, hidroksi, metoksi, dietilaminas arba karboksi.

23. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

3-(2-{4-[3-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-ureido]-fenil}-benzo[d]imidazo[2,1-b]tiazol-7-il)-N-(2-morfolin-4-iletil)-propionamido;

3-(2-{4-[3-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-ureido]-fenil}-benzo[d]imidazo[2,1-b]tiazol-7-il)-N-(2-piperidin-1-iletil)-propionamido;

3-(2-{4-[3-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-ureido]-fenil}-benzo[d]imidazo[2,1-b]tiazol-7-il)-N-(2-pirolidin-1-iletil)-propionamido;

1-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-3-{4-[7-(4-metil-piperazin-1-il)-benzo[d]imidazo[2,1-b]tiazol-2-il]-fenil}-karbamido;

1-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-3-(4-{7-[2-(4-metil-piperazin-1-il)-etoksi]-benzo[d]imidazo[2,1-b]tiazol-2-il}-fenil)-karbamido;

1-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-3-{4-[7-(2-piperidin-1-il-etoksi)-benzo[d]imidazo[2,1-b]tiazol-2-il]-fenil}-karbamido;

1-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-3-{4-[7-(3-morfolin-4-il-propoksi)-benzo[d]imidazo[2,1-b]tiazol-2-il]-fenil}-karbamido;

1-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-3-(4-{7-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-propoksi]-benzo[d]imidazo[2,1-b]tiazol-2-il}-fenil)-karbamido;

1-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-3-(4-{7-[3-(4-metansulfonil-piperazin-1-il)-propoksi]-benzo[d] imidazo[2,1-b]tiazol-2-il}-fenil)-karbamido;

N-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-N'-(4-{7-[3-(4-etil-piperazin-1-il)propil]imidazo[2,1-b][1,3]benzotiazol-2-il}fenil)karbamido;

1-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-3-{4-[7-(3-morfolin-4-il-3-okso-propil)-benzo[d]imidazo[2,1-b]tiazol-2-il]-fenil}-karbamido;

3-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-1-metil-1-{4-[7-(3-morfolin-4-il-propil)-benzo[d]imidazo[2,1-b]tiazol-2-il]-fenil}-karbamido;

1-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-3-{4-[7-(3-morfolin-4-il-propil)-benzo[d]imidazo[2,1-b]tiazol-2-il]-fenil}-karbamido;

N-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-N'-{4-[7-(2-morfolin-4-il-etoksi)imidazo[2,1-b][1,3]benzotiazol-2-il]fenil} karbamido;

1-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-3-[4-(7-morfolin-4-il-benzo[d]imidazo[2,1-b]tiazol-2-il)-fenil]-karbamido;

N-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-N'-{4-[7-(3-piperidin-1-il-propil)imidazo[2,1-b][1,3]benzotiazol-2-il]fenil} karbamido;

*N*-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-N-{4-[5-(2-morfolin-4-il-etoksi)imidazo[2,1-*b*][1,3]benzotiazol-2-il]fenil} karbamido;

2-(2-{4-[3-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-ureido]-fenil}-benzo[d]imidazo[2,1-b]tiazol-7-il)-N-(2-morfolin-4-iletil)-acetamido;

2-(2-{4-[3-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-ureido]-fenil}-benzo[d]imidazo[2,1-b]tiazol-7-il)-N-(2-piperidin-1-iletil)-acetamido;

2-(2-{4-[3-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-ureido]-fenil}-benzo[d]imidazo[2,1-b]tiazol-7-il)-N-(2-pirolidin-1-iletil)-acetamido;

1-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-3-(4-{7-[2-(4-etil-piperazin-1-il)-2-okso-etil]-benzo[d]imidazo[2,1-b] tiazol-2-il}-fenil)-karbamido;

1-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-3-[4-(7-morfolin-4-ilmetil-imidazo[2,1-b][1,3]benzotiazol-2-il)-fenil]-karbamido;

1-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-3-{4-[7-(4-etil-piperazin-1-ilmetil)-benzo[d]imidazo[2,1-b]tiazol-2-il]-fenil}-karbamido;

1-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-3-[4-(7-piperidin-1-ilmetil-benzo[d]imidazo[2,1-b]tiazol-2-il)-fenil]-karbamido;

1-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-3-{4-[7-(2-morfolin-4-il-2-okso-etil)-benzo[d]imidazo[2,1-b]tiazol-2-il]-fenil}-karbamido;

1-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-3-{4-[7-(2-morfolin-4-il-etil)-imidazo[2,1-b][1,3]benzotiazol-2-il]-fenil}-karbamido;

1-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-3-{4-[7-(2-piperidin-1-il-etil)-imidazo[2,1-b][1,3]benzotiazol-2-il]-fenil}-karbamido;

1-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-3-(4-{7-[2-(4-etil-piperazin-1-il)-etil]-imidazo[2,1-b][1,3]benzotiazol-2-il}-fenil)-karbamido;

N-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-N'-{4-[6-(2-morfolin-4-il-etoksi)imidazo[2,1-b][1,3]benzotiazol-2-il]fenil}-karbamido;

2-{4-[3-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-ureido]-fenil}-benzo[d]imidazo[2,1-b]tiazol-7-karboksirūgšties (2-morfolin-4-il-etil)-amido;

2-{4-[3-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-ureido]-fenil}-benzo[d]imidazo[2,1-b]tiazol-7-arboksirūgšties (2-piperidin-1-il-etil)-amido;

2-{4-[3-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-ureido]-fenil}-benzo[d]imidazo[2,1-b]tiazol-7-arboksirūgšties (2-pirolidin-1-il-etil)-amido;

2-{4-[3-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-ureido]-fenil}-benzo[d]imidazo[2,1-b]tiazol-7-arboksirūgšties (2-dietilamino-etil)-amido;

1-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-3-{4-[7-(4-etil-piperazin-1-karbonil)-benzo[d]imidazo[2,1-b]tiazol-2-il]-fenil}-karbamido;

1-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-3-{4-[7-(piperazin-1-karbonil)-benzo[d]imidazo[2,1-b]tiazol-2-il]-fenil}-karbamido;

1-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-3-{4-[7-(4-metil-piperazin-1-karbonil)-benzo[d]imidazo[2,1-b]tiazol-2-il]-fenil}-karbamido; ir

jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos; arba

parinktas iš grupės, susidedančios iš:

1-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-3-[4-(7-hidroksi-benzo[d] imidazo[2,1-b]tiazol-2-il)-fenil]-karbamido;

1-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-3-[4-(7-metoksi-benzo[d] imidazo[2,1-b]tiazol-2-il)-fenil]-karbamido;

1-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-3-{4-[7-(2-dietilamino-etoksi)-benzo[d]imidazo[2,1-b]tiazol-2-il]-fenil}-karbamido;

etilo {2-[4-({[(5-tret-butilizoksazol-3-il)amino]karbonil} amino)fenil]imidazo[2,1-b][1,3]benzotiazol-7-il} acetato;

3-{2-[4-({[(5-tret-butilizoksazol-3-il)amino]karbonil} amino)fenil]imidazo[2,1-b][1,3]benzotiazol-7-il}acto rūgšties;

pirolidin-2-karboksirūgšties 2-{4-[3-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-ureido]-fenil}-benzo[d]imidazo[2,1-b] tiazol-7-ilo esterio;

etilo 3-{2-[4-({[(5-tret-butilizoksazol-3-il)amino] karbonil}amino)fenil]imidazo[2,1-b][1,3]benzotiazol-7-il}propanoato;

3-{2-[4-({[(5-tret-butilizoksazol-3-il)amino]karbonil} amino)fenil]imidazo[2,1-b][1,3]benzotiazol-7-il} propano rūgšties;

3-(2-{4-[3-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-ureido]-fenil}-benzo[d]imidazo[2,1-b]tiazol-7-il)-N,N-dietil-propionamido;

2-(2-{4-[3-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-ureido]-fenil}-benzo[d]imidazo[2,1-b]tiazol-7-il)-N-(2-dietilaminoetil)-acetamido;

3-(2-{4-[3-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-ureido]-fenil}-benzo[d]imidazo[2,1-b]tiazol-7-il)-N-(2-dietilaminoetil)-propionamido;

2-amino-3-metil-sviesto rūgšties 2-{4-[3-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-ureido]-fenil}-benzo[d]imidazo[2,1-b] tiazol-7-ilo esterio;

2-{4-[3-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-ureido]-fenil}-benzo[d]imidazo[2,1-b]tiazol-7-karboksirūgšties etilo esterio;

2-{4-[3-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-ureido]-fenil}-benzo[d]imidazo[2,1-b]tiazol-7-karboksirūgšties; ir

jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos; arba

parinktas iš grupės, susidedančios iš:

1-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-3-[4-(7-fluor-benzo[d] imidazo[2,1-b]tiazol-2-il)-fenil]-karbamido;

1-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-3-[4-(7-metil-benzo[d] imidazo[2,1-b]tiazol-2-il)-fenil]-karbamido; ir

jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos; arba

parinktas iš grupės, susidedančios iš:

1-(4-tret-butil-fenil)-3-{4-[7-(2-morfolin-4-il-etoksi)-benzo[d]imidazo[2,1-b]tiazol-2-il]-fenil}-karbamido; ir

jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

24. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra N-(5-tret-butil-izoksazol-3-il)-N'-{4-[7-(2-morfolin-4-il-etoksi) imidazo[2,1-b][1,3]benzotiazol-2-il]fenil}karbamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

25. Junginys pagal bet kurį iš 1-24 punktų, skirtas panaudoti proliferacinės ligos gydymui, kur proliferacinė liga pasirinktinai yra ūmi mieloidinė leukemija, lėtinė mieloidinė leukemija, skydliaukės vėžys, skrandžio vėžys, virškinamojo trakto navikas, gaubtinės ir tiesiosios žarnos vėžys, prostatos vėžys, krūties vėžys, kiaušidžių vėžys, kasos vėžys, plaučių vėžys, nesmulkialąstelinis plaučių vėžys, limfoma arba mieloma arba kur proliferacinė liga pasirinktinai yra ūmi limfoblastinė leukemija, mielodisplazinė leukemija, smulkialąstelinis plaučių vėžys, glioblastoma, melanoma, inkstų ląstelių karcinoma, endometriumo vėžys, idiopatinis hipereozinofilinis sindromas, lėtinis eozinofilinis sindromas, sisteminė mastocitozė, Langerhans'o ląstelių histocitozė, Kaposi sarkoma arba išsėtinė endokrininė neoplazija; arba

skirtas panaudoti autoimuninės ligos gydymui, kur autoimuninė liga pasirinktinai yra reumatinis artritas, vilkligė, išsėtinė sklerozė, tiroiditas, 1 tipo diabetas, sarkoidozė, uždegiminė žarnų liga, Crohn'o liga arba sisteminė vilkligė; arba

skirtas panaudoti uždegiminės ligos gydymui, kur uždegiminė liga pasirinktinai yra opinis kolitas, alerginis rinitas, astma arba lėtinė obstrukcinė plaučių liga.

26. Kompozicija, apimanti junginio pagal bet kurį iš 1-24 punktų veiksmingą kiekį ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, užpildą arba skiediklį; kur kompozicija papildomai apima antrąjį terapinį agentą, parinktą iš antiproliferacinio agento, priešuždegiminio agento, imunomoduliacinio agento arba imunosupresinio agento.

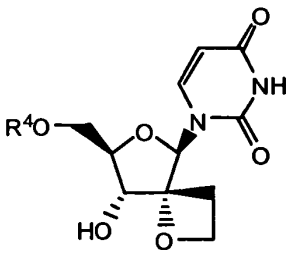
---

(51) Int.Cl. ***C07H 19/06*** (2004.01)
***C07H 19/10*** (2006.01)
***A61K 31/7072*** (2006.01)
(11) **2430035**
(96) 10718207.3
(96) 2010 05 11
(97) 2012 03 21
(97) 2013 04 03
(86) PCT/EP2010/056438
(86) 2010 05 11
(87) WO 2010/130726
(87) 2010 11 18
(30) 09160215, 2009 05 14, EP
(72) JONCKERS, Tim, Hugo, Maria, BE
RABOISSON, Pierre, Jean-Marie, Bernard, BE
VANDYCK, Koen, BE
VAN HOOF, Steven, Maurice, Paula, BE
HU, Lili, BE
TAHRI, Abdellah, BE
(73) Janssen Products, L.P., Horsham PA 19044, US
Medivir AB, 141 44 Huddinge, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ «Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis», Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Uracilo spirooksetano nukleozidai

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

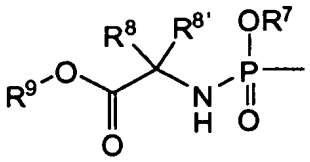
(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



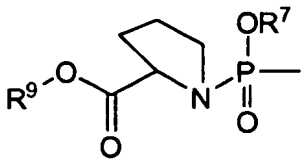
(I)

įskaitant jo bet kuriuos galimus stereoizomerus, kur:

$R^4$ yra monofosfato, difosfato arba trifosfato esteris; arba $R^4$ yra grupė, kurios formulė:



arba



$R^7$ yra fenilas, nebūtinai turintis 1, 2 arba 3 pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš halogeno, $C_1$-$C_6$-alkilo, $C_3$-$C_6$-alkenilo, $C_1$-$C_6$-alkoksi, hidroksi ir amino; arba $R^7$ yra naftilas, turintis 1, 2 arba 3 pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš halogeno, $C_1$-$C_6$-alkilo, $C_3$-$C_6$-alkenilo, $C_1$-$C_6$-alkoksi, hidroksi ir amino; arba $R^7$ yra indolilas, nebūtinai turintis vieną $C_1$-$C_6$-alkiloksi-karbonilo grupę ir nebūtinai turintis papildomus 1, 2 arba 3 pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš halogeno, $C_1$-$C_6$-alkilo, $C_3$-$C_6$-alkenilo, $C_1$-$C_6$-alkoksi, hidroksi ir amino;

$R^8$ yra vandenilis, $C_1$-$C_6$-alkilas, benzilas arba fenilas;

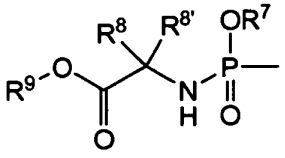
$R^{8'}$ yra vandenilis, $C_1$-$C_6$-alkilas, benzilas arba fenilas; arba

$R^8$ ir $R^{8'}$ kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro $C_3$-$C_7$-cikloalkilą;

$R^9$ yra $C_1$-$C_{10}$-alkilas, $C_3$-$C_7$-cikloalkilas arba fenil-$C_1$-$C_6$-alkilas, kur fenilo fragmentas fenilo arba fenil-$C_1$-$C_6$-alkilo radikale nebūtinai turi 1, 2 arba 3 pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai pasirinkti iš hidroksi, $C_1$-$C_6$-alkoksi, amino, mono- ir di$C_1$-$C_6$-alkilamino; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba

solvatas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur $R^4$ yra grupė, kurios formulė:



3. Junginys pagal bet kurį iš 1-2 punktų, kur $R^7$ yra fenilas, nebūtinai turintis halogeno pakaitų arba vieną ar du $C_1$-$C_6$-alkilo grupės pakaitus, arba $R^7$ yra naftilas arba indolilas.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-2 punktų, kur $R^7$ yra fenilas, nebūtinai turintis halogeno pakaitų arba turintis vieną ar du $C_1$-$C_6$-alkilo grupės pakaitus, arba $R^7$ yra naftilas.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-2 punktų, kur $R^7$ yra fenilas arba naftilas.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur $R^8$ yra vandenilis, ir $R^{8'}$ yra vandenilis arba $C_1$-$C_6$-alkilas.

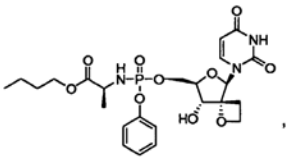
7. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur $R^8$ yra vandenilis, ir $R^{8'}$ yra metilas arba etilas.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur $R^9$ yra $C_1$-$C_6$-alkilas arba benzilas.

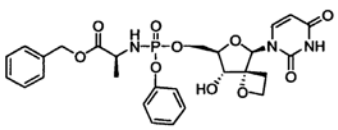
9. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur $R^9$ yra n-butilas arba benzilas.

10. Junginys pagal 1 punktą, kur $R^4$ yra monofosfato, difosfato arba trifosfato esteris.

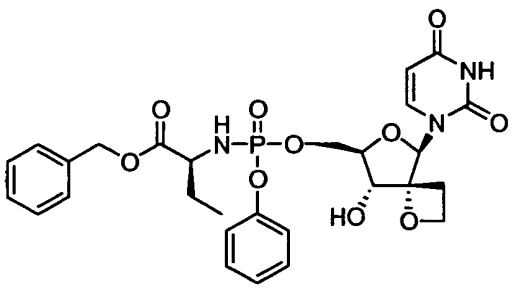
11. Junginys pagal 1 punktą, kur formulės I junginys yra:



**12a**

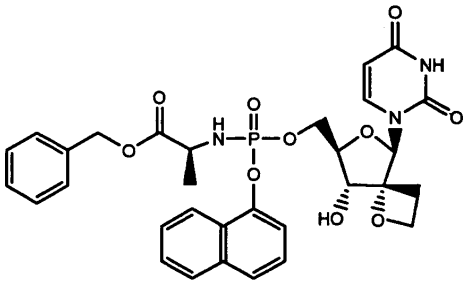


**12c**



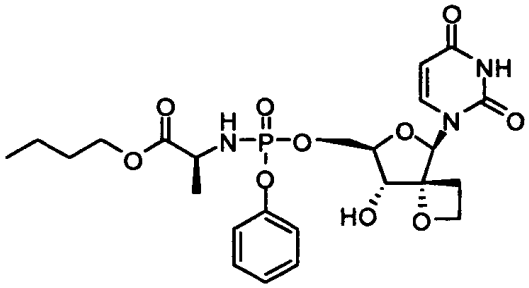
**12d**

arba



**12k**

12. Junginys pagal 1 punktą, kur formulės I junginys yra:



**12a**

13. Farmacinė kompozicija, kuri apima junginio formulės I kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-12 punktų antivirusinį veiksmingą kiekį ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

14. Junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktų, skirtas naudoti kaip HCV slopiklis.

---


*(51)* Int.Cl. ***C07J 31/00*** (2006.01)
***C07J 41/00*** (2006.01)
***A61K 31/567*** (2006.01)
***A61P 5/36*** (2006.01)

*(11)* **2432798**
*(96)* 10735198.3
*(96)* 2010 07 07
*(97)* 2012 03 28
*(97)* 2013 04 03
*(86)* PCT/EP2010/004149
*(86)* 2010 07 07
*(87)* WO 2011/009531
*(87)* 2011 01 27
*(30)* 102009034362, 2009 07 20, DE


*(72)* SCHWEDE, Wolfgang, DE
KLAR, Ulrich, DE
MÖLLER, Carsten, DE
ROTGERI, Andrea, DE
BONE, Wilhelm, DE

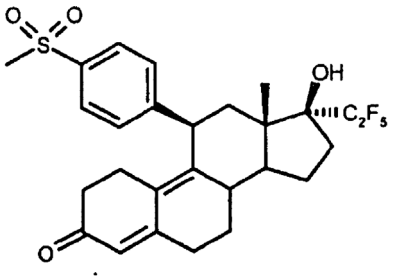
*(73)* Bayer Intellectual Property GmbH, 40789 Monheim, DE

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

*(54)* 17-Hidroksi-17-pentafluoretil-estra-4,9(10)-dien-11-arilo darinys, jo gamybos būdai ir jo panaudojimas ligų gydymui

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. (11β,17β)-17-hidroksi-11-[4-(metilsulfonil)fenil]-17-(pentafluoretil)estra-4,9-dien-3-onas kurio formulė




arba jo druskos.

2. Medicinos produktas, turintis junginį pagal 1 punktą, derinyje su inertiniu, netoksišku, farmaciniu požiūriu priimtinu ekscipientu.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07K 4/12*** (2006.01)
***A61K 38/03*** (2006.01)

*(11)* **2213680**

*(96)* 10156101.7

*(96)* 2007 07 19

*(97)* 2010 08 04

*(97)* 2013 03 20

*(30)* MI20061607, 2006 08 09, IT

*(72)* Carriero, Maria Vincenza, IT
De Rosa, Mario, IT
Pavone, Vincenzo, IT

*(73)* PHARMAPHELIX S.r.l, 80040 Cercola (NA), IT

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

*(54)* Peptidai, pasižymintys farmakologiniu aktyvumu gydant sutrikimus, susijusius su padidėjusia ląstelių migracija, tokius kaip vėžys

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Peptidai, druskos pavidale arba nesudarę druskos, turintys bendrąją formulę

$L_1$-$X_1$-$X_2$-$X_3$-$X_4$,

kurioje:

$L_1$ yra Glu, Gln, pasirinktinai N-acilintas arba N-alikilintas ir (arba) Cα alkilintas; Pro, hidroksi-Pro, Azt, Pip, pGlu, pasirinktinai N-acilintas ir (arba) Cα alkilintas; Aib, Ac3c, Ac4c, Ac5c arba Ac6c, pasirinktinai N-acilintas arba N-alikilintas;

$X_1$ ir $X_3$, kurie yra vienodi arba skirtingi, pasirinktinai N-alkilinti ir (arba) Cα-alkilinti, yra parinkti iš Arg, Orn ir Lys, pasirinktinai guanidinilintų, ir fenilalanino, pakeisto meta arba para padėtyse amino arba guanidino grupe;

$X_2$ yra parinktas iš Aib, Ac3c, Ac4c, Ac5c ir Ac6c, pasirinktinai N-alkilintų;

$X_4$ yra parinktas iš Phe, h-Phe, Tyr, Trp, 1-Nal, 2-Nal, h-1-Nal, h-2-Nal, Cha, Chg ir Phg, pasirinktinai amidintų ir (arba) Cα-alkilintų.

2. Peptidai pagal 1 punktą, kur acilinančios ir alkilinančios liekanos turi 1-9 anglies atomus, amidinanti C-galo liekana turi 0-14 anglies atomų, ir Cα-alkilinanti liekana turi 1-9 anglies atomus.

3. Peptidai pagal 1 punktą, kur acilinančios ir alkilinančios liekanos turi 1 arba 2 anglies atomus, ir amidinanti C-galo liekana turi 0-5 anglies atomus.

4. Peptidai pagal 1-3 punktus, turintys sekas:
Ace-Aib -Arg-Aib-Arg-Phe-$NH_2$;
pGlu-Arg-Aib-N(Me)Arg-Phe-$NH_2$;
pGlu-Arg-Aib-N(Me)Arg-Tyr-$NH_2$;
pGlu-Arg-Aib-N(Me)Arg-Trp-$NH_2$;
pGlu-Arg-Aib-Arg-Phe-$NH_2$;
pGlu-Arg-Aib-Arg-Tyr-$NH_2$;
pGlu-Arg-Aib-Arg-Trp-$NH_2$;
pGlu-Arg-Ac5c-N(Me)Arg-Phe-$NH_2$;
pGlu-Arg-Ac5c-N(Me)Arg-Tyr-$NH_2$;
pGlu-Arg-Ac5c-N(Me)Arg-Trp-$NH_2$;
pGlu -Arg-Ac5c-Arg-Phe-$NH_2$;
pGlu-Arg-Ac5c-Arg-Tyr-$NH_2$;
pGlu-Arg-Ac5c-Arg-Trp-$NH_2$;
pGlu-Arg-Aib-N(Me)Arg-Tyr-OH;
pGlu-Arg-Aib-Arg-Trp-OH;
pGlu-Arg-Ac5c-N(Me)Arg-Trp-OH;
pGlu-Arg-Ac5c-Arg-Trp-OH;
Ace-Aib-N(Me)Arg-Aib-Arg-Phe-$NH_2$;
Ace-Aib-N(Me)Arg-Aib-N(Me)Arg-Phe-$NH_2$;
Ace-Aib-Arg-Aib-N(Me)Arg-Phe-$NH_2$;
Ace-Aib-Arg-Aib-Arg-α(Me)Phe-$NH_2$;
Ace-Aib-N(Me)Arg-Aib-Arg-α(Me)Phe-$NH_2$;
Ace-Aib-N(Me)Arg-Aib-N(Me)Arg-α(Me)Phe-$NH_2$;
Ace-Aib-Arg-Aib-N(Me)Arg-α(Me)Phe-$NH_2$.

5. Farmacinės kompozicijos, apimančios vieną iš peptidų pagal 1-4 punktą, mišinyje su tinkamais nešikliais arba užpildais.

6. Peptido pagal 1-4 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto piktybinių navikų vietinių ir metastazinių invazijų prevencijai ir gydymui.

7. Peptido pagal 1-4 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto tinklainės vaskulopatijos, retinopatijos, makulos degeneracijos ir edemos ir Kaposi‘ sarkomos prevencijai ir gydymui.

8. Peptido pagal 1-4 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto autoimuninių ligų, reumatoidinio artrito, psoriazės ir lėtinių granulomatozinių sutrikimų prevencijai ir gydymui.

9. Peptido pagal 1-4 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto herpes viruso infekcijos prevencijai ir gydymui.

---


*(51)* Int.Cl. ***C07K 5/068*** (2006.01)
***C07K 5/072*** (2006.01)
***C07K 5/078*** (2006.01)
***C07K 5/062*** (2006.01)
***C07K 5/065*** (2006.01)
***C07D 303/32*** (2006.01)
***C07D 405/12*** (2006.01)
***C07D 409/12*** (2006.01)
***A61K 38/05*** (2006.01)
***A61K 31/336*** (2006.01)
***A61K 31/404*** (2006.01)
***A61P 35/00*** (2006.01)
***A61P 37/00*** (2006.01)

*(11)* **2041158**

*(96)* 07809745.8

*(96)* 2007 06 19

*(97)* 2009 04 01

*(97)* 2013 04 17

*(86)* PCT/US2007/014427

*(86)* 2007 06 19

*(87)* WO 2007/149512

*(87)* 2007 12 27

*(30)* 815218 P, 2006 06 19, US



*(72)* SHENK, Kevin, D., US
PARLATI, Francesco, US
ZHOU, Han-jie, US
SYLVAIN, Catherine, US
SMYTH, Mark, S., US
BENNETT, Mark, K., US
LAIDIG, Guy, J., US

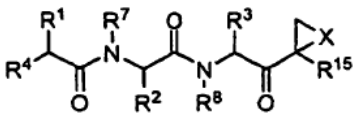
*(73)* Onyx Therapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080, US

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


*(54)* Peptidų epoksiketonai, skirti proteosomų slopinimui

Apibrėžties punktai: 33, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Junginys, turintis formulės (I) struktūrą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska,



(I)

kur

kiekvienas A yra nepriklausomai parinktas iš C=O, C=S ir $SO_2$; arba

A yra nebūtinai kovalentinis ryšys, jeigu jis pasitaiko gretimai Z;

B nėra arba yra $N(R^9)R^{10}$;

L nėra arba yra parinktas iš C=O, C=S ir $SO_2$;

M nėra arba yra $C_{1-2}$alkilas;

Q nėra arba yra parinktas iš O, NH ir N-$C_{1-6}$alkilo;

X yra parinktas iš O, S, NH ir N-$C_{1-6}$alkilas;

kiekvienas Z yra nepriklausomai parinktas iš O, S, NH ir N-$C_{1-6}$alkilo; arba

Z yra pasirinktinai kovalentinis ryšys, jeigu jis pasitaiko gretimai A;

$R^1$ yra parinktas iš H, -$C_{1-6}$alkil-B, $C_{1-6}$hidroksialkilo, $C_{1-6}$alkoksialkilo, arilo ir $C_{1-6}$aralkilo;

$R^2$ ir $R^3$ yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš arilo, $C_{1-6}$aralkilo, heteroarilo ir $C_{1-6}$heteroaralkilo;

$R^4$ yra $N(R^5)L$-Q-$R^6$;

$R^5$ yra parinktas iš vandenilio, OH, $C_{1-6}$aralkilo ir $C_{1-6}$alkilo;

$R^6$ yra parinktas iš karbociklilo, heterociklilo, N-galinės apsaugančios grupės, heterociklilMZAZ-$C_{1-8}$alkil-, heterociklilM- ir karbociklilM-, kur terminas «karbociklil» reiškia nearomatinį žiedą, kur kiekvienas žiedo atomas yra anglis ir terminas «heterociklil» reiškia nearomatinį 3-10-nario žiedo struktūrą, įskaitant vieną-keturis heteroatomus;

$R^7$ ir $R^8$ yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, $C_{1-6}$alkilo ir $C_{1-6}$aralkilo;

$R^9$ yra parinktas iš vandenilio, OH ir $C_{1-6}$alkilo; ir

$R^{10}$ yra N-galinė apsauganti grupė; ir

$R^{15}$ yra parinktas iš $C_{1-6}$alkilo ir $C_{1-6}$hidroksialkilo;

numatant, kad bet kuriuo sekos ZAZ atveju, mažiausiai vienas sekos elementas turi būti kitoks, negu kovalentinis ryšys;

kur kiekvienas $C_{1-12}$alkilas, $C_{1-6}$alkilas, $C_{1-6}$hidroksialkilas, $C_{1-6}$alkoksialkilas, arilas, $C_{1-6}$aralkilas, heteroarilas, $C_{1-6}$heteroaralkilas, karbociklilas, heterociklilas ir $C_{1-8}$alkilas gali būti pakeistas arba ne.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur $R^7$ ir $R^8$ yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio ir $C_{1-6}$alkilo.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur $R^7$ ir $R^8$ abu yra vandenilis.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur $R^{15}$ yra parinktas iš metilo, etilo, hidroksimetilo ir 2-hidroksietilo.

5. Junginys pagal bet kurį 1-4 punktą, kur $R^5$ yra vandenilis.

6. Junginys pagal bet kurį 1-5 punktą, kur L ir Q nėra.

7. Junginys pagal bet kurį 1-6 punktą, kur $R^6$ yra N-galinė apsauganti grupė.

8. Junginys pagal 7 punktą, kur $R^6$ yra parinktas iš t-butoksikarbonilo ir benziloksikarbonilo.

9. Junginys pagal bet kurį 1-8 punktą, kur anglis, turinti $R^1$ turi D stereocheminę konfigūraciją.

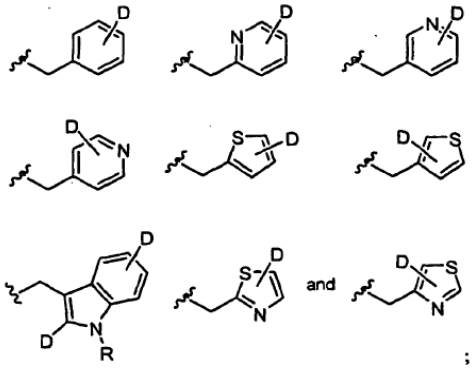
10. Junginys pagal bet kurį 1-9 punktą, kur $R^1$ yra parinktas iš -$C_{1-6}$alkilB ir $C_{1-6}$aralkilo.

11. Junginys pagal 10 punktą, kur $R^1$ yra parinktas iš metilo, etilo, izopropilo, karboksimetilo ir benzilo.

12. Junginys pagal bet kurį 1-11 punktą, kur $R^2$ yra parinktas iš $C_{1-6}$aralkilo ir $C_{1-6}$heteroaralkilo.

13. Junginys pagal 12 punktą, kur $R^2$ yra parinktas iš $C_{1-6}$alkil-fenilo, $C_{1-6}$alkil-indolilo, $C_{1-6}$alkil-tienilo, $C_{1-6}$alkil-tiazolilo ir $C_{1-6}$alkil-tiazolilo.

14. Junginys pagal 13 punktą, kur $R^2$ yra parinktas iš




;

kur D yra parinktas iš vandenilio, metoksi, t-butoksi, hidroksi, ciano, trifluorometilo grupės ir $C_{1-4}$alkilo, kur $C_{1-4}$alkilas gali būti pakeistas arba ne pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksilo, karbonilo, tiokarbonilo, alkoksilo, fosforilo, fosfato, fosfonato, fosfinato, amino, amido, amidino, imino, ciano, nitro, azido, sulfhidrilo, alkiltio, sulfato, sulfonato, sulfamoilo, sulfonamido, sulfonilo, heterociklilo, aralkilo arba aromatinio arba heteroaromatinio fragmento;

ir

R yra vandenilis arba atitinkama apsauganti grupė.

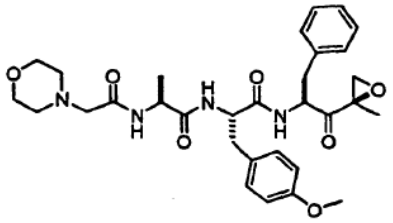
18. Junginys pagal 1 punktą, kur $R^6$ yra parinktas iš karbociklilo, heterociklilo, heterociklilMZAZ-$C_{1-8}$alkil-, heterociklilM- ir karbociklilM-.

19. Junginys pagal 18 punktą, kur $R^6$ yra parinktas iš heterociklilo, heterociklilMZAZ-$C_{1-8}$alkil-, heterociklilM-.

20. Junginys pagal 19 punktą, kur L yra C=O, Q nėra, M yra $C_{1-8}$alkilas ir $R^6$ yra heterociklilM- ir heterociklilo fragmentas yra parinktas iš morfolino, piperidino, piperazino ir pirolidino.

21. Junginys pagal 20 punktą, kur L yra C=O, Q nėra, M yra $C_{1-8}$alkilas ir $R^6$ yra heterociklilM- ir heterociklilo fragmentas yra morfolinas.

22. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

23. Junginys pagal bet kurį 1-22 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas panaudoti su imunine sistema susijusių ligų, vėžio, uždegimo, infekcijos, proliferacinės ligos arba neurodegeneracinės ligos gydymui.

24. Junginys pagal 23 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas panaudoti su imunine sistema susijusios ligos gydymui.

25. Junginys pagal 24 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur su imunine sistema susijusi liga yra parinkta iš astmos, autoimuninės ligos, uždegiminės žarnyno ligos, diabeto, vilkligės, dauginės sklerozės, miozito, psoriazės ir reumatoidinio artrito.

26. Junginys pagal 23 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur liga arba būklė yra vėžys.

27. Junginys pagal 26 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur vėžys yra parinktas iš leukemijos, limfomos ir dauginės mielomos.

28. Junginys pagal 23 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur liga arba būklė yra uždegimas.

29. Junginys pagal 23 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur liga arba būklė yra infekcija.

30. Junginys pagal 23 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur liga arba būklė yra proliferacinė liga.

31. Junginys pagal 23 punktą, kur liga arba būklė yra neurodegeneracinė liga.

32. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba skiediklį ir junginį pagal bet kurį 1-22 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

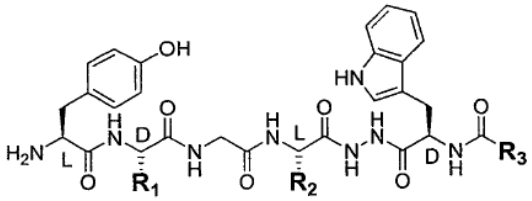
33. Junginys pagal 23 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur uždegiminė žarnyno liga yra parinkta iš Krohn'o ligos ir opinio kolito.

(51) Int.Cl. ***C07K 5/107*** (2006.01)
***A61K 38/07*** (2006.01)
***A61P 25/04*** (2006.01)
(11) **2384334**
(96) 08876250.5
(96) 2008 12 31
(97) 2011 11 09
(97) 2013 02 27
(86) PCT/PL2008/000099
(86) 2008 12 31
(87) WO 2010/077154
(87) 2010 07 08
(72) LIPKOWSKI, Andrej, PL
(73) Action For Development of Research Sp.z.o.o., 01-510 Warszawa, PL
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į «Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis», Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Naujo opioido peptido gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio bendroji formulė:



kur:

- L, D nurodo tinkamą aminorūgšties chirališkumą,
- $R_1$ yra aminorūgšties šoninė grandinė, pasirinkta iš: D-alanino, D-leucino, D-arginino, D-lizino, D-serino arba D-treonino,
- $R_2$ yra aminorūgšties šoninė grandinė, pasirinkta iš L-fenilalanino arba L-triptofano,
- -CO-$R_3$ žymi benziloksikarbonilą arba cinamoilą, alfa-metil-4-(2-metilpropil)benzoacetilo, salicil-glicilo, benzoil-glicilo radikalą,

arba jo farmaciniu požiūriu leistina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra junginys, pasirinktas iš:

- (N'-tirozil-D-alanil-glicil-fenilalanilo, N»-benziloksikarbonil-D-triptofanil)hidrazido arba jo druskos, optimaliai hidrochlorido;
- (N'-tirozil-D-alanil-glicil-fenilalanilo, N'-salicil-glicil-D-triptofanil)hidrazido arba jo druskos, optimaliai hidrochlorido;
- (N'-tirozil-D-alanil-glicil-fenilalanilo, N»-alfa-metil-4-(2-metilpropil)benzoacetil-D-triptofanil)hidrazido arba jo druskos, optimaliai hidrochlorido.

3. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1 arba 2 punktų panaudojimas gaminant analgetinį vaistą.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 14/415*** (2006.01)
***C12N 15/82*** (2006.01)
(11) **2370456**
(96) 09759899.9
(96) 2009 11 25
(97) 2011 10 05
(97) 2013 04 24
(86) PCT/EP2009/008387
(86) 2009 11 25
(87) WO 2010/060609
(87) 2010 06 03
(30) 08356145, 2008 11 26, EP
201648 P, 2008 12 12, US
(72) PINOT, Franck, FR
WERCK, Daničle, FR
EHLTING, Jürgen, CA
OLRY, Alexandre, FR
DENOLF, Peter, BE
VAN AUDENHOVE, Katrien, BE
VAN DE PUTTE, Lien, BE
POSADA, Esmeralda, BE
(73) Bayer CropScience NV, 1831 Diegem, BE
CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, FR
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į «Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis», Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Raiškos kasetės, skirtos sėklai specifinei raiškai augaluose

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

(57) 1. Sėklai specifinės raiškos augaluose reguliavimo būdas, apimantis tokias stadijas:

(a) paruošia raiškos kasetę, apimančią promotorių, kuris yra operatyviai sujungtas su nukleorūgštimi, kuri yra heterologinė minėto promotoriaus atžvilgiu, kur minėtas promotorius turi nukleotidų seką SEQ ID Nr: 1 arba nukleotidų seką, pasižyminčią bent 95 % sekos identiškumu su SEQ ID Nr: 1; ir

(b) augalą transformuoja su minėta raiškos kasete.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur nukleorūgšties raiška pasireiškia baltymo raiška arba priešprasminės RNR, prasminės RNR arba dvigubos spiralės RNR raiška.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtas augalas yra augalas, naudojamas aliejaus gamybai.

4. Būdas pagal 3 punktą, kur minėtas augalas yra pasirinktas iš grupės, susidedantis iš kanolos (Canola), kukurūzų, garstyčių, ricinmedžio sėklų, sezamo, medvilnės, linų sėklų, sojos pupelių, *Arabidopsis*, *Phaseolus*, žemės riešutų, liucernos, kviečių, ryžių, avižų, sorgo, rapsų sėklų, rugių, cukranendrių, dygminų, aliejinės palmės, linų, saulėgrąžų, *Brassica campestris*, *Brassica napus*, *Brassica juncea* ir *Crambe abyssinica*.

5. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kuris papildomai apima tokias stadijas:

(c) augina augalą, turintį minėtą raiškos kasetę, kur minėtas augalas duoda sėklą, ir minėta nukleorūgštis yra transkribuojama minėtoje sėkloje; ir

(d) minėtą sėklą atskiria nuo minėto transformuoto augalo.

6. Raiškos kasetės pagal 1 punktą panaudojimas heterologinio geno sėklai specifinės raiškos reguliavimui augaluose.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 14/655*** (2006.01)
***C07K 7/06*** (2006.01)

(11) **2076535**

(96) 07854075.4

(96) 2007 10 15

(97) 2009 07 08

(97) 2013 03 06

(86) PCT/US2007/081430

(86) 2007 10 15

(87) WO 2008/048942

(87) 2008 04 24

(30) 829637 P, 2006 10 16, US

(72) RIVIER, Jean E. F., US
ERCHEGYI, Judit, US
REUBI, Jean Claude, CH
MAECKE, Helmut R., CH

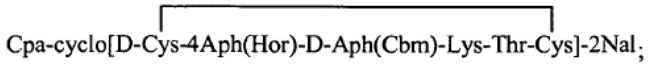
(73) THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES, La Jolla, CA 92037, US
Universität Bern, 3012 Bern, CH
University Hospital Basel, 4031 Basel, CH

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

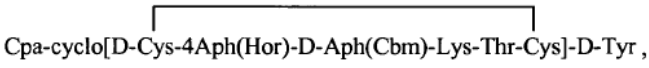
(54) Receptoriui (SSTR2) selektyvūs somatostatino antagonistai

Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.

(57) 1. Ciklinio somatostatino (SRIF) analogas peptidas, kuris selektyviai prisiriša SRIF receptorių SSTR2, kur minėtas peptidas turi vieną iš žemiau pateiktų aminorūgšties sekų, kuriose C-terminalas yra amidintas:




arba




kur Cpa reiškia chloro-Phe, Aph (Hor) reiškia 4-[(2,6-diokso-heksahidro-pirimidin-4-karbonil)-amino]-fenilalaniną, ir Aph (Cbm) reiškia 4-ureido-fenilalaniną.

2. Peptidas pagal 1 punktą, kur prie Cpa yra prijungta dalis (Z), parinkta iš grupės, susidedančios iš DOTA pagrindo chelatų, DTPA pagrindo chelatų, NOTA pagrindo chelatų, karbonilo junginių, 2hidrazino nikotinamido, $N_4$- chelatų, desferioksamino, ir $N_xS_y$-chelatų.

3. Peptidas pagal 2 punktą, kur DOTA chelatas yra kovalentiškai prijungtas prie Cpa.

4. Farmacinė kompozicija apimanti peptidų pagal 1 punktą mišinį ir bent vieną farmaciškai priimtiną nešiklį.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/12*** (2006.01)
***A61K 39/085*** (2006.01)

(11) **1745075**

(96) 05770709.3

(96) 2005 04 21

(97) 2007 01 24

(97) 2013 04 03

(86) PCT/US2005/013694

(86) 2005 04 21

(87) WO 2005/103084

(87) 2005 11 03

(30) 564105 P, 2004 04 21, US

(72) PIER, Gerald, B., US
KELLY-QUINTOS, Casie, Anne, US
CAVACINI, Lisa, US
POSNER, Marshall, R., US

(73) THE BRIGHAM AND WOMEN`S HOSPITAL, INC., Boston, MA 02115, US
Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., Boston, MA 02215, US

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

(54) Poli-N-acetilo gliukozaminą (PNAG/DPNAG)-rišantys peptidai ir jų panaudojimo būdai

Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 14.

(57) 1. Kompozicija, apimanti atskirtą antikūną arba jo fragmentą, kuris selektyviai prisiriša prie *Staphylococci* poli-N-acetilo gliukozamino (PNAG/dPNAG), kur atskirtas antikūnas arba antikūno fragmentas apima:

(a) SEQ ID Nr. 1 aminorūgščių seką ir SEQ ID Nr. 2 aminorūgščių seką.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje atskirtas antikūnas arba antikūno fragmentas:

(a) yra sveikas tirpus monokloninis antikūnas;

(b) atskirtas antikūno fragmentas, parinktas iš grupės, susidedančios iš $F(ab')_2$ fragmento, Fd fragmento ir Fab fragmento;

(c) sustiprina bakterijų padermės opsonofagocitozę; arba

(d) sustiprina PNAG ekspresuojančios *Staphylococci* opsonofagocitozę.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje:

(a) PNAG ekspresuojanti *Staphylococci* yra *S. aureus* arba *S. epidermidis* arba

(b) PNAG ekspresuojančios bakterijų padermės yra PNAG ekspresuojančios *E. coli, Yersinia pestis (Y. pestis), Y. enterco-litica, Xanthomonas axonopodis (X. axonopodis), Pseudomonas fluorescens (P. fluorescens), Actinobacillus actinomycetemcomitans (A. actinomycetemcomitans), A. pleuropneumoniae, Ralstonia solanacearum (R. solanacearum), Bordetella pertussis (B. pertussis), B. parapertussis* arba *B. bronchiseptica.*

4. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje atskirtas antikūnas yra konjuguotas su aptinkama žyma.

5. Kompozicija pagal 1 punktą, papildomai apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

6. Kompozicija pagal 5 punktą, kurioje atskirtas antikūnas yra:

(a) veiksmingo kiekio, skirto PNGA ekspresuojančių bakterijų padermių infekcijos slopinimui;

(b) veiksmingo kiekio, skirto *Staphylococci i*nfekcijos slopinimui;

(c) veiksmingo kiekio, skirto PNGA ekspresuojančių bakterijų padermių aptikimui mėginyje subjekte arba iš subjekto; arba

(d) veiksmingo kiekio, skirto *Staphylococci* aptikimui mėginyje subjekte arba iš subjekto.

7. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje atskirtas antikūnas:

(a) selektyviai prisiriša prie *Staphylococci PNAG arba*

*(b) selektyviai prisiriša prie Staphylococci dPNAG.*

8. Atskirtas antikūnas, skirtas panaudoti PNAG ekspresuojančios bakterijų padermės subjekte aptikimo būdui, apimančiam atskirto antikūno arba jo funkcinio ekvivalentinio varianto prisirišimo prie mėginio subjekte arba iš subjekto bandomojo lygio nustatymą ir

prisirišimo bandomojo lygio palyginimą su kontroliniu,

kur atskirtas antikūnas yra atskirtas antikūnas pagal 1 punktą ir

kur prisirišimo bandomasis lygis, kuris yra didesnis negu kontrolinis, rodo, kad mėginyje yra PNAG ekspresuojanti bakterijų padermė.

9. Atskirtas antikūnas, skirtas panaudoti pagal 8 punktą, kur būdas yra *Staphylococci* aptikimo būdas.

10. Atskirtas antikūnas, skirtas panaudoti pagal 8 arba 9 punktą, kur atskirtas antikūnas yra konjuguotas su aptinkama žyma.

11. Atskirtas antikūnas, skirtas panaudoti pagal 8 arba 9 punktą, kur prisirišimo bandomasis lygis yra išmatuotas *in vitro*.

12. Atskirtas antikūnas, skirtas subjekto, turinčio arba priklausančio rizikos grupei išsivystyti PNAG ekspresuojančios bakterijų padermės infekcijai, gydymui, kur atskirtas antikūnas yra atskirtas antikūnas pagal 1 punktą.

13. Atskirtas antikūnas, skirtas panaudoti pagal 12 punktą, kur būdas yra būdas, skirtas subjekto, turinčio arba priklausančio rizikos grupei išsivystyti *Staphylococci* infekcijai, gydymui, apimantis skyrimą tokio gydymo reikalingam subjektui atskirtą antikūną pagal 1 punktą kiekio, veiksmingo slopinti *Staphylococci* infekciją.

14. Atskirtas antikūnas, skirtas panaudoti pagal 12 arba 13 punktą, kur subjektas priklauso rizikos grupei išsivystyti:

(a) *Staphylococci* infekcijai arba

(b) *E. coli, Yersinia pestis (Y. pestis), Y. entercolitica, Xanthomonas axonopodis (X. axonopodis), Pseu-domonas fluorescens (P. fluorescens), Actinobacillus actinomycetemcomitans (A. actinomycetemcomitans), A. pleuropneumoniae, Bordetella pertussis (B. pertussis), B. parapertussis* arba *B. bronchiseptica* infekcijai.

15. Atskirtas antikūnas, skirtas panaudoti pagal 12 arba 13 punktą, kur atskirtas antikūnas yra konjuguotas su citotoksiniu agentu.

16. PNAG/dPNAG rišantis antikūnas, kuris yra atskirtas antikūnas pagal 1 punktą, skirtas panaudoti bakterijų padermės, kuri ekspresuoja PNAG, infekcijos gydymui, kur minėtas PNAG/dPNAG rišantis antikūnas yra skiriamas tokio gydymo reikalingam subjektui kiekio, veiksmingo išgydyti infekciją ir sumažinti bakterijų plitimą subjekte mažiausiai 50% per 4 valandas po bakterijos, kuri ekspresuoja PNAG, atsiradimo.

17. PNAG/dPNAG rišantis antikūnas, skirtas panaudoti pagal 16 punktą, skirtas *Staphylococci* infekcijos gydymui.

18. PNAG/dPNAG rišantis antikūnas, skirtas panaudoti pagal 16 arba 17 punktą, kur PNAG/dPNAG rišantis antikūnas yra skiriamas prieš bakterijos atsiradimą.

19. PNAG/dPNAG rišantis antikūnas, skirtas panaudoti pagal 16 arba 17 punktą, kur PNAG/dPNAG rišantis antikūnas:

(a) mažiausiai 60% sumažina bakterijų plitimą subjekte per 4 valandas po bakterijų atsiradimo;

(b) mažiausiai 50% sumažina bakterijų plitimą

subjekte per 2 valandas po bakterijų atsiradimo;
(c) mažiausiai 60% sumažina bakterijų plitimą subjekte per 2 valandas po bakterijų atsiradimo.

20. Kompozicija pagal 6 punktą arba antikūnas arba rišantis antikūnas, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš 8, 12 arba 16 punktų, kur PNAG ekspresuojančios bakterijų padermės yra parinktos iš grupės, susidedančios iš *E. coli, Yersinia pestis (Y. pestis), Y. entercolitica, Xanthomonas axonopodis (X. axonopodis), Pseudomonas fluorescens (P. fluorescens), Actinobacillus actinomycetemcomitans (A. actinomycetemcomitans), A. pleuropneumoniae, Ralstonia solanacearum (R. solanacearum), Bordetella pertussis (B. pertussis), B. parapertussis* ir *B. bronchiseptica.*

21. Atskirtas antikūnas, skirtas panaudoti pagal 9 punktą, kur *Staphylococci* yra *S. aureus* arba *S. epidermidis*.

22. Kompozicija, apimanti:
atskirtą funkciškai ekvivalentišką antikūno variantą arba jo fragmentą, kuris selektyviai prisiriša prie *Staphylococci* poli-N-acetilo gliukozamido (PNAG/dPNAG), kur variantas apima aminorūgščių sekas, turinčias 80% aminorūgščių identiškumą atitinkamai SEQ ID Nr. 1 ir SEQ ID Nr. 2.

23. Kompozicija pagal 22 punktą,
kurioje funkciškai ekvivalentiškas variantas apima aminorūgščių sekas, turinčias 80% aminorūgščių identiškumą atitinkamai SEQ ID Nr. 1 ir SEQ ID Nr. 2.

24. Kompozicija pagal 22 punktą, kurioje funkciškai ekvivalentiškas variantas apima aminorūgščių sekas, turinčias 80% aminorūgščių identiškumą atitinkamai SEQ ID Nr. 7 ir SEQ ID Nr. 10 arba aminorūgščių sekas, turinčias 80% aminorūgščių identiškumą atitinkamai SEQ ID Nr. 8 ir SEQ ID Nr. 11.

25. Atskirtas antikūnas arba jo fragmentas, kuris selektyviai prisiriša prie *Staphylococci* poli-N-acetilo gliukozamido (PNAG/dPNAG), apimantis:
sunkiosios grandinės sritį, apimančią CDR1 sunkiosios grandinės, CDR2 sunkiosios grandinės ir CDR3 sunkiosios grandinės sekas, apimančias atitinkamai SEQ ID Nr. 7, SEQ ID Nr. 8 ir SEQ ID Nr. 9 aminorūgščių sekas; ir
lengvosios grandinės sritį, apimančią CDR1 lengvosios grandinės, CDR2 lengvosios grandinės ir CDR3 lengvosios grandinės sekas, apimančias atitinkamai SEQ ID Nr. 10, SEQ ID Nr. 11 ir SEQ ID Nr. 12 aminorūgščių sekas.

26. Nukeorūgštis, kuri koduoja atskirtą antikūną arba jo fragmentą, kuris selektyviai prisiriša prie *Staphylococci* poli-N-acetilo gliukozamido (PNAG/dPNAG) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07K 16/24*** (2006.01)
***A61K 39/395*** (2006.01)
***G01N 33/53*** (2006.01)
***C12N 15/13*** (2006.01)
***A61P 37/00*** (2006.01)
***A61P 29/00*** (2006.01)
*(11)* **2390267**
*(96)* 11002906.3
*(96)* 2006 06 06
*(97)* 2011 11 30
*(97)* 2013 06 05
*(30)* 687971 P, 2005 06 07, US
785353 P, 2006 03 23, US
*(72)* Ewert, Stefan, CH
Urech, David, CH
Lichtlen, Peter, CH
Barberis, Alcide, CH
Auf der Maur, Adrian, CH
*(73)* ESBATech - a Novartis Company LLC, 8952 Schlieren, CH
*(74)* Irena Milda SRĖBALIENĖ, 24, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(54)* Stabilūs ir tirpūs antikūnai, slopinantys TNF(alfa)
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 11.
*(57)* 1. Stabilus ir tirpus antikūnas arba antikūno darinys, specifiškai surišantis TNFα, kur minėtas antikūnas arba antikūno darinys apima lengvosios grandinės kintamą domeną (VL), turintį seką SEQ ID NO:1, suderintą su sunkiosios grandinės kintamu domenu (VH), turinčiu seką SEQ ID NO: 2.

2. Antikūno darinys pagal apibrėžties 1 punktą, kuris yra scFv antikūnas, kuriame VL ir VH domenai yra sujungti linkeriu.

3. scFv antikūnas pagal apibrėžties 2 punktą, apimantis seką, išsidėsčiusią VL-linkeris-FVH.

4. scFv antikūnas pagal apibrėžties 2 arba 3 punktą, kur linkeris turi SEQ ID NO:10 arba iš jos kilusią seką.

5. scFv antikūnas pagal apibrėžties 4 punktą, kur mažiausiai vienas minėto linkerio G yra pakeistas labiau poline arba krūvį turinčia aminorūgštimi.

6. Antikūno darinys pagal apibrėžties 1 punktą, kuris yra Fab fragmentas, kur VL domenas yra sulietas su žmogaus Ig kapa grandinės pastoviąja sritimi, VH domenas yra sulietas su žmogaus IgG CH1 domenu, ir du sulieti polipeptidai yra sujungti tarpgrandininiu disulfidiniu tilteliu.

7. Antikūnas arba antikūno darinys pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 1-6 punktų, kuris yra žymėtas arba chemiškai modifikuotas.

8. DNR seka, koduojanti antikūną arba antikūno darinį pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 1-6 punktų.

9. Klonavimo arba ekspresijos vektorius, turintis DNR seką pagal apibrėžties 8 punktą.

10. Pritaikyta ląstelė-šeimininkė, transformuota ekspresijos vektoriumi pagal apibrėžties 9 punktą.

11. Ląstelė-šeimininkė pagal apibrėžties 10 punktą, kuri yra *E. coli*, mielės, augalo, vabzdžio arba žinduolio ląstelė.

12. Antikūno arba antikūno darinio molekulės, pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 1-6 punktų, gavimo būdas, apimantis ląstelės-šeimininkės, pagal apibrėžties 10 arba 11 punktą, kultivavimą sąlygomis, tinkančiomis minėto antikūno molekulės sintezei ir jos išgavimui iš minėtos kultūros.

13. Antikūnas arba antikūno darinys pagal bet kurį iš apibrėžties 1-7 punktų, kaip medikamentas.

14. Antikūnas arba antikūno darinys pagal bet kurį iš apibrėžties 1-7 punktų, skirtas naudoti su TNFα susijusios ligos gydymui.

15. Antikūnas arba antikūno darinys pagal bet kurį iš apibrėžties 1-7 punktų, skirtas naudoti su TNFα susijusios ligos gydymui pagal apibrėžties 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad su TNFα susijusi liga yra osteoartritas, sausos akies sindromas, uveitas, uždegiminės ligos, paveikiančios odą, psoriazė arba uždegiminė žarnų liga.

16. Antikūnas arba antikūno darinys pagal bet kurį iš apibrėžties 1-7 punktų, skirtas naudoti su TNFα susijusios ligos gydymui, kur antikūnas arba antikūno darinys yra skiriamas vartoti lokaliai arba vietiškai.

17. Antikūno arba antikūno darinio pagal bet kurį iš apibrėžties 1-7 punktų

panaudojimas gamybai medikamento, skirto su TNFα susijusių ligų gydymui arba *in vitro* diagnostikai.

18. Panaudojimas pagal apibrėžties 17 punktą, kur medikamentas yra skirtas su TNFα susijusios ligos gydymui ir kur antikūnas arba antikūno darinys yra skiriamas vartoti lokaliai arba vietiškai.

19. Panaudojimas pagal apibrėžties 17 arba 18 punktą, kur su TNFα susijusi liga yra osteoartritas, uveitas, uždegiminė žarnų liga, sausos akies sindromas, uždegiminės ligos, paveikiančios odą, arba psoriazė.

20. Diagnostinė arba gydomoji kompozicija, apimanti antikūną, pagal bet kurį iš apibrėžties 1-7 punktų, derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu, skiedikliu arba užpildu.

21. Preparatų derinys, apimantis antikūną pagal bet kurį iš apibrėžties 1-7 punktų, kartu su mažiausiai dar vienu junginiu.

22. Preparatų derinys pagal apibrėžties 21 punktą, kur antras junginys nėra TNFα specifinis antikūnas.

23. Preparatų derinys pagal aibrėžties 21 arba 22 punktą, skirtas naudoti, kaip medikamentas.

24. Vektorius pagal apibrėžties 9 punktą, kaip farmacinis agentas, skirtas genų terapijos taikymui žmonėms ir/arba gyvūnams.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07K 16/28*** (2006.01)
***A61P 37/08*** (2006.01)
*(11)* **2356151**
*(96)* 09744292.5
*(96)* 2009 10 27
*(97)* 2011 08 17
*(97)* 2013 04 10
*(86)* PCT/US2009/062168
*(86)* 2009 10 27
*(87)* WO 2010/053751
*(87)* 2010 05 14
*(30)* 260307, 2008 10 29, US
*(72)* MARTIN, Joel, H., US
HUANG, Tammy, T., US
FAIRHURST, Jeanette, L., US
PAPADOPOULOS, Nicholas, J., US
*(73)* Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, US
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Didelio afiniškumo žmogaus antikūnai prieš žmogaus IK-4 receptorius
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 7.
*(57)* 1. Antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas, kuris specifiškai suriša žmogaus interleukino-4 receptorių (hIL-4R) (SEQ ID Nr. 274), apimantis sunkiosios grandinės kintamąją sritį (HCVR), apimančią aminorūgščių seką, parodytą SEQ ID Nr. 162, ir lengvosios grandinės kintamąją sritį (LCVR), apimančią aminorūgščių seką, parodytą SEQ ID Nr. 164.

2. Žmogaus antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas, kuris specifiškai suriša žmogaus interleukino-4 receptorių (hIL-4R) (SEQ ID Nr. 274), apimantis tris sunkiosios grandinės komplementarumą apsprendžiančios srities (HCDR) sekas, apimančias, atitinkamai, SEQ ID Nr. 148, 150 ir 152, ir tris lengvosios grandinės komplementarumą apsprendžiančios srities (LCDR)

sekas, apimančias, atitinkamai, SEQ ID Nr. 156, 158 ir 160.

3. Antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas pagal 2 punktą, apimantis sunkiosios grandinės kintamąją sritį (HCVR), apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 162.

4. Antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas pagal 2 punktą, apimantis lengvosios grandinės kintamąją sritį (LCVR), apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 164.

5. Nukleorūgšties molekulė, koduojanti antikūną arba antigeną surišantį jo fragmentą pagal 2 punktą.

6. Vektorius, apimantis nukleorūgštes molekulę pagal 5 punktą.

7. Išskirta ląstelė šeimininkė, apimanti vektorių pagal 6 punktą.

8. Antikūno arba antigeną surišančio jo fragmento, kuris specifiškai suriša žmogaus interleukino-4 receptorių (hIL-4R), gavimo būdas, apimantis ląstelių šeimininkių pagal 7 punktą auginimą sąlygose, kuriose vyksta antikūno arba antigeną surišančio jo fragmento raiška, ir tokiu būdu ekspresuoto antikūno arba antigeną surišančio jo fragmento išskyrimą.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur ląstelė šeimininkė yra prokariotinė arba eukariotinė ląstelė.

10. Būdas pagal 8 arba 9 punktą, kur ląstelė šeimininkė yra *E. coli* arba CHO ląstelė.

11. Antikūno arba antigeną surišančio jo fragmento pagal bet kurį iš 1-4 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto astmos gydymui.

12. Antikūno arba antigeną surišančio jo fragmento pagal bet kurį iš 1-4 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto atopinio dermatito gydymui.

13. Terapinė kompozicija, apimanti antikūną arba antigeną surišantį jo fragmentą pagal bet kurį iš 1-4 punktą ir priimtiną nešiklį.

14. Terapinė kompozicija pagal 13 punktą, dar apimanti antrąjį terapinį agentą, parinktą iš montelukasto, pranlukasto, zafirlukasto ir rilonacepto.

15. Antikūnas arba antigeną surišantis jo fragmentas pagal bet kurį iš 1-4 punktą, skirtas naudoti astmos arba atopinio dermatito gydyme.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07K 16/30*** (2006.01)
***C07H 21/02*** (2006.01)
***A61K 31/713*** (2006.01)
***G01N 33/574*** (2006.01)

*(11)* **2185574**

*(96)* 08799268.1

*(96)* 2008 09 05

*(97)* 2010 05 19

*(97)* 2013 05 08

*(86)* PCT/US2008/075488

*(86)* 2008 09 05

*(87)* WO 2009/033094

*(87)* 2009 03 12

*(30)* 190034 P, 2007 09 07, US
PCT/US2007/077942, 2007 09 07, WO

*(72)* RAITANO, Arthur, B., US
MORRISON, Robert, Rendall, US
MORRISON, Karen Jane, Mayrick, US
KANMER, Steven, B., US
CHALLITA-EID, Pia, M., US
JIA, Xiao-chi, US
GUDAS, Jean, US
JAKOBOVITS, Aya, US

*(73)* Agensys, Inc., Santa Monica, CA 90404, US

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

*(54)* Antikūnai ir susijusios molekulės, kurie rišasi prie 24P4C12 baltymų

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 3.

*(57)* 1. Išskirtas monokloninis antikūnas arba jo antigeną surišantis fragmentas, kuris specifiškai rišasi prie 24P4C12 baltymo, apimantis aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 2, kur monokloninis antikūnas apima $V_H$ sritį, susidedančią iš sekos SEQ ID Nr. 123 nuo 1 iki 124 liekanos ir $V_L$ sritį, susidedančią iš sekos SEQ ID Nr. 124 nuo 15 iki 122 liekanos.

2. Antikūnas arba fragmentas pagal 1 punktą, kur antikūnas apima $V_H$ srities ir $V_L$ srities tokią pačią aminorūgščių seką, kaip antikūnas, pagamintas hibridomos, patalpintos ATCC su inventoriniu numeriu 8602.

3. Antikūnas arba fragmentas pagal 1 punktą, kur fragmentas yra Fab, F(ab‘)2, Fv arba SFv fragmentas.

4. Antikūnas arba fragmentas pagal 1 punktą, kur antikūnas yra pilnai žmogaus antikūnas.

5. Antikūnas arba fragmentas pagal 1 punktą, kuris yra pagamintas rekombinantiniu būdu.

6. Antikūnas arba fragmentas pagal 5 punktą, kur

rekombinantinis baltymas apima antigeną rišančią sritį.

7. Antikūnas arba fragmentas pagal 1 punktą, kur antikūnas yra suporuotas su susekamu žymenimi, toksinu, terapiniu agentu arba chemoterapiniu agentu.

8. Antikūnas arba fragmentas pagal 7 punktą, kur susekamas žymuo yra radioizotopas, metalo chelantas, fermentas, fluorescencinis junginys, bioliuminescencinis junginys arba chemiliuminescentinis junginys.

9. Antikūnas arba fragmentas pagal 8 punktą, kur radioizotopas apima $^{212}$Bi, $^{131}$I, $^{131}$In, $^{90}$Y, $^{186}$Re, $^{211}$At, $^{125}$I, $^{188}$Re, $^{153}$Sm, $^{213}$Bi, $^{32}$P arba Lu.

10. Antikūnas arba fragmentas pagal 7 punktą, kur toksinas apima riciną, ricino A grandinę, doksorubiciną, daunorubiciną, maitanzinoidą, taksolą, etidžio bromidą, mitomiciną, etopozidą, tenopozidą, vinkristiną, vinblastiną, kolchiciną, dihidroksiantracindioną, aktinomiciną, difterijos toksiną, Pseudomonas egzotoksiną (PE) A, PE40, abriną, abrino A grandinę, modecino A grandinę, alfa sarciną, geloniną, mitogeliną, restriktociną, fenomiciną, enomiciną, kuriciną, krotiną, kalicheamiciną, *Sapaonaria officinalis* inhibitorių, gliukokortikoidą, auristatinus, auromiciną, itrį, bismutą, kombrestatiną, duokarmiciną, dolostatiną, cc1065 arba cisplatiną.

11. Hibridoma, kuri produkuoja monokloninį antikūną pagal 1 punktą.

12. Farmacinė kompozicija, kuri apima antikūną arba jo fragmentą pagal 1 punktą, žmonių vaisto formoje.

13. Antikūnas arba antikūną surišantis fragmentas pagal 1 punktą arba farmacinė kompozicija pagal 12 punktą, skirtas panaudoti vėžio, kuris ekspresuoja 24P4C12, gydymui, kur antikūnas arba antikūną surišantis fragmentas yra konjuguotas su diagnostiniu arba terapiniu fragmentu.

14. 24P4C12 baltymo susekimo būdas biologiniame pavyzdyje, apimantis pakopas:

biologinio pavyzdžio ir kontrolinio pavyzdžio paruošimą;

biologinio pavyzdžio ir kontrolinio pavyzdžio kontaktavimą su antikūnu pagal 1 punktą, kuris specifiškai rišasi prie 24P4C12 baltymo; ir

medžiagos su 24P4C12 baltymu ir biologiniame pavyzdyje ir kontroliniame pavyzdyje esančiu antikūnu komplekso kiekio nustatymą, kur 24P4C12 baltymas apima aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 2.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07K 16/30*** (2006.01)
***C07K 16/40*** (2006.01)
***A61P 35/00*** (2006.01)

*(11)* **1957539**
*(96)* 06848508.5
*(96)* 2006 12 08
*(97)* 2008 08 20
*(97)* 2013 04 17
*(86)* PCT/US2006/046837
*(86)* 2006 12 08
*(87)* WO 2007/067730
*(87)* 2007 06 14
*(30)* 748373 P, 2005 12 08, US
*(72)* LU, Li-sheng, US
TERRETT, Jonathan, Alexander, US
PAN, Chin, US
*(73)* Medarex, Inc., Princeton, NJ 08540, US
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Žmogaus monokloniniai antikūnai prieš proteintirozinkinazę-7 (PTK7) ir jų panaudojimas

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 20.

*(57)* 1. Išskirtas žmogaus monokloninis antikūnas arba antigeną surišanti jo dalis, kur antikūnas:

(a) specifiškai rišasi su žmogaus PTK7; ir

(b) rišasi su Wilms'o naviko ląstelių linija, turinčia registracijos ATCC Nr. CRL-1441, su $EC_{50}$ 4,0 nM arba mažesniu, analizės būde, apimančiame $1x10^5$ ląstelių inkubavimą su antikūnu, esant pradinei koncentracijai 30 mg/ml ir nuosekliai skiedžiant antikūną 1:10 praskiedimu; ir

(c) rišasi su tuo pačiu žmogaus PTK7 epitopu, kaip standartinis antikūnas, apimantis:

(i) sunkiosios grandinės kintamąją sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 2 ir lengvosios grandinės kintamąją sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 7; arba

(ii) sunkiosios grandinės kintamąją sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 3 ir lengvosios grandinės kintamąją sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 8; arba

(iii) sunkiosios grandinės kintamąją sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 4 ir lengvosios grandinės kintamąją sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 10.

2. Antikūnas pagal 1 punktą, kuris yra:

(a) IgG1 arba IgG4 izotipo pilno ilgio antikūnas; arba

(b) antikūno fragmentas arba vienos grandinės antikūnas.

3. Antikūnas arba antigeną surišanti jo dalis pagal 1 arba 2 punktą, kur antikūnas rišasi su Wilms'o naviko ląstelėmis su $EC_{50}$ 3,5 nM arba mažesniu.

4. Antikūnas arba antigeną surišanti jo dalis pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kuris apima:

(a) sunkiosios grandinės kintamąją sritį CDR1, apimančią SEQ ID Nr. 12,
sunkiosios grandinės kintamąją sritį CDR2, apimančią SEQ ID Nr. 16,
sunkiosios grandinės kintamąją sritį CDR3, apimančią SEQ ID Nr. 20,
lengvosios grandinės kintamąją sritį CDR1, apimančią SEQ ID Nr. 25,
lengvosios grandinės kintamąją sritį CDR2, apimančią SEQ ID Nr. 31 ir
lengvosios grandinės kintamąją sritį CDR3, apimančią SEQ ID Nr. 37; arba
(b) sunkiosios grandinės kintamąją sritį CDR1, apimančią SEQ ID Nr. 14,
sunkiosios grandinės kintamąją sritį CDR2, apimančią SEQ ID Nr. 18,
sunkiosios grandinės kintamąją sritį CDR3, apimančią SEQ ID Nr. 22,
lengvosios grandinės kintamąją sritį CDR1, apimančią SEQ ID Nr. 28,
lengvosios grandinės kintamąją sritį CDR2, apimančią SEQ ID Nr. 34 ir
lengvosios grandinės kintamąją sritį CDR3, apimančią SEQ ID Nr. 40; arba
(c) sunkiosios grandinės kintamąją sritį CDR1, apimančią SEQ ID Nr. 13,
sunkiosios grandinės kintamąją sritį CDR2, apimančią SEQ ID Nr. 17,
sunkiosios grandinės kintamąją sritį CDR3, apimančią SEQ ID Nr. 21,
lengvosios grandinės kintamąją sritį CDR1, apimančią SEQ ID Nr. 26,
lengvosios grandinės kintamąją sritį CDR2, apimančią SEQ ID Nr. 32 ir
lengvosios grandinės kintamąją sritį CDR3, apimančią SEQ ID Nr. 38

5. Antikūnas arba antigeną surišanti jo dalis pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kuris apima:
(a) sunkiosios grandinės kintamąją sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 2 ir lengvosios grandinės kintamąją sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 7; arba
(b) sunkiosios grandinės kintamąją sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 4 ir lengvosios grandinės kintamąją sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 10; arba
(c) sunkiosios grandinės kintamąją sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 3 ir lengvosios grandinės kintamąją sritį, apimančią aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 8.

6. Imunokonjugatas, apimantis antikūną arba antigeną surišančią jo dalį pagal bet kurį iš 1-5 punktą, surištas su terapiniu agentu, tokiu, kaip citotoksinas arba radioaktyvus izotopas.

7. Kompozicija, apimanti antikūną arba antigeną surišančią jo dalį pagal bet kurį iš 1-5 punktą, arba imunokonjugatą pagal 6 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

8. Išskirta nukleorūgšties molekulė, koduojanti antikūną arba antigeną surišančią jo dalį pagal bet kurį iš 1-5 punktą.

9. Raiškos vektorius, apimantis nukleorūgšties molekulę pagal 8 punktą.

10. Ląstelė šeimininkė, apimanti raiškos vektorių pagal 9 punktą.

11. Anti-PTK7 antikūno gavimo būdas *in-vitro*, apimantis antikūno raišką ląstelėje šeimininkėje pagal 10 punktą ir antikūno išskyrimą iš ląstelės šeimininkės.

12. Antikūnas arba antigeną surišanti jo dalis pagal bet kurį iš 1-5 punktą, skirtas naudoti vėžio, charakterizuojamo naviko ląstelių, ekspresuojančių PTK7, augimu, gydymo arba prevencijos būde.

13. Antikūnas arba antigeną surišanti jo dalis pagal 12 punktą, kur vėžys yra parinktas iš tiesiosios žarnos vėžio, plaučių vėžio, krūties vėžio, kasos vėžio, melanomos, ūmios mieloidinės leukemijos, inkstų vėžio, šlapimo pūslės vėžio, kiaušidžių vėžio ir prostatos vėžio.

---

*(51)* Int.Cl. ***C08G 63/78*** (2006.01)
*(11)* **1891130**
*(96)* 06773181.0
*(96)* 2006 06 14
*(97)* 2008 02 27
*(97)* 2013 05 08
*(86)* PCT/US2006/023207
*(86)* 2006 06 14
*(87)* WO 2006/138406
*(87)* 2006 12 28
*(30)* 154208, 2005 06 16, US
*(72)* JERNIGAN, Mary, Therese, US
*(73)* GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V., Nuevo Leon (81) 8748-1500, MX
*(74)* Tatjana STERLINA, 37, UAB «Intels», Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
*(54)* Didelės vidinės klampos lydalo fazės poliesterio polimerai su priimtinais acetaldehido generavimo intensyvumais
Apibrėžties punktai: 51, brėžiniai: 0.
*(57)* 1. Kieto poliesterio polimero dalelių gamybos būdas, apimantis:
a) lydyto poliesterio polimero kompozicijos polikondensavimą dalyvaujant polikondensacijos katalizatoriaus kompozicijai, apimančiai stibio junginius;
b) lydyto poliesterio polimero kompozicijos

polikondensavimo tęsimą iki IV (ribinio klampos skaičiaus) 0,68 arba daugiau dl/g; ir

c) po to, kai pasiekiamas IV 0,68 arba daugiau dl/g, į polimero lydalą pridėjimą stibio katalizatoriaus stabilizatoriaus arba deaktyvatoriaus; ir

d) po to, kai pasiekiamas IV 0,68 arba daugiau dl/g, lydalo sukietinimą į kieto poliesterio polimero daleles, kurios neturi organinio acetaldehido gaudyklių, kuriame IV nustatymo būdas yra atskleistas aprašyme.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame kietos dalelės turi acetaldehido generavimo intensyvumą 20 m. d. arba mažesnį.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame kietos dalelės turi acetaldehido generavimo intensyvumą 16 m. d. arba mažesnį.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame polikondensacijos katalizatorius susideda iš stibio junginių.

5. Būdas pagal 1 punktą, kuriame stibio kiekis polimero lydale kinta nuo 150 m. d. iki 300 m. d.

6. Būdas pagal 1 punktą, kuriame polikondensacijos lydalas neturi aktyvių titano junginių.

7. Būdas pagal 1 punktą, kuriame polikondensacija yra tęsiama iki mažiausiai 0,70 dl/g IV.

8. Būdas pagal 1 punktą, kuriame polikondensacija yra tęsiama iki mažiausiai 0,72 dl/g IV.

9. Būdas pagal 1 punktą, kuriame polikondensacija yra tęsiama iki mažiausiai 0,76 dl/g IV.

10. Būdas pagal 1 punktą, kuriame polikondensacija yra tęsiama iki mažiausiai 0,80 dl/g IV.

11. Būdas pagal 1 punktą, kuriame katalizatoriaus stabilizatorius arba deaktyvatorius apima fosforo junginį, įdėtą iš esmės užbaigiant suformuoti polimero molekulinę masę sukuriant polimero lydalą.

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame katalizatoriaus stabilizatorius arba deaktyvatorius apima rūgštinį fosforo junginį.

13. Būdas pagal 12 punktą, kuriame rūgštinis fosforo junginys apima fosforo rūgštį; pirofosforo rūgštį; polifosforo rūgštį; arba fosforo rūgšties mono- arba di-esterius su etilenglikoliu, dietilenglikoliu, trietilenglikoliu arba 2-etil-1-heksanoliu; pirofosforo rūgšties rūgštinius fosfatų esterius su etilenglikoliu, dietilenglikoliu, trietilenglikoliu arba 2-etilheksanoliu; polifosforo rūgšties

rūgštinius fosfatų esterius su etilenglikoliu, dietilenglikoliu, trietilenglikoliu arba 2-etilheksanoliu; arba jų mišinius.

14. Būdas pagal 12 punktą, kuriame katalizatoriaus stabilizatorius arba deaktyvatorius apima fosforo rūgštį.

15. Būdas pagal 1 punktą, kuriame katalizatoriaus deaktyvatorius apima fosforo junginį, esantį fosforo su Sb stechiometriniame moliniame santykyje mažiausiai 0,5:1.

16. Būdas pagal 15 punktą, kuriame stechiometrinis santykis yra mažiausiai 0,7:1.

17. Būdas pagal 15 punktą, kuriame stechiometrinis santykis kinta nuo 1:1 iki 2,5:1.

18. Būdas pagal 1 punktą, kuriame bent jau dalis polikondensacijos įvyksta temperatūroje, aukštesnėje negu 280 ºC.

19. Būdas pagal 1 punktą, kuriame į polimero lydalą prideda organinio dažiklio.

20. Būdas pagal 1 punktą, kuriame kristalinių dalelių L* spalva yra mažiausiai 73, kur L* spalvos nustatymo būdas yra atskleistas aprašyme.

21. Būdas pagal 1 punktą, apimantis iš anksto sudarytą formą, gautą iš minėtų dalelių, kai ši forma turi L* mažiausiai 70, kur L* spalvos nustatymo būdas yra atskleistas aprašyme.

22. Būdas pagal 1 punktą, kuriame kristalinių dalelių b* spalva yra 3,0 arba mažiau ir L* yra 76 arba daugiau, kur b* spalvos ir L* spalvos nustatymui būdas yra atskleistas aprašyme.

23. Būdas pagal 1 punktą, dar apimantis:

e) liekamojo acetaldehido kiekio sumažinimą kietose dalelėse iki 10 m. d. arba mažesnio lygio kietoje būsenoje nepadidinant dalelių IV daugiau negu 0,03 dl/g.

24. Būdas pagal 23 punktą, kuriame liekamojo acetaldehido lygis kietose dalelėse yra sumažintas kietoje būsenoje iki 5 m. d. arba mažesnio.

25. Būdas pagal 23 punktą, kuriame liekamasis acetaldehidas kietose dalelėse yra sumažintas kietoje būsenoje iki 2 m. d. arba mažesnio.

26. Būdas pagal 23 punktą, kuriame dalelių liekamąjį acetaldehidą sumažina pateikiant daleles į reaktorių, kad sudarytų dalelių sluoksnį reaktoriaus viduje, ir kontaktuojant dalelių sluoksniui su dujų srautu esant dujų srauto greičiui, neviršijančiam 70,79 $cm^3s^{-1}$ (standartinės sąlygos), 0,45359237 kg dalelių per valandą (0,15 SCFM svarų dalelių per valandą) ir pašalina užbaigtas daleles iš reaktoriaus, turinčias sumažintą liekamojo acetaldehido kiekį.

27. Būdas pagal 26 punktą, kuriame dujas paduoda temperatūroje, žemesnėje negu 70 ºC.

28. Būdas pagal 26 punktą, kuriame paduodamos dujos yra oras.

29. Būdas pagal 23 punktą, kuriame liekamojo acetaldehido lygis dalelėse prieš minėtą redukcijos pakopą yra mažiausiai 10 m. d.

30. Būdas pagal 23 punktą, kuriame liekamojo acetaldehido lygis dalelėse prieš minėtą redukcijos pakopą yra mažiausiai 20 m. d.

31. Gaminių gamybos būdas, apimantis kieto polimero dalelių gamybos būdą pagal 1 punktą ir dar apimantis:
i) kieto poliesterio polimero dalelių pateikimą, turinčių:
IV mažiausiai 0,68 dl/g, gautų lydalo fazės polimerizacijoje,
kristališkumo laipsnį mažiausiai 20 %,
liekamojo acetaldehido lygį 10 m. d. arba mažesnį,
polikondenscijos katalizatoriaus kompozicijos liekanas, apimančios stibio junginius, acetaldehido generacijos intensyvumą, mažesnį negu 20 m. d. ir
organinio acetaldehido gaudyklių netekimą,
į formavimo iš lydalo zoną ir dalelių lydymą, kad sudarytų lydyto poliesterio polimero kompoziciją; ir
ii) suformavimą gaminio, apimančio lapą, giją, pluoštą arba lydytą dalį iš polimero lydalo kompozicijos, kuriame IV nustatymo būdas yra atskleistas aprašyme.

32. Būdas pagal 31 punktą, kuriame gaminys yra iš anksto sudaryta butelio forma.

33. Būdas pagal 32 punktą, kuriame iš anksto sudaryta butelio forma turi liekamojo acetaldehido kiekį 10 m. d. arba mažesnį.

34. Būdas pagal 33 punktą, kuriame iš anksto sudaryta butelio forma turi liekamojo acetaldehido kiekį 8 m. d. arba mažesnį.

35. Būdas pagal 31 punktą, kuriame dalelės, tiekiamos į lydymo zoną, yra ne kietafazės polimerizacijos.

36. Būdas pagal 31 punktą, apimantis
i) pateikimą dalelių, turinčių:
IV mažiausiai 0,72 dl/g, gautų lydalo fazės polimerizacijoje,
kristališkumo laipsnį mažiausiai 30 %,
liekamojo acetaldehido lygį 10 m. d. arba mažesnį,
polikondenscijos katalizatoriaus kompozicijos liekanas, apimančias stibio junginius,
acetaldehido generacijos intensyvumą, mažesnį negu 20 m. d.,
organinių acetaldehido gaudyklių trūkumą,
fosforą turinčio katalizatoriaus deaktyvatorių/stabilizatorių, ir
kurios nėra kietafazės polimerizacijos,
į formavimo iš lydalo zoną ir dalelių lydymą, kad sudarytų lydyto poliesterio polimero kompoziciją; ir
ii) iš lydyto polimero kompozicijos iš anksto suformuotos butelio formos suformavimą.

37. Būdas pagal 36 punktą, kuriame dalelių, tiekiamų į formavimo iš lydalo zoną, liekamasis acetaldehido kiekis yra 7 m. d. arba mažesnis.

38. Būdas pagal 36 punktą, kuriame fosforą turinčio katalizatoriaus deaktyvatorius/stabilizatorius yra kilęs iš rūgštinio fosforo darinio.

39. Būdas pagal 36 punktą, kuriame iš anksto suformuota butelio forma turi liekamąjį acetaldehido kiekį 10 m. d. arba mažesnį.

40. Būdas pagal 36 punktą, kuriame iš anksto suformuota butelio forma turi liekamąjį acetaldehido kiekį 8 m. d. arba mažesnį.

41. Būdas pagal 31 punktą, kuriame dalelės iš esmės neturi jokių katalitinių metalų, išskyrus Sb.

42. Būdas pagal 31 punktą, kuriame dalelės iš esmės neturi jokios acetaldehido gaudyklės.

43. Būdas pagal 31 punktą, kuriame dalelės turi IV mažiausiai 0,76 dl/g.

44. Būdas pagal 43 punktą, kuriame dalelės turi IV mažiausiai 0,8 dl/g.

45. Būdas pagal 31 punktą, apimantis
i) pateikimą kieto poliesterio polimero dalelių, turinčių:
IV mažiausiai 0,68 dl/g, gautų polimerizcijos lydalo fazėje,
kristališkumo laipsnį mažiausiai 25 %,
liekamojo acetaldehido lygį 10 m. d. arba mažesnį,
polikondensacijos katalizatoriaus kompozicijos liekanas, apimančias stibio junginius, ir
organinių acetaldehido gaudyklių trūkumą,
į formavimo iš lydalo zoną ir dalelių lydymą, kad sudarytų lydyto poliesterio polimero kompoziciją; ir
ii) suformavimą gaminio, apimančio lapą, giją, pluoštą arba lydytą dalį iš polimero lydalo kompozicijos, kuriame gaminys turi liekamąjį acetaldehido kiekį, mažesnį negu 20 m. d.

46. Būdas pagal 45 punktą, kuriame gaminys apima iš anksto sudarytą butelio formą, arba butelį, suformuotą pučiant ir traukiant, turintį liekamojo acetaldehido kiekį 14 m. d. arba mažesnį.

47. Būdas pagal 46 punktą, kuriame gaminys turi liekamąjį acetaldehido kiekį 10 m. d. arba mažesnį.

48. Būdas pagal 45 punktą, kuriame gaminys yra iš anksto sudaryta butelio forma.

49. Būdas pagal 45 punktą, kuriame dalelės, tiekiamos į lydymo zoną, yra ne kietafazės polimerizacijos.

50. Būdas pagal 45 punktą, apimantis

i) pateikimą dalelių, turinčių:

IV mažiausiai 0,72 dl/g, gautų polimerizcijos lydalo fazėje,

kristališkumo laipsnį mažiausiai 30 %,

liekamojo acetaldehido lygį 10 m. d. arba mažesnį,

polikondensacijos katalizatoriaus kompozicijos liekanų, apimančių stibio junginius,

acetaldehido generacijos intensyvumą, mažesnį negu 20 m. d.,

organinių acetaldehido gaudyklių trūkumą,

turinčių fosforą, ir

kurios nebūtų kietafazės polimerizacijos,

į formavimo iš lydalo zoną ir dalelių lydymą, kad sudarytų lydyto poliesterio polimero kompoziciją; ir

ii) iš lydyto polimero kompozicijos iš anksto sudarytos butelio formos suformavimą.

51. Būdas pagal 50 punktą, kuriame iš anksto sudaryta butelio forma turi liekamąjį acetaldehido kiekį 10 m. d. arba mažesnį.

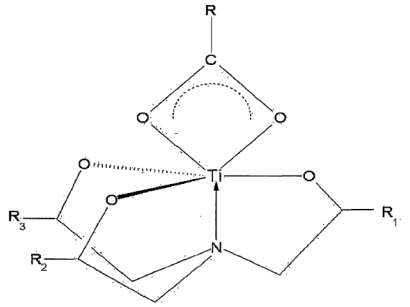
---

*(51)* Int.Cl. ***C08G 63/85*** (2006.01)
*(11)* **2262846**
*(96)* 09724960.1
*(96)* 2009 03 23
*(97)* 2010 12 22
*(97)* 2013 05 15
*(86)* PCT/IB2009/000574
*(86)* 2009 03 23
*(87)* WO 2009/118600
*(87)* 2009 10 01
*(30)* 72230 P, 2008 03 28, US
*(72)* WIEGNER, Jens-Peter, DE
VOERCKEL, Volkmar, DE
RUNKEL, Dietmar, DE
ECKERT, Rolf, DE
*(73)* Equipolymers GmbH, 06258 Schkopau, DE
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Naujas titano pagrindo katalizatorius, rodantis puikų aktyvumą ir selektyvumą polikondensacijos reakcijoje

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Katalizatorius, apimantis titano atraną, skirtą naudoti alifatinio esterio polikondensacijoje,




kur R yra H, $C_1$-C26-alkil-, aril- arba hetarilas; $R^1$ yra H arba metil-, arba etil-, arba etenil-arilas, arba hetarilas; $R^2$ yra H arba metil-, arba etil-, arba etenil-arilas, arba hetarilas, o $R^3$ yra H arba metil-, arba etil-, arba etenil- arilas, arba hetarilas.

2. Titano atrano katalizatoriaus gamybos būdas, apimantis:

a) tirpalo, apimančio titano (IV) alkoksido junginį ir pirmą tirpiklį, paveikimą organine rūgštimi;

b) tirpalo, gauto žingsnyje a) paveikimą su pakeistu arba nepakeistu trialkanolaminu tam, kad būtų suformuotas negrynas katalizatorius; ir

c) negryno katalizatoriaus gryninimą tam, kad būtų suformuotas titano atrano katalizatorius.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur titano (IV) alkoksido junginys yra titano n-butilatas, titano izopropilatas, titano n-propilatas, titano t-builatas arba titano etilatas.

4. Būdas pagal 2 arba 3 punktą, kur pirmas tirpiklis yra pirminis alkoholis, antrinis alkoholis arba tretinis alkoholis.

5. Būdas pagal bet kurį 2-4 punktą, kur organinė rūgštis yra karboksirūgštis.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur organinė rūgštis yra acto rūgštis arba propiono rūgštis.

7. Būdas pagal bet kurį 2-6 punktą, kur trialkanolaminas yra trietanolaminas, triizopropanolaminas arba pakeistas trietanolaminas.

8. Būdas pagal 2 punktą, kur žingsnis (c) papildomai apima:

c1) pirmo tirpiklio garinimą iš negryno katalizatoriaus tam, kad būtų pašalinti nepageidaujami produktai;

c2) produkto iš žingsnio c1 paveikimą antru tirpikliu

tam, kad būtų suformuota kietų dalelių suspensija; ir

c3) kietų dalelių suspensijos virinimą tam, kad būtų suformuotas išgrynintas titano atrano katalizatorius.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur antras tirpiklis žingsnyje c2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš tolueno, alkilu pakeistų aromatinių ir ilgų grandinių alkenų.

---

*(51)* Int.Cl. ***C10L 3/06*** (2006.01)
***C10L 3/08*** (2006.01)

*(11)* **2261308**

*(96)* 10003727.4

*(96)* 2010 04 07

*(97)* 2010 12 15

*(97)* 2013 06 19

*(30)* 200900590, 2009 05 07, DK

*(72)* Wix, Christian, DK

*(73)* Haldor Tops e A/S, 2800 Kgs. Lyngby, DK

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

*(54)* Gamtinių dujų gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 3.

*(57)* 1. Sintetinių gamtinių dujų (SNG) gavimo būdas sintetinių dujų, gautų iš anglinės medžiagos gazifikacijos, metano gamyba, kur būdas apima pakopas:

(a) anglinės medžiagos praleidimą per gazifikacijos pakopą ir dujų, turinčių anglies monoksido, anglies dioksido ir vandenilio, išvedimą;

(b) mažiausiai dalies dujų iš gazifikacijos pakopos praleidimą per vandens dujų kaitos pakopą ir vandeniliu prisotintų dujų išvedimą;

(c) (b) pakopos dujų praleidimą per rūgščių dujų pašalinimo pakopą, anglies dioksido srauto išvedimą ir vandenilio, anglies dioksido ir anglies monoksido, turinčių sintetinių dujų, kur molinis santykis yra $M=(H_2-CO_2)/(CO+CO_2)$ didesnis negu 3,00 ir mažesnis negu 3,30, srauto išvedimą;

(d) (c) pakopos sintetinių dujų praleidimą per metano gamybos sekciją, turinčią mažiausiai vieną metano gamybos reaktorių ir metano turinčio dujų produkto išvedimą iš metano gamybos sekcijos;

(e) srauto, turinčio molinį santykį $M=(H_2-CO_2)/(CO+CO_2)$ mažesnį negu 3,00, pridėjimą į (d) pakopos metano gamybos sekciją, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš srauto, gauto iš dujų, išvestų (a) pakopoje, srauto, gauto iš dujų, išvestų (b) pakopoje, srauto, mažiausiai dalinai gauto iš anglies dioksido srauto, išvesto (c) pakopoje, atskiro srauto, mažiausiai turinčio 80 tūrio % $CO_2$ ir jų derinių.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame srautas su moliniu santykiu $M=(H_2-CO_2)/(CO+CO_2)$ mažesniu negu 3,00 yra pilnai anglies dioksido srautas, išvestas (c) pakopoje.

3. Būdas pagal bet kurį 1 arba 2 punktą, kur minėtas srautas su moliniu santykiu $M=(H_2-CO_2)/(CO+CO_2)$ mažesniu negu 3,00 yra nukreipiamas į desulfuravimo pakopą prieš nukreipiant srautą į metano gamybos sekciją.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame (d) pakopos metano gamybos sekcija apima sintetinių dujų praleidimą per mažiausiai dviejų metano gamybos reaktorių, turinčių metano gamyboje aktyvų katalizatorių, eilę.

5. Būdas pagal 4 punktą, kuriame sintetinės dujos iš (c) pakopos yra sumaišomos su srautu ir po to nukreipiamos į pirmąjį ir antrąjį metano gamybos reaktorius, sumaišant dalį sintetinių dujų su recirkuliuojančiu srautu, gautu iš pirmojo metano gamybos reaktoriaus nutekamojo srauto, tokiu būdu įvedant padavimo dujas į pirmąjį metano gamybos reaktorių ir minėtų sintetinių dujų kitą dalį sumaišant su pirmojo metano gamybos reaktoriaus nutekamojo srauto dalimi, tokiu būdu įvedant padavimo dujas į antrąjį metano gamybos reaktorių, ir kur nutekamieji srautai iš antrojo ir sekančių metano gamybos reaktorių yra įvedami į kiekvieną sekantį metano gamybos reaktorių išdėstymo tvarka.

6. Būdas pagal 4 arba 5 punktą, kur recirkuliacijos srautas yra gaunamas iš paskutiniojoi metano gamybos reaktoriaus nutekėjimo srauto ir šis recirkuliacijos srautas yra sumaišomas su nutekėjimo srautu, praeinančiu per paskutinįjį minėtą metano gamybos reaktorių.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame srautas yra įvedamas į metano gamybos sekciją ir, esant moliniam santykiui $M=(H_2-CO_2)/(CO+CO_2)$ mažesniam negu 3,00, yra sujungiamas su minėto paskutiniojo metano gamybos reaktoriaus recirkuliuojančiu srautu.

8. Būdas pagal 1 punktą, kuriame anglinė medžiaga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš akmens anglies, naftos kokso, biomasės, alyvos, sulfatinių nuovirų, gyvulinių riebalų ir jų derinių.

---

*(51)* Int.Cl. ***C12G 3/02*** (2006.01)
***A23L 1/185*** (2006.01)
***A23L 2/40*** (2006.01)
***C12C 7/04*** (2006.01)
***C12C 7/047*** (2006.01)

*(11)* **2427064**

*(96)* 10718080.4

*(96)* 2010 04 28

*(97)* 2012 03 14

*(97)* 2013 05 29

*(86)* PCT/EP2010/002610

*(86)* 2010 04 28

*(87)* WO 2010/127798
*(87)* 2010 11 11
*(30)* 102009020386, 2009 05 08, DE
*(72)* MÜLLER-AUFFERMANN, Konrad, DE
*(73)* KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, DE
*(74)* Irena Milda SRĖBALIENĖ, 24, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(54)* Salinimo būdas giros misai gaminti

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 3.

*(57)* 1. Salinimo būdas giros misai gaminti, apimantis šias stadijas:

a) pirmo dalinio mentalo, ypač rugių dalinio mentalo, salinimas ir pirmo dalinio mentalo kaitinimas iki temperatūros, žemesnės už virimo temperatūrą, intervale nuo 75° iki 90°C,

b) antro dalinio mentalo salinimas, ir

c) sumaišytų pirmo ir antro dalinių mentalų palaipsnis kaitinimas.

2. Salinimo būdas pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad a) stadijoje dalinis mentalas yra kaitinamas pirmame salinimo įrenginyje (8a), o antras dalinis mentalas yra salinamas b) stadijoje, antrame salinimo įrenginyje (8b) ir daliniai mentalai arba yra sumaišomi kartu pirmame arba antrame sumaišymo įrenginyje, arba a) stadijoje pirmas dalinis mentalas yra kaitinamas pirmame salinimo įrenginyje (8a), ir antras dalinis mentalas yra salinamas pirmame salinimo įrenginyje (8a).

3. Salinimo būdas pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad a) stadijoje temperatūra yra nuo 80° iki 85°C.

4. Salinimo būdas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmo dalinio mentalo kaitinimo metu, esant temperatūrai intervale nuo 56° iki 70°C, yra stebimas skilimas arba daugybė skilimų.

5. Salinimo būdas mažiausiai pagal vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antro dalinio mentalo salinimo temperatūra yra nuo 5° iki 25°C laipsnių ir/arba pirmo dalinio mentalo salinimo temperatūra yra nuo 30° iki 65°C, geriausiai nuo 35° iki 55°C.

6. Salinimo būdas mažiausiai pagal vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmas dalinis mentalas yra rugių dalinis mentalas, kuris apima vandenį ir rugius, kaip žaliavinę medžiagą, ypač rugių miltus ir fermentuotą rugių giros salyklą.

7. Salinimo būdas mažiausiai pagal vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antras dalinis mentalas apima vandenį ir mažiausiai vieną iš šių žaliavinių medžiagų arba žaliavinės medžiagos produktų: miežiai, kviečiai, kukurūzai, grikiai, ryžiai arba bulvės.

8. Salinimo būdas mažiausiai pagal vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmas dalinis mentalas yra tirštas mentalas, kuriame žaliavinės medžiagos (kg)/ vandens (l) kiekių salinimo santykis yra intervale nuo 1:2 iki 1:3,4, ypač nuo 1:2,5 iki 1:3.

9. Salinimo būdas mažiausiai pagal vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vyraujanti misos koncentracija yra intervale nuo 18° iki 28°P, ypač daugiau nei 28°P.

10. Salinimo būdas mažiausiai pagal vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmas dalinis mentalas sudaro 40 - 80% nuo bendro mentalo.

11. Salinimo būdas mažiausiai pagal vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, mažiausiai salinimo proceso c) stadijoje, vibravimo sistemos pagalba mentalas mechaniškai verčiamas vibruoti.

12. Giros gavimo būdas, apimantis salinimo būdą mažiausiai pagal vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 11 punktų, apimantis tokias stadijas:

- žaliavinių medžiagų, ypač rupiai malto salyklo ir smulkintų žaliavinių medžiagų paruošimas,
- su vandeniu sumaišytų žaliavinių medžiagų salinimas,
- giros misos tekinimas/filtravimas iš mentalo,
- giros misos kaitinimas.

13. Būdas pagal apibrėžties 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po giros misos fermentacijos, pasirinktinai vykdomos šios stadijos:

- giros misos filtravimas ir/arba
- cukraus ir/arba kvapiųjų medžiagų pridėjimas.

14. Būdas pagal apibrėžties 12 arba 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaitinimo metu misa yra užverdama ir atskiriamos nuosėdos.

15. Būdas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 12 iki 14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prieš fermentaciją misa yra garinama ir koncentruojama.

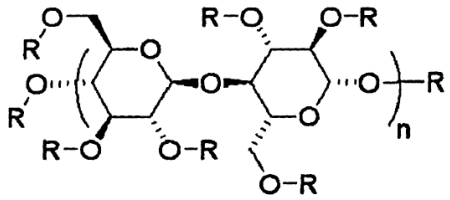
16. Būdas pagal apibrėžties 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad koncentratas yra verdamas, kur virimo procesas ypač vyksta viršslėgyje ir maišant.

*(51)* Int.Cl. ***C12N 5/02*** (2006.01)
***C12N 5/073*** (2006.01)
***C12N 5/075*** (2006.01)
***C12N 5/076*** (2006.01)
*(11)* **2235160**
*(96)* 08866081.6
*(96)* 2008 12 19
*(97)* 2010 10 06
*(97)* 2013 04 10
*(86)* PCT/US2008/087818
*(86)* 2008 12 19
*(87)* WO 2009/086191
*(87)* 2009 07 09
*(30)* 15764, 2007 12 21, US
20076604, 2007 12 21, NO
*(72)* ALI BIN M. ABDULLAH, Jaffar, MY
*(73)* Ali Bin M. Abdullah, Jaffar, 58100 Kuala Lumpur, MY
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Bebaltyminiai gametų ir gemalų apdorojimo ir kultūrų terpių produktai
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.

*(57)* 1 Iš esmės baltymų neturinti ląstelių kultūrų terpė, skirta žmogaus reprodukcinėms ląstelėms, tinkama visapusiškai panaudoti žmogaus reprodukcinių ląstelių, naudojamų *in vitro* apvaisinimui ir kitose pagalbinėse apvaisinimo technologijose, *in vitro* apdorojimui, apimanti mineralines druskas, aminorūgštis, antioksidantus, vitaminus, maistines medžiagas, antibiotikus, D-manitolį ir metilceliuliozę, kurios molekulinė masė 14000 daltonų.

2. Iš esmės baltymų neturinti terpė pagal 1 punktą, kurioje minėta metilceliuliozė yra apibūdinta taip, kad 2 % tirpalas turi 15 centipuazų klampumą 25 °C temperatūroje.

3. Iš esmės baltymų neturinti terpė pagal 1 punktą, kurioje minėtos metilceliuliozės formulė yra I:



kurioje kiekviena R nepriklausomai yra H arba $CH_3$ ir n yra sveikas skaičius, kurio reikšmė yra nuo 34 iki 43 ir kur metoksi pakeitimas yra nuo 27,5 iki 31,5 masės %.

4. Iš esmės baltymų neturinti terpė pagal 3 punktą, kurioje $CH_3$ pakaitų, prisijungusių prie I formulės junginio kiekvienos cukraus liekanos, vidutinis skaičius yra nuo 1,5 iki 1,9.

5. Iš esmės baltymų neturinti terpė pagal 1, 2, 3 arba 4 punktą, kurioje tirpale esančios metilceliuliozės koncentracija yra nuo 0,01 g/L (0,71 mikromolis) iki 0,5 g/L (0,036 mM).

6. Iš esmės baltymų neturinti terpė pagal 1, 2, 3 arba 4 punktą, kurioje aminorūgštys yra L-argininas, L-cistinas, L-histidinas, L-izoleucinas, L-leucinas, L-lizinas, L-metioninas, L-fenilalaninas, L-treoninas, L-triptofanas, L-tirozinas, L-valinas, L-alaninas, L-taurinas, L-glutamo rūgštis, L-glutaminas arba glicinas arba bet kuris jų derinys.

7. Iš esmės baltymų neturinti terpė pagal 1, 2, 3 arba 4 punktą, kurioje terpę sudarančios mineralinės druskos yra kalcio chloridas, magnio sulfatas, kalio chloridas, natrio chloridas ir natrio fosfatas.

8. Iš esmės baltymų neturinti terpė pagal 1, 2, 3 arba 4 punktą, kurioje terpę sudarantys vitaminai yra cholino chloridas, mioinozitolis, niacinaminas, D-pantoteno rūgštis, piridoksino HCl, riboflavinas, tiamino HCl, folio rūgštis, vitaminas B12, vitaminas E arba bet kuris jų derinys.

9. Iš esmės baltymų neturinti terpė pagal 1, 2, 3 arba 4 punktą, kurioje terpę sudarančios maistinės medžiagos yra D-gliukozė, piruvatas, fruktozė, pieno rūgštis arba bet kuris jų derinys.

10. Iš esmės baltymų neturinti terpė pagal 1, 2, 3 arba 4 punktą, kurioje tirpale esantis antioksidantas yra glutationas.

11. Iš esmės baltymų neturinti terpė pagal 1, 2, 3 arba 4 punktą, papildomai apimanti EDTA.

12. Iš esmės baltymų neturinti terpė pagal 1, 2, 3 arba 4 punktą, papildomai apimanti HEPES.

13. Iš esmės baltymų neturinti terpė pagal 1, 2, 3 arba 4 punktą, papildomai apimanti fenolį raudonąjį arba kitą pH indikatorių.

14. Iš esmės baltymų neturinti terpė pagal 1, 2, 3 arba 4 punktą, papildomai apimanti gentamicino sulfatą, kur tirpale esančio gentamicino sulfato koncentracija yra nuo 1,5 mg/L iki 4 mg/L.

15. Iš esmės baltymų neturinti terpė pagal 1, 2, 3 arba 4 punktą, papildomai apimanti peniciliną G, kur penicilino G koncentracija yra 75 mg/L.

16. Iš esmės baltymų neturinti terpė pagal 1, 2, 3 arba 4 punktą, papildomai apimanti D-manitolį.

17. Iš esmės baltymų neturinti terpė pagal 1, 2, 3 arba 4 punktą, papildomai apimanti natrio bikarbonatą.

18. Terpė pagal 1 punktą, skirta panaudoti pagalbinių apvaisinimo technologijų būdui, apimančiam žmogaus reprodukcinių ląstelių paruošimą su iš esmės baltymų neturinčia kultūrų terpe.

19. Terpė, skirta panaudoti pagal 18 punktą, kur žmogaus reprodukcinės ląstelės yra neapvaisintas kiaušinėlis arba daugybė spermatozoidų arba apvaisintas kiaušinėlis, ir kur terpė yra specifinė gimdos apvaisinimui.

20. Iš esmės baltymų neturinčios ląstelių kultūrų terpės, skirtos žmogaus reprodukcinėms ląstelėms, pagal 1 punktą paruošimo būdas, kur terpė yra paruošiama iš mažiausiai vieno arba daugybės mineralinių druskų, aminorūgščių, antioksidantų, vitaminų, maistinių medžiagų, antibiotikų, D-manitolio ir metilceliuliozės, kurios molekulinė masė yra 14000 daltonų, kur minėti žaliaviniai tirpalai yra praskiedžiami vandeniu, siekiant gauti iš esmės baltymų neturinčią ląstelių kultūrų terpę.

---

*(51)* Int.Cl. ***C12Q 1/68*** (2006.01)
*(11)* **1856295**
*(96)* 06748221.6
*(96)* 2006 02 16
*(97)* 2007 11 21
*(97)* 2013 04 03
*(86)* PCT/US2006/005792
*(86)* 2006 02 16
*(87)* WO 2006/089203
*(87)* 2006 08 24
*(30)* RM20050068, 2005 02 17, IT
137935, 2005 05 25, US
*(72)* MELKONYAN, Hovsep, US
CANNAS, Angela, IT
TOMEI, Louis, David, IT
UMANSKY, Samuil, R., US
*(73)* TrovaGene, Inc., San Diego, CA 92121, US
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Kompozicijos ir būdai, skirti virusinių specifinių nukleorūgščių aptikimui šlapime
Apibrėžties punktai: 38, brėžiniai: 0.
*(57)* 1. Virusinės infekcijos diagnozavimo subjekte būdas, kur būdas apima ląstelių neturinčios frakcijos išskyrimą iš minėto subjekto šlapimo pavyzdžio ir vienos arba daugiau transrenalinių virusinių nukleorūgščių nustatymą šioje ląstelių neturinčioje frakcijoje, taip diagnozuojant virusinę infekciją minėtame subjekte, kur minėta transrenalinė virusinė nukleorūgštis yra fragmentas arba fragmentai mažesni, negu maždaug 1000 bazių porų arba 1000 nukleotidų, jeigu jie yra denatūruoti.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtos transrenalinės virusinės nukleorūgštys yra DNR.

3. Būdas pagal 1 punktą dar apimantis minėtų transrenalinių virusinių nukleorūgščių kiekybinę analizę.

4. Būdas pagal 3 punktą, kur minėta kiekybinė analizė yra atliekama būdais, parinktais iš grupės, susidedančiomis iš suporavimo su molekuliniais zondais, kurie yra specifiniai šiems patogeniniams agentams, hibridizacijos, PGR, lizdinės PGR, pusiau lizdinės PGR, SSCP, LCR ir SDA.

5. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas išskyrimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš minėto šlapimo pavyzdžio filtracijos, ir centrifugavimo.

6. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtų transrenalinių virusinių nukleorūgščių ilgis yra mažiau negu apie 500 bazių porų.

7. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtos transrenalinės virusinės nukleorūgštys apima DNR fragmentus ir minėtų fragmentų ilgis yra tarp maždaug 100 ir 200 bp.

8. Būdas pagal 1 punktą dar apimantis minėtų transrenalinių virusinių nukleorūgščių išskyrimo ir gryninimo pakopą.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame minėtas gryninimas yra atliekamas cheminiais arba fizikiniais metodais.

10. Būdas pagal 8 punktą, kuriame minėtas išskyrimas arba gryninimas yra atliekamas panaudojant metodą, parinktą iš grupės, susidedančios iš ekstrahavimo organiniais tirpikliais, filtravimo, nusodinimo, absorbcijos ant kietos matricos, turinčios giminingumą nukleorūgštims ir chromatografijos.

11. Būdas pagal 10 punktą, kuriame kietos matricos susideda iš silicio dioksido pagrindo dervos, jonų mainų dervos arba hidroksiapatito.

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame kieta matrica yra silicio dioksido pagrindo derva ir išskyrimas arba gryninimas yra atliekamas dalyvaujant chaotropiniam agentui.

13. Būdas pagal 1 punktą dar apimantis išankstinį šlapimo pavyzdžio poveikį vienu arba daugiau agentų, kurie slopina nukleorūgščių degradaciją.

14. Būdas pagal 13 punktą, kuriame minėti agentai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš chelantų, denatūruojančių agentų ir joninių detergentų.

15. Būdas pagal 14 punktą, kuriame minėti chelantai yra EDTA; minėti denatūruojantys agentai yra guanidino HCl arba guanidino izotiocianatas; ir minėti

joniniai detergentai yra N-laurilsarkozinas arba natrio dodecilsulfatas.

16. Būdas pagal 1 punktą, kuriame transrenalinių virusinių nukleorūgščių buvimo nustatymas yra atliekamas technika, parinkta iš grupės, susidedančios iš nukleorūgščių hibridizacijos, ciklinimo zondų reakcijos, PGR, SSCP, LCR ir SDA.

17. Būdas pagal 16 punktą, kuriame minėta PGR yra lizdinė arba pusiau lizdinė PGR.

18. Būdas pagal 1 punktą, kuriame transrenalinė virusinė nukleorūgštis yra gauta iš RNR arba DNR viruso.

19. Būdas pagal 18 punktą, kuriame minėtas virusas yra integruotas arba episominis.

20. Būdas pagal 18 punktą, kuriame minėtas virusas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš rekombinantinio ir natūralaus ŽIV-1, ŽIV-2, raupų viruso, poliomielito viruso, paprastojo herpes viruso (SHV), Epšteino-Baro viruso (EBV), hepatito C viruso (HCV), hepatito B viruso (HBV) ir adenoviruso (AAV).

21. Būdas pagal 18 punktą, kuriame minėtas virusas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš EBV ir ŽIV-1.

22. Būdas pagal 18 punktą, kuriame minėtas virusas yra ŽIV-1.

23. Būdas pagal 8 punktą, kuriame minėta išskirta arba išgryninta nukleorūgštis yra naudojama transrenalinės virusinės nukleorūgšties nustatymui.

24. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas būdas yra atliekamas *in vitro* ir minėta virusinė nukleorūgštis yra ŽIV nukleorūgštis.

25. Būdas pagal 24 punktą, kuriame minėtas transrenalinės virusinės nukleorūgšties nustatymas yra atliekamas polimerazine grandinine reakcija (PGR).

26. Būdas pagal 25 punktą, kuriame minėta PGR yra lizdinė arba pusiau lizdinė PGR.

27. Būdas pagal 25 punktą, kuriame minėta polimerazinė grandininė reakcija yra atliekama panaudojant vieną arba daugiau pradmenų, kurie yra specifiniai HIV-1 GAG arba POL genui.

28. Virusinės infekcijos stebėjimo subjekte būdas, kur būdas apima:

a) pirmosios ląstelių neturinčios frakcijos išskyrimą iš minėto subjekto pirmojo šlapimo pavyzdžio ir transrenalinių virusinių nukleorūgščių kiekio kiekybinę analizę pirmoje ląstelių neturinčioje frakcijoje;

b) antrosios ląstelių neturinčios frakcijos išskyrimą iš minėto subjekto antrojo šlapimo pavyzdžio ir transrenalinių virusinių nukleorūgščių kiekio kiekybinę analizę antroje ląstelių neturinčioje frakcijoje; ir

c) transrenalinių virusinių nukleorūgščių kiekio palyginimą pirmoje ir antroje ląstelių neturinčioje frakcijoje,

tuo būdu stebint virusinę infekciją minėtame subjekte, kur minėta transrenalinė virusinė nukleorūgštis yra fragmentas arba fragmentai mažesni, negu maždaug 1000 bazių porų arba 1000 nukleotidų, jeigu jie yra denatūruoti.

30. Būdas pagal 29 punktą, kuriame minėtas subjektas yra patiriantis gydymą junginiu, kuris sumažina arba slopina minėtą virusinę infekciją.

31. Būdas pagal 30 punktą, kuriame minėta virusinė infekcija yra ŽIV infekcija ir minėtas junginys yra priešvirusinis agentas.

32. Būdas pagal 29 punktą, kuriame minėta kiekybinė analizė yra atliekama būdais, parinktais iš grupės, susidedančios iš nukleorūgščių hibridizacijos, ciklinimo zondų reakcijos, PGR, SSCP, LCR ir SDA.

33. Būdas pagal 29 punktą, kuriame minėtas išskyrimas apima minėto šlapimo pavyzdžio centrifugavimą.

34. Būdas pagal 29 punktą, kuriame minėtos transrenalinės virusinės nukleorūgštys apima DNR fragmentus, ir minėtų fragmentų ilgis yra tarp maždaug 100 ir 200 bp.

35. Būdas pagal 29 punktą, kuriame minėtas subjektas turi riziką išsivystyti pasikartojančiai virusinei infekcijai.

36. Rinkinys, skirtas transrenalinės virusinės nukleorūgšties šlapimo pavyzdyje nustatymui, kur minėta transrenalinė virusinė nukleorūgštis yra fragmentas arba fragmentai mažesni, negu maždaug 1000 bazių porų arba 1000 nukleotidų, jeigu jie yra denatūruoti, apimantis priemones, skirtas minėtos transrenalinės virusinės nukleorūgšties išskyrimui arba gryninimui iš ląstelių neturinčios šlapimo pavyzdžio frakcijos, apimančias kietą matricą ir agentą, kuris slopina minėtos transrenalinės virusinės nukleorūgšties degradaciją, ir priemones, skirtas minėtos transrenalinės virusinės nukleorūgšties buvimo nustatymui hibridizuojant su mažiausiai vienu virusui specifiniu zondu.

37. Rinkinys pagal 36 punktą, kuriame minėtas virusui specifinis zondas apima pradmenį, skirtą polimerazinei grandininei reakcijai.

38. Rinkinys pagal 37 punktą, kuriame minėtas pradmuo yra specifinis ŽIV-1 GAG arba POL genui.

*(51)* Int.Cl. ***C12Q 1/68*** (2006.01)
*(11)* **2195450**
*(96)* 08795523.3
*(96)* 2008 08 22
*(97)* 2010 06 16
*(97)* 2013 04 03
*(86)* PCT/US2008/009991
*(86)* 2008 08 22
*(87)* WO 2009/025852
*(87)* 2009 02 26
*(30)* 965871 P, 2007 08 22, US
*(72)* SHEKHTMAN, Eugene, M., US
MELKONYAN, Hovsep, S., US
UMANSKY, Samuil, R., US
SCHEINKER, Vladimir, S., US
*(73)* TrovaGene, Inc., San Diego, CA 92121, US
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Mikro RNR naudojimo būdai, skirti aptikti in vivo ląstelių mirtį

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Būdas, skirtas kūno skystyje aptikti ir kiekybiškai įvertinti ląstelei, audiniui ir/arba organui specifines beląsteles mikro RNR tam, kad būtų įvertinta *in vivo* ląstelių žūtis įvairiuose audiniuose ir organuose, kur *in vivo* ląstelių žūtis yra susijusi su tam tikro audinio ir/arba organo sutrikimu, apimantis:

kūno skysčio mėginio, parinkto iš kraujo, serumo ir šlapimo, kurie yra gaunami iš subjekto, vienos arba daugiau mikro RNR specifinių sekų analizę, kur minėta analizė apima minėtos mikro RNR aptikimą, naudojant pradmenį ir/arba zondą, kuris yra iš esmės komplementarus daliai minėtos specifinės mikro RNR sekų.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur perteklinė arba nepakankama *in vivo* ląstelių žūtis yra susieta su tam tikro audinio sutrikimu.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtas mėginio analizės žingsnis apima būdą, parinktą iš grupės, susidedančios iš hibridizacijos, ciklinio zondo reakcijos, polimerazės grandinės reakcijos, lizdinės polimerazės grandinės reakcijos, polimerazės grandinės reakcijos (PCR) tam, kad būtų analizuojama viengrandės konformacijos polimorfizmas, ir ligazės grandinės reakcijos.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur nukleino rūgšties degradavimas šlapimo mėginyje yra sumažintas.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur nukleino rūgšties degradavimo sumažinimas apima nukleazės aktyvumo slopinimą, pridedant RNR inhibitorių (-ius), inaktyvaciją karščiu, arba minėto šlapimo mėginio apdorojimą, naudojant junginį, parinktą iš grupės, susidedančios iš:

guanidino-HCl, guanidino izotiocianato, N-lauroilsarkozino, ir natrio dodecilsulfato.

6. Būdas pagal 1 punktą, kur gautas šlapimo mėginys buvo laikomas šlapimo pūslėje trumpiau negu 12 valandų.

7. Būdas, pagal 1 punktą, kur minėtas sutrikimas yra

(a) patogeno infekcija, geriau kur minėtas patogenas yra virusas ir dar geriau, kur minėtas virusas yra Epštein-Bar virusas,

(b) smegenų insultas,

(c) Alzheimerio liga,

(d) Parkinsono liga, arba

(e) susijęs su nėštumu ir/arba vaisiaus patologija, pasirenkamai kur minėtas vaisiaus sutrikimas yra Dauno sindromas.

8. Būdas, skirtas šlapime aptikti beląsteles mikro RNR, atsirandančias kitose srityse negu šlapinimosi sistemoje, subjekte, kaip sutrikimo, susijusio su pertekline ląstelių žūtimi audinyje arba organe, rezultatą, apimantis:

šlapimo mėginio, gaunamo iš subjekto, vienos arba daugiau mikro RNR specifinių sekų analizę, kur minėta analizė apima minėtos mikro RNR aptikimą, naudojant pradmenį ir/arba zondą, kuris yra iš esmės komplementarus daliai minėtos specifinės mikro RNR sekos.

9. Subjekto ligos ir/arba gydymo stebėjimo būdas, kur liga yra sutrikimas, susijęs su pertekline arba nepakankama ląstelių žūtimi audinyje arba organe, naudojant specifinių beląstelių mikro RNR kiekybinę analizę kūno skystyje, apimantis:

analizavimą kūno skysčio mėginių, parinktų iš kraujo, serumo, ir šlapimo, kurie periodiškai gaunami iš subjekto, analizavimą vienos arba daugiau mikro RNR specifinių sekų, kurios dominančioje ląstelėje, audinyje arba organe yra specifiškai/super-išreikštos, kur analizė apima mikro RNR aptikimo žingsnį su pradmenimis ir/arba zondu, kuris yra komplementarus daliai specifinės mikro RNR sekos.

---

*(51)* Int.Cl. ***D01F 6/60*** (2006.01)
*(11)* **2336402**
*(96)* 09816248.0
*(96)* 2009 09 28
*(97)* 2011 06 22
*(97)* 2013 04 03
*(86)* PCT/JP2009/066789
*(86)* 2009 09 28
*(87)* WO 2010/035834
*(87)* 2010 04 01
*(30)* 2008250944, 2008 09 29, JP
*(72)* YAMAUCHI, Yusuke, JP
TAKIUE, Kotarou, JP
*(73)* Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Lengvai dažomas metaformos visiškai aromatinio poliamido pluoštas

Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Lengvai dažomas metatipo visiškai aromatinio poliamido pluoštas, turintis tirpiklio liekanų kiekį, pluošto formoje, 0,05 masės % arba daugiau, ir 0,1 masės % arba mažiau, turintis pluošto jėgos išlaikymo rodiklį, dažyto pluošto formoje po 150 valandų mirkymo 50 °C 20 masės % vandeniniame sieros rūgšties tirpale, 65 % arba daugiau, ir 73 % arba mažiau, ir turintis 90 % arba daugiau, ir 92,4 % arba mažiau, dažo ištraukimą, nudažyto pluošto formoje.

---

*(51)* Int.Cl. ***D03D 13/00*** (2006.01)
***D03D 25/00*** (2006.01)
***D03D 1/02*** (2006.01)
***D03D 11/00*** (2006.01)
***D03D 15/00*** (2006.01)
***D03D 41/00*** (2006.01)
***D03J 1/22*** (2006.01)

*(11)* **2257665**

*(96)* 09706322.6

*(96)* 2009 01 28

*(97)* 2010 12 08

*(97)* 2013 05 01

*(86)* PCT/EP2009/050938

*(86)* 2009 01 28

*(87)* WO 2009/095404

*(87)* 2009 08 06

*(30)* 0850541, 2008 01 29, FR

*(72)* DESCHAMPS, Georges-Paul, FR

*(73)* Ets A. Deschamps Et Fils, 16400 La Couronne, FR

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

*(54)* Austinė struktūra ir plokštė arba indas, apimantis tokią struktūrą

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 7.

*(57)* 1. Austinė struktūra, apimanti bent dvi austines sienas (11, 12) , kurios yra sujungtos tarp savęs rišamuoju siūlu (13), kuris atskirai nenaudojamas, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ilgio pokyčiai tarp dviejų bent vieno rišamojo siūlo (13) nuoseklių platinų, kiekviena iš minėtų platinų atitinka statvamzdį per skirtingos sienos ataudų siūlą, yra nuoseklūs virš bent minėtos struktūros dalies metmenų kryptimi ir (arba) ataudų kryptimi.

2. Struktūra pagal 1punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi viršutinę sieną (11), tarpinę sieną ir apatinę sieną (12), minėtos sienos yra sutampančios, bent pirmasis rišamasis siūlas jungia minėtas viršutinę ir tarpinę sienas, ir bent antrasis rišamasis siūlas jungia minėtą apatinę ir tarpinę sienas, bent vienas iš minėtų pirmojo ir antrojo siūlų turi ilgio pokyčius tarp dviejų nuoseklių platinų, kiekviena iš minėtų platinų atitinka statvamzdį per skirtingos sienos ataudų siūlą, kuris yra ištisinis bent virš minėtos struktūros dalies metmenų kryptimi ir (arba) ataudų kryptimi.

3. Austinė struktūra, apimanti bent vieną viršutinę austinę sieną (11) ir vieną apatinę austinę sieną (12), kurios yra sujungtos tarp savęs bent vienu rišamuoju siūlu (13), kuris yra atskirai nenaudojamas, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kadangi minėtas bent vienas rišamasis siūlas (13) turi daugybę plūdriųjų dalių ataudų kryptimi, kiekviena iš tų dalių atitinka minėtą bent vieną rišamąjį siūlą (13), kuris yra prijungtas viena vertus bent dviem viršutinės sienos metmenų siūlais ir kita vertus bent dviem apatinės sienos metmenų siūlais, minėtų plūdriųjų dalių ilgio pokyčiai yra ištisiniai virš bent austinės struktūros dalies ataudų kryptimi ir (arba) metmenų kryptimi.

4. Struktūra pagal bet kurį vieną 1 – 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kadangi minėti rišamieji siūlai (13) yra įtempti, ilgių dauguma tarp dviejų einančių iš eilės minėtų rišamųjų siūlų (13) platinų yra tiesialinijiniai, kol yra tarpuoti reguliariu arba nereguliariu būdu.

5. Struktūra pagal bet kurį vieną 1 – 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad metmenų siūlų ir (arba) ataudų siūlų ilgis bent vienos iš minėtų sienų (11, 12) yra skirtingas nuo metmenų siūlų ir (arba) nuo ataudų siūlų kitų sienelių (11, 12) ilgio.

6. Struktūra pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos sienos (11, 12) turi skirtingas pynimus.

7. Struktūra pagal bet kurį vieną 1 – 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos sienos (11, 12) yra ištisinės arba neištisinės.

8. Struktūra pagal bet kurį vieną 1 – 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta struktūra yra iš vieno gabalo.

9. Struktūra pagal bet kurį vieną 1 –7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos sienos (11, 12) ir (arba) minėti rišamieji siūlai (13) yra pagaminti iš skirtingų medžiagų.

10. Struktūra pagal bet kurį vieną 1 – 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti rišamieji siūlai (13) yra pasirinkti iš grupės, apimančios vienagijus siūlus, daugiagijus siūlus, siūlus turinčius suspaustus pluoštus, plokščius siūlus, lanksčias metalines vielas ir derinius iš jų elementų.

11. Struktūra pagal bet kurį vieną 1 – 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kadangi minėta austinė struktūra apima bent vieną šoninę sieną (14, 15), jungiančią minėtas sienas (11, 12), bent kai kurie iš minėtų metmenų siūlų ir (arba) ataudų siūlų yra patalpinti abu bent vienoje iš minėtų sienų (11, 12) ir

minėtoje šoninėje sienoje (14, 15), minėti siūlai yra ištisiniai.

12. Lankstus konteineris, pasižymintis tuo, kad jis apima struktūrą pagal bet kurį vieną iš 1 - 11 punktų.

13. Konteineris pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta struktūra apima sandarinimo dangą.

14. Konteineris pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima kraštą, zoną, numatytą formuoti apvalainą dalį, kai konteineris yra spaudžiamas, ir centrinę plokščią zoną, skirtą formuoti pripučiamą pagalvėlę.

15. Plokštė, apimanti bent dvi tarpuotas sienas, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dvi minėtos sienos (11, 12) yra suformuotos pagal struktūrą pagal bet kurį 1 – 11 punktą.

16. Jūrinis laivas aprūpintas bent viena plokšte pagal 15 punktą.

17. Skraidymo aparatas, aprūpintas bent viena plokšte pagal 15 punktą.

18. Vidaus arba išorės montavimo objektas, b e s i s k i r t i s tuo, kad jis apima struktūrą pagal bet kurį vieną 1 – 11 punktą.

---

*(51)* Int.Cl. ***E03C 1/086*** (2006.01)
*(11)* **1853771**
*(96)* 06723141.5
*(96)* 2006 02 28
*(97)* 2007 11 14
*(97)* 2013 04 24
*(86)* PCT/EP2006/001837
*(86)* 2006 02 28
*(87)* WO 2006/092276
*(87)* 2006 09 08
*(30)* 102005010551, 2005 03 04, DE
*(72)* GRETHER, Hermann, DE
*(73)* Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, DE
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Funkcinis sanitarinis-techninis mazgas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 1.
*(57)* 1. Sanitarinis techninis funkcinis mazgas (1), kuris, kaip įterptinis patronas (2), gali būti įterptas į sanitarinio nutekėjimo montažo (4) skysčio kreiptuvą (3) ir turi srauto reguliatorių su korpusu (5) ir taip pat turi tvirtinimo ekraną (9) įeinančio srauto pusėje, korpusas (5) išorinėje pusėje turi išorinį sriegį (10), kuris gali būti prisukamas nutekėjimo montažo (4) vidiniame sriegyje (13), sandarinimo žiedas (12) yra sukonstruotas tuoj greta išorinio sriegio (10) ant ištekėjimo pusės, korpuso (5) ilgis yra sukonstruotas išorinio sriegio (10) ir besiribojančio sandarinimo žiedo (12) ir srovės skirstiklio dalies (7) montavimui, kuris gali būti prijungtas prie korpuso (5), būdamas sukonstruotas ant įtekėjimo pusės, ir korpusas (5) gali būti prijungtas prie srovės skirstiklio dalies (7) tam, kad formuotų srovės reguliatorių, korpusas (5) ir srovės skirstiklio dalis (7), kuri gali būti prijungta prie jo, kiekvienas turi geriau periferiškai užrakinantį liejinį (32, 33), kurie susijungia vienas su kitu sumontuotoje pozicijoje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpusas (5) yra suformuotas integraliai su ištekėjimo pusėje perforuota plokšte (6) kaip srovės reguliatoriaus dalimi.

2. Sanitarinis techninis funkcinis mazgas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad srovės skirstiklio dalis (7) ir korpusas (5) sujungti vienas su kitu naudojimo pozicijoje, kiekvienu atveju su jų išilginio išsitęsimo daline sritimi, ir tuo, kad čia ant periferinės pusės srovės skirstiklio dalies (7) arba ant korpuso (5) yra numatytas žiedinis petys (40), kuris dirba naudojimo pozicijoje ant atitinkamo kito komponento (5, 7) priekinės kraštinės srities (41).

3. Sanitarinis techninis funkcinis mazgas pagal bet kurį 1 ir 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpuse (5) korpuso briauna (17) prisišlieja, geriau tuoj pat ant srovės įtekėjimo pusės, prie sandarinimo žiedo (12) ir ypatingai tiesiogiai šliejasi prie išorinio sriegio (10).

4. Sanitarinis techninis funkcinis mazgas pagal vieną iš 1 – 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įterptinio patrono (2) bendrasis aukštis srauto kryptyje yra apytikriai 1,5 cm.

5. Sanitarinis techninis funkcinis mazgas pagal vieną iš 1 – 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nutekėjimo montažo (4) vidinis sriegis (4) yra nustatytas iš minėto montavimo žiočių (15) per atstumą (a) kuris yra mažesnis negu sandarinimo žiedo (12) atstumas (b) nuo korpuso išorinio sriegio (10) vidinio galo.

6. Sanitarinis techninis funkcinis mazgas pagal vieną iš 1 – 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarpinė erdvė, skirta talpinti vieną arba daugiau grotelių formos įterptų dalių (18, 19), yra numatyta korpuse (5) tarp perforuotos plokštės (6), kuri yra įtvirtinta geriausia kaip srovės skirstiklio dalies (7) korinė plokštė (8).

7. Sanitarinis techninis funkcinis mazgas pagal vieną iš 1 – 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad srovės skirstiklio dalis (7) turi tėkmės įėjimo pusėje įterpimo angą (21) tvirtinimo ekranui (9), turinčiam išorinę žiedinę sieną (22) ir atraminį petį (23), tuo, kad atraminiai elementai yra įjungti kaip fiksavimo elementai pritvirtinti tvirtinimo ekraną (9), ir tuo,

kad tam tikslui išorinė žiedinė siena (22) viduje turi įpjovimą (24) ir tvirtinimo ekrano (9) išorinė briauna (25) turi geriau pirmiausia periferinį, fiksuojantį išsikišimą (26), kuris užsifiksuoja su įpjovimu (24),

8. Sanitarinis techninis funkcinis mazgas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad srovės skirstiklio dalies (7) srovės pusės žiedinė siena (22) ir tvirtinimo ekrano (9) išorinės briaunos (25) bent dalis formuoja stabdiklį, kuris guli montažo pozicijoje prieš įterptą stabdiklį (28) nutekėjimo montavime (4).

9. Sanitarinis techninis funkcinis mazgas pagal vieną iš 1 – 8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo kad, įterptinis patronas (2) turi ant nutekėjimo pusės profiliuotą žiedinę briauną (29) ir tuo, kad kaip montavimo įrankis įstatomam arba išmontuojamam įterptiniam patronui (2) kitas įterptinis patronas (2) tarnauja, kuris su jo profiliuota žiedine briauna (29) susijungia įstatomame arba išmatuojamame įterptiniame patrone (2).

10. Sanitarinis techninis funkcinis mazgas pagal vieną iš 1 – 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo kad srovės skirstiklio dalis (7) yra numatyta su srovės skirstiklio dalies (7) integraliai sujungta, dar perforuota plokšte (8) kaip srovės reguliatoriumi ir (arba) tuo, kad srovės skirstiklio dalis (7) turi laikymo elementus, skirtus pritvirtinti tvirtinimo ekraną (9).

---

*(51)* Int.Cl. ***E05D 5/06*** (2006.01)
***E05D 7/04*** (2006.01)

*(11)* **2476836**

*(96)* 11150704.2

*(96)* 2011 01 12

*(97)* 2012 07 18

*(97)* 2013 05 01

*(72)* Bartels, Albert, DE

*(73)* Bartels Systembeschläge GmbH, 32689 Kalletal, DE

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

*(54)* Durų vyriai

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 5.

*(57)* 1. Įlaidinių durų sistemos vyris, skirtas paslėptam montavimui durų elementuose, apimantis pirmąjį korpusą (2), kuris gali būti įtvirtintas durų sistemos durų varčios (5) galiniame paviršiuje, antrąjį korpusą (3), kuris gali būti pritvirtintas prie durų sistemos rėmo (6), kur atitinkamų korpusų (2, 3) fiksavimui prie durų varčios (5) ir rėmo (6) yra numatytos vyrio atraminės plokštės (22, 32), kurios gali būti pritvirtintos prie atitinkamų korpusų (2, 3) šoninių išsikišimų (24, 34) ir ant durų varčios (5) arba karkaso (6), kur du korpusai (2, 3) gali būti prijungti vienas su kitu per u – formos jungtį (4) taip, kad jie galėtų judėti sukimosi būdu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis korpusas (2) apima išilginėje pusėje du išsikišimus (27), nutolusius vienas nuo kito ir išsikišusius iš korpuso (2) pagrindinės detalės (21) statmenai į durų varčios (5) galinį paviršių ir iš šono ant korpuso (2), kuriame jungties (4) sukimosi velenas (42) yra įtvirtintas, kuriame jungtis (4) yra nejudamai sujungta su korpusu (3), sumontuotu ant karkaso (6) ir kuriame išsikišimų (27) aukštis atitinka durų išdrožas (51) ir išsikišimų (27) plotis yra siauresnis už durų išdrožų (51) plotį taip, kad surinktoje būsenoje atsikišimai (27) yra įtraukti nuleidimo būdu į durų varčios (5) durų išdrožas (51).

2. Vyris pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis korpusas (2) apima kišenę (26) jungties (4) sujungimo detalės (41) talpinimui, kai durys yra uždarytos.

3. Vyris pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išsikišimai (27) yra suformuoti užapvalinti jų išorinėje pusėje, atsuktoje nuo korpuso (2).

4. Vyris pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išsikišimų (27) aukštis yra tarp 10 mm ir 16 mm ir išsikišimų (27) plotis yra mažesnis už 11 mm.

5. Vyris pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpuso (2) plotis yra mažesnis už 38 mm.

6. Vyris pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vyrio pozicija atitinkamame korpuse (2, 3) gali būti reguliuojama.

7. Vyris pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo detalė (41) ir išsikišimas (27) yra suformuoti kaip dalis, kuri gali būti atskirta nuo korpusų (2, 3).

8. Vyris pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išsikišimai (27) išsikišantys iš korpuso (2) šono yra prijungti prie korpuso (2) fiksuotu arba atjungimo būdu.

---

*(51)* Int.Cl. ***F01K 27/00*** (2006.01)

*(11)* **2417332**

*(96)* 10705850.5

*(96)* 2010 02 18

*(97)* 2012 02 15

*(97)* 2013 04 17

*(86)* PCT/EP2010/052027

*(86)* 2010 02 18

*(87)* WO 2010/115654

*(87)* 2010 10 14

*(30)* 09157592, 2009 04 08, EP

*(72)* Cohen, Yoav, CH

*(73)* Cohen, Yoav, 1234 Vessy, CH

*(74)* Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Įranga suprojektuota aplinkos šiluminės energijos pavertimui į naudingą energiją

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 11.

*(57)* 1. Įranga, skirta šiluminės energijos, prieinamos duotoje darbinėje aplinkoje, pavertimui į naudingą energiją, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima: išorinį apvalkalą (OS), pageidaujamai cilindro formos, aprūpintą dvipusio veikimo vožtuvu (63), kuriame yra vidinis uždaras cilindrinis rotorius (IR), kuris yra atskirtas nuo išorinio apvalkalo (OS) vakuumu ir prilaikomas išorinio apvalkalo, dviem atraminiais paviršiais (19, 38), vidinis rotorius (IR) yra pagamintas iš trijų tuščiavidurių cilindro formos dalių iš šilumai laidžios medžiagos, kurios yra prijungtos viena prie kitos, aplink jų bendrą ašį (18) būdamos viena kitoje, pirma dalis yra išorinis tuščiaviduris uždaras cilindras (1), kuriame yra antra dalis, kuri yra mažesnis vidurinis cilindras (2), o trečia dalis, kuri yra vidinis cilindras (3), yra suformuota viduriniame cilindre (2), aplink bendrą sukimosi ašį,

tuo, kad vidinis cilindras (3) yra atviras ties jo ašiniais galais ir yra aprūpintas dviem valdomais sandarikliais (41, 42), leidžiančiais uždaryti ir atidaryti ertmę (7), kuri yra suformuota vidiniame cilindre (3),

tuo, kad vidurinis cilindras (2), uždarytas aplinkui vidinį cilindrą (3), sudarant ertmę (40),

tuo, kad vidinio cilindro (3) siena, viena iš vidurinio cilindro (2) galinių sienų ir priešais esanti išorinio cilindro (1) siena, yra pateiktos su šilumą sulaikančiu sluoksniu (26, 25),

tuo, kad vidurinio cilindro (2) galo periferija, aprūpinta šilumą sulaikančiu sluoksniu (26), yra aprūpinta valdomu vožtuvų rikiniu arba valdomu pakraščio sandarikliu (30), leidžiant ertmę (4, 5, 6), suformuotą tarp vidurinio cilindro (2) sienų ir išorinio cilindro (1) sienų, hermetiškai padalinti į dvi dalis, ir atidaryti arba uždaryti praėjimą tarp minėtų dalių,

tuo, kad išorinis cilindras (1) yra aprūpintas vienpusiu vožtuvu (32) ir dvipusiu vožtuvu (33),

tuo, kad propelerių (13) rinkinys yra pateiktas vidinio cilindro (3) viduje, aprūpintame priemone, leidžiančia paversti propelerių sukimosi energiją į naudingą energiją,

tuo, kad motoras yra išorinio apvalkalo (OS) viduje, suprojektuotas sukti vidinį rotorių (IR),

tuo, kad yra pateiktos priemonės, skirtos motoro, propelerių, sandariklių, valdymui tam, kad į įrangos išorę būtų perduodama pakeista propelerių sukimosi energija, kad būtų stebima temperatūra ir slėgis, vidiniame rotoriuje (IR)

ir tuo, kad vidiniame rotoriuje (IR) yra suslėgto skysčio.

2. Įranga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinio rotoriaus (1) išorinis lateralinis paviršius yra aprūpintas žiedinėmis šilumos apsikeitimo mentėmis (23),

tuo, kad išorinio cilindro (1) vidinis paviršius yra pateiktas su šilumos apsikeitimo mentėmis (21), kurios yra statmenos jo paviršiui ir lygiagrečios jo ašiai ir krypsta link sukimosi ašies.

3. Įranga pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad propeleriai yra aprūpinti priemone, kuri paverčia jų sukimosi energiją į elektros energiją.

4. Įranga pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad

- išorinis cilindras (1) yra aprūpintas žiedo formos dalies sluoksniu iš šilumą sulaikančios medžiagos (70), išdėstytos ant ertmės (6) šono, netoli uždaryto pagrindo, kaip išorinio cilindro (1) dalis,
- du žiedo formos plokšti paviršiai (71, 72), iš šilumą sulaikančios medžiagos, yra pritvirtinti aplink žiedo formos dalies sluoksnio (70) išorę,
- išorinis apvalkalas (61) yra aprūpintas šilumą sulaikančios medžiagos žiediniu sluoksniu (73), esančiu priešais ir lygiagrečiai analogiškai izoliuojančios medžiagos sluoksniui (70), ant išorinio cilindro (1),
- išorinio apvalkalo (61) srities vidinėje pusėje, aprūpinta šilumą sulaikančios medžiagos žiediniu sluoksniu (73), yra pritvirtinti du šilumą sulaikantys žiedo formos plokšti paviršiai (74, 75),
- šilumą izoliuojanti dalis (76) yra pritvirtinta prie minėtos šilumą izoliuojančios medžiagos žiedinio sluoksnio (73) išorės,
- išorinio cilindro (1) galo pagrindo sienos nėra aprūpintos šilumą sulaikančiu sluoksniu,
- keletas šilumai laidžių šilumos apsikeitimo menčių (77) yra pritvirtintos šilumai laidžiu būdu, prie išorinio cilindro (1) pagrindo vidaus,
- keletas šilumai laidžių šilumos apsikeitimo menčių (78, 79, 80, 81) yra pritvirtintos šilumai laidžiu būdu, kintamu spinduliu aplink abu, sukimosi ašies, išdėstytos išorinio apvalkalo (OS) viduje, galus.

5. Įrangos, pagal vieną iš 1-3 punktų, skirtos paversti šiluminę energiją, prieinamą duotoje darbo aplinkoje, į naudingą energiją, realizavimo procesas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi toliau pateiktus žingsnius:

- skystis yra suslegiamas ertmėje (60), suformuotoje tarp išorinio apvalkalo (OS) ir vidinio rotoriaus (IR), skystis teka pro išorinio cilindro (1) vienpusį vožtuvą (32) į vidinio rotoriaus (IR) ertmes;
- po to kai vidinio rotoriaus (IR) visos ertmės yra užpildomos homogeniškai slegiamu skysčiu, skysčio slėgis aplink vidinį rotorių (IR) nukrenta, dėl ko išorinio cilindro (1) vienpusis vožtuvas (32) užsirakina;
- skystis yra išleidžiamas iš ertmės (60) tarp išorinio apvalkalo (OS) ir vidinio rotoriaus jį išsiurbiant, tam, kad būtų sukurtos beveik visiško vakuumo sąlygos;
- po to, išorinis apvalkalas (OS) yra patalpinamas į vėsią aplinką;
- kai tik visame vidiniame rotoriuje (IR) yra pasiekiama norima žema temperatūra, sandariklis

(42), esantis vidinio cilindro (3) gale, netoli sienų, aprūpintų izoliuojančiu sluoksniu, yra hermetiškai uždaromas, kai tuo tarpu sandariklis (41), esantis ties kitu vidinio cilindro (3) galu, ir vožtuvų rinkinys arba pakraščio sandariklis (30) yra taip uždaromi, kad būtų leidžiamas skysčio tekėjimas tam, kad būtų išlygintas slėgis;

- motoras (17) yra aktyvuojamas, sukdamas vidinį rotorių (IR) iki pageidaujamo, sukimosi kampinio dažnio (ω), kai tuo tarpu išorinis apvalkalas (OS) yra laikomas toje pačioje vėsioje aplinkoje iki kol stabilizuojasi temperatūra, esant sukimosi sąlygoms;

- išorinis apvalkalas (OS) yra papildomai patalpinamas darbinėje aplinkoje, kurios temperatūra yra aukštesnė negu po atvėsinimo, dėl ko vidinio rotoriaus ertmių vidaus temperatūra pakyla dėl aplinkos šiluminės energijos, gautos iš išorinio sluoksnio (OS) per vakuumo ertmę (60), spinduliavimo, o izoliuotų sričių temperatūra pakyla mažiau negu ne izoliuotų sričių temperatūra;

- izoliuotų ir neizoliuotų skyrių temperatūra yra stebima, koreguojant paveikimo laiką tam, kad būtų pasiektas didžiausias diferencialas, ir sukeliant atitinkamus tankio skirtumus tarp skysčio vėsesnėse srityse ir skysčio šiltesnėse srityse, sujungiant su centrifugos sąlygomis, kuriomis yra veikiamas skystis dėl sukimosi, sukuria slėgio diferencialus tarp šiltesnio ir vėsesnio skysčio slėgio diferencialų, priverčia skystį tekėti iš aukšto į žemo slėgio sritis, siekiant slėgio pusiausvyros;

- sustojus šiai tėkmei, o skysčiui ertmėse esant praktiškai ramybės sąlygose, sandarikliai (41, 42), ties vidinio cilindro (3) galais, ir valdomas vožtuvų rinkinys arba pakraščio sandariklis (30) yra atidaromi, po to, dėl slėgio diferencialų, skystis ima tekėti iš šiltesnių sričių į vėsesnes sritis, vidinio cilindro (3) viduje, skysčio tėkme aktyvuoja propelerius, kurių sukimosi energija yra paverčiama į naudingą energiją, tuo pačiu yra vėsinamas skystis, kuris nenustoja tekėti link vidinio rotoriaus (IR) dalies, aprūpintos izoliaciniu sluoksniu ir talpinančios vėsesnį skystį;

- po to, vėsesnis skystis toliau teka per vožtuvų rinkinį arba pakraščio sandariklį link vidinio rotoriaus (IR) neizoliuotų sričių, kur jo temperatūra pakyla dėl aplinkos šiluminės energijos.

6. Procesas pagal 5 punktą, skirtas įrangos pagal 4 punktą realizavimui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

po to kai motoras (17) yra aktyvuojamas, sukant vidinį rotorių (IR) iki norimo sukimosi kampinio dažnio (ω), kai tuo tarpu išorinis apvalkalas (OS) yra pasirenkamai laikomas toje pačioje vėsioje aplinkoje iki kol stabilizuosis temperatūra esant sukimosi sąlygoms, išorinis apvalkalas (OS) yra patalpinamas darbinėje aplinkoje, kurioje yra dvi skirtingų temperatūrų sritys, gaminti naudingą energiją.

7. Procesas pagal 5 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtam skysčiui, esančiam vidinio rotoriaus vidaus srityse, naudojant įrangos energijos išeigą yra suteikiama tokia temperatūra, prie kurios skystis yra netoli fazės pokyčio (kondensacijos), taip sumažinant kaitinimo ir šaldymo neigiamus poveikius, kurie yra susiję su kompresija ir dekompresija, kurios vyksta vidinio rotoriaus (IR) šiltesnėse ir šaltesnėse srityse (5, 6), taip pagerinant įrangos eksploatacinius parametrus.

8. Procesas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skysčių mišinys yra naudojamas vietoje monotipinio skysčio tam, kad būtų pasiekta skysčio mišinio temperatūra, kuri leidžia vienam arba daugiau skysčių išlaikyti dujinės būsenos elgseną po energijos išskyrimo srityje (7), esančioje vidinio cilindro (3) viduje, kai tuo tarpu vienam arba daugiau kitų skysčių yra leidžiama kondensuotis, taip pagerinant skysčio mišinio pajėgumą pasinaudoti fazės pokyčio slaptos energijos absorbcijos ir išleidimo privalumą tam, kad toliau būtų neutralizuojami šildymo/vėsinimo efektai, susiję su kompresija ir dekompresija, kurios vyksta įrenginio šiltesnėse ir vėsesnėse srityse (5, 6).

---

*(51)* Int.Cl. ***F15B 20/00*** (2006.01)
*(11)* **2054635**
*(96)* 07787836.1
*(96)* 2007 07 24
*(97)* 2009 05 06
*(97)* 2013 05 01
*(86)* PCT/EP2007/057593
*(86)* 2007 07 24
*(87)* WO 2008/012293
*(87)* 2008 01 31
*(30)* MI20061456, 2006 07 25, IT
*(72)* POLGATI, Igor, IT
URSELLA, Andrea, IT
*(73)* Stucchi S.p.A., 24053 Brignano Gera d`Adda (BG), IT
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Hidraulinės jungties surinkimas su slėgio išleidimo valdymu montuojamas tarp statybinio transporto priemonėje esančios hidraulinės grandinės ir nuimamos hidraulinės įrangos

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 13.

*(57)* 1. Hidraulinės jungties surinkimas su slėgio išleidimo valdymu, montuojamas tarp statybinio transporto priemonėje esančios hidraulinės grandinės ir nuimamos hidraulinės įrangos, apimantis vientisą korpusą (1, 51), prijungiamą hidraulinės mašinos išorėje, netoli hidraulinės jungties, ir aprūpintą bent viena hidrauline įleidimo jungtimi (4, 5; 52), prijungiama prie transporto priemonės hidraulinės grandinės slėgio linijos, bent vieną sukabinimą (7, 8; 54), tinkamą sujungimui su nuimamos įrangos tiekiančiu padavimu ir slėgio išleidimo hidraulinę jungtį (6; 53), kurią galiam sujungti su ištraukimo linija, bent vieną, įprastai uždarytą išleidimo vožtuvą (21, 22; 55), esantį tarp minėtos jungties (4, 5; 52) su slėgio linija ir minėtos jungties (6; 53) su ištraukimo linija, ir slėgio išleidimo valdymą (35; 56), valdomą taip, kad minėtas įprastai uždarytas vožtuvas (21,

22; 55) atsidarytų tam, kad būtų sujungta minėta slėgio linija su išleidimo linija tam, kad būtų išleistas slėgis, esantis transporto priemonės hidraulinėje grandinėje, kur minėtas išleidimo vožtuvas (21, 22; 55) yra slenkančio stūmoklio tipo, o minėtas slėgio išleidimo valdymas (35; 56) susideda iš svirties (35), pasukamos apie skersinę ašį (36) tarp stabilios rimties pozicijos ir darbinės pozicijos, kur minėtos svirties (35) šonas (37) veikia dirbantį stūmoklį (31) ašiniu stūmimu tam, kad būtų valdomas minėto vožtuvo (21, 22; 55) atidarymas, kur minėta slėgio išleidimo svirtis (35; 56) apima strypą (34), pasukamą apie minėtą skersinę ašį (36) ir aprūpintą užapvalinta dalimi (37), pritaikyta stumti ašine kryptimi minėtą dirbantį stūmoklį (3), kuomet minėta svirtis (35; 56) yra perjungiama į darbinę poziciją,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta slėgio išleidimo svirtis (35; 56) apima movą (38), apie minėtą strypą (34) išdėstytą ašies kryptimi slystančiu būdu, veikiant tamprios priemonės (39) stūmimui, kuri laiko ją įterptą į korpuse esančios minėto strypo (34) kamerą (33) tam, kad minėtas strypas (34) būtų tvirtai laikomas minėtoje rimties pozicijoje, ir ant minėtos movos (38) užsuktą rankeną (41), minėtos movos (38) ištraukimui iš minėtos kameros (33) ir minėto strypo sukimui minėtoje darbinėje pozicijoje.

2. Hidraulinis surinkimas pagal 1 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta mova (38) turi priekį, sujungiamą su minėtai svirčiai (35; 56) skirtos laikyti darbinėje pozicijoje minėtos kameros (33) angos (43) briauna.

3. Hidraulinis surinkimas pagal 1 arba 2 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išleidimo vožtuvo (21, 22; 55) minėtas darbinis stūmoklis (31) veikia kartu su stabdikliu (27), kuris slysta ašine kryptimi veikiamas tamprios priemonės (29) tam, kad pastumtų jį ašine kryptimi į minėto vožtuvo (21, 22; 55) atsidarymo poziciją, kuomet minėta svirtis (35; 56) yra paslinkta į darbinę poziciją.

4. Hidraulinis surinkimas pagal bet kurį 1-3 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas bent vienas išleidimo vožtuvas (21, 22) yra sumontuotas vožtuvo surinkime (3), kuris suformuoja atskirą korpusą nuo minėto vientiso korpuso (1) ir prie jo yra atjungiamai prijungtas.

5. Hidraulinis surinkimas pagal 4 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima dvi jungtis (4, 5), sujungimui su slėgio linijomis, du sukabinimus (7, 8), sukabinimui su padavimo įvedimais, skirtais nuimamai įrangai, ir du įprastai uždarytus išleidimo vožtuvus (21, 22), alternatyviai eksploatuojamus atidarymo pozicijoje, paslenkant minėtą slėgio išleidimo svirtį (35) į atitinkamas darbines pozicijas.

6. Hidraulinis surinkimas pagal 5 punktą,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos dvi jungtys (4, 5), sujungimui su slėgio linijomis, minėti du sukabinimai (7, 8), sukabinimui su padavimo įvedimais, skirtais nuimamai įrangai, ir minėtais dviem įprastai uždarytais išleidimo vožtuvais (21, 22), yra simetriškai išdėstyti, minėtos slėgio išleidimo svirties (35) atžvilgiu taip, kad minėta svirtis (35) galėtų būti pozicionuojama darbinėse pozicijose, išdėstytose simetriškai, minėtos rimties pozicijos atžvilgiu.

7. Hidraulinis surinkimas pagal 4 punktą.
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima keturias jungtis (52), sujungimui su slėgio linijomis, du sukabinimus (54), sukabinimui su nuimamos įrangos padavimo įvedimais ir keturis, įprastai uždarytus, išleidimo vožtuvus (55), alternatyviai eksploatuojamus atidarymo pozicijoje, paslenkant minėtą slėgio išleidimo svirtį (56) į atitinkamas darbines pozicijas.

---

*(51)* Int.Cl. ***F16H 33/10*** (2006.01)
*(11)* **2265843**
*(96)* 08735274.6
*(96)* 2008 04 17
*(97)* 2010 12 29
*(97)* 2013 04 17
*(86)* PCT/EP2008/003028
*(86)* 2008 04 17
*(87)* WO 2009/127228
*(87)* 2009 10 22
*(72)* OZTÜRK, Mustafa, Naci, TR
*(73)* Erke Erke Arastirmalari Ve Mühendislik A.S., 34303 Kucukcekmece/Istanbul, TR
*(74)* Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Pavaros prietaisas ir rotacinio judesio pateikimo būdas

Apibrėžties punktai: 66, brėžiniai: 13.

*(57)* 1. A) Pavaros prietaisas, pageidaujamai variklio prietaisas, skirtas pateikti sukimąsi apie bent vieną išėjimo ašį,

minėtas prietaisas yra apimantis:

B) elementą (2), sumontuotą sukimuisi apie pirmą ašį (4) ir sukimuisi apie antrą ašį (11), ir sukimuisi apie trečią ašį (16), pirma ašis (4), antros ašies (11) atžvilgiu, yra orientuota pasvirimo kampu (θ), antra ašis (11) ir/arba trečia ašis (16) yra sudarančios minėto prietaiso tą bent vieną išėjimo ašį, kur elemento (2) sukimasis apie trečią ašį (16) skelia pasvirimo kampo (θ) pokytį,

C) priemonę (15), skirtą elementui (2) taikyti sukimo momentą (21) apie trečią ašį (16), didinant pavirimo kampą (θ), kuomet pirma ašis (4), antros ašies (11) atžvilgiu, yra ties parinktu pasvirimo kampu (θ), kuris yra didesnis negu 0 laipsnių ir mažesnis negu 90 laipsnių, ir

D) priemonę (210), skirtą riboti elemento (2) sukimąsi apie trečią ašį (16), mažinant pasvirimo kampą (θ) tiek, kad pirmos ašies (4) pasvirimo kampas (θ), antros ašies (11) atžvilgiu, lieka didesnis negu 0

laipsnių ir mažesnis negu 90 laipsnių,

E) minėto prietaiso konstrukcija yra tokia, kad prie elemento (2) galima būtų prijungti varančiąją jėgą tam, kad apie pirmą ašį (4) būtų sukeltas elemento (2) judesys, ir

F) kur elementas (2) sukasi apie pirmą ašį (4) kampiniu greičiu ($\omega_{spin}$), kuris yra didesnis negu kritinis kampinis greitis ($\omega_c$) tam, kad būtų pasiektas pastovus arba mažėjantis pasvirimo kampas (θ), tokiu būdu atsirandant išėjimo kampiniam greičiui ($\omega_{out}$) arba didinant išėjimo kampinį greitį ($\omega_{out}$) ir/arba elemento (2) sukimosi apie antrą ašį (11), ir/arba apie trečią ašį (16), kaip minėtą bent apie vieną išėjimo ašį, išėjimo sukimo momentą,

G) kur elementas (2) turi specifinį kritinį kampinį greitį ($\omega_{c,\,spec}$), kuris yra mažesnis negu 20 000 aps/min, pageidaujamai tokiu būdu padidinant tos bent vienos išėjimo ašies išėjimo galią.

kur specifinis kritinis kampinis greitis ($\omega_{c,spec}$) yra apibrėžtas kaip pateikta:

specifinis kritinis kampinis greitis ($\omega_{c,spec}$) yra elemento (2) kritinis kampinis greitis ($\omega_c$),

kuomet pirmos ašies (4) pasvirimo kampas (θ), antros ašies atžvilgiu (11), yra 45 laipsniai,

kuomet pirma ašis (4) eina per elemento (2) iš esmės masės centrą (CM),

kuomet elementas (2) yra taip orientuotas, kad elemento (2) inercijos momentas yra iš esmės didžiausias,

kuomet, jeigu elementas (2) nėra simetrinėje padėtyje apie plokštumą, kuri eina per elemento (2) masės centrą (CM) ir kuri yra ortogonali pirmai ašiai (4), tarp elemento (2) galimų montavimo ant pirmos ašies (4) krypčių, yra parenkama ta, kurią pasirinkus susidaro mažesnis atstumas tarp elemento (2) masės centro (CM) ir trečios ašies (16), ir

kuomet jungiančio peties ilgis ($l_c$) yra

a) 5 mm, jeigu elemento (2) svoris yra mažesnis negu 0,1 kg,

b) 25mm, jeigu elemento (2) svoris yra lygus arba didesnis negu 0,1 kg ir mažesnis negu 100 kg,

c) 50 mm, jeigu elemento (2) svoris yra lygus arba didesnis negu 100 kg ir mažesnis negu 1000 kg,

d) 100 mm, jeigu elemento (2) svoris yra lygus arba didesnis negu 1000 kg,

tokiu būdu minėto jungiančio peties ilgis ($l_c$) yra atstumas nuo susikirtimo taško tarp jungiančios plokštumos ($P_c$) ir pirmos ašies (4) iki trečios ašies (16), kur minėta jungiančioji plokštuma ($P_c$) yra plokštuma, kuri yra ortogonali pirmai ašiai (4) ir kerta elementą (2) ir yra mažiausiu atstumu iki pasvirimo ašies (16).

2. Prietaisas pagal 1 punktą, papildomai apimantis varomosios jėgos šaltinį, kuris yra prijungtas prie elemento (2) tam, kad elementą (2) priverstų suktis apie pirmą ašį (4) kampiniu greičiu ($\omega_{spin}$), kuris būtų didesnis negu kritinis kampinis greitis ($\omega_c$).

3. Prietaisas pagal 2 punktą, papildomai apimantis atgalinio ryšio priemonę (17, 18, 19, 20), skirtą perduoti varomąją jėgą nuo elemento (2) sukimosi apie bent vieną išėjimo ašį į varomosios jėgos šaltinį.

4. Prietaisas pagal 3 punktą, kur atgalinio ryšio priemonė (17, 18, 19, 20) yra išdėstyta perduoti pakankamai varomosios jėgos į varomosios jėgos šaltinį tam, kad įveiktų energijos nuostolius, kylančius dėl trinties, atsirandančios dėl elemento (2) sukimosi apie pirmą ašį (4), kuomet pasvirimo kampas (θ) ir taikomas sukimo momentas apie trečią ašį (16), ir išėjimo kampinis greitis ($\omega_{out}$) apie tą bent vieną išėjimo ašį, yra tolygūs.

5. Prietaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai apimantis priemonę, skirtą varomosios jėgos šaltinio valdymui tam, kad elementas (2) būtų priverstas suktis apie pirmą ašį (4) minėtu kampiniu greičiu ($\omega_{spin}$), kuris yra didesnis negu minėtas kritinis kampinis greitis ($\omega_c$).

6. Prietaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur sukimo momento taikymo priemonė (15) yra išdėstyta tam, kad elementui (2) būtų taikomas sukimo momentas (21) apie trečią ašį (16), kuomet parinktas pasvirimo kampas (θ) yra didesnis negu 10 laipsnių ir mažesnis negu 80 laipsnių

7. Prietaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai apimantis priemonę, skirtą sukimo momento (21), kurį kuria sukimo momento taikymo priemonė (15), dydžio valdymui.

8. Prietaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur ribojimo priemonė (210) yra taip išdėstytam, kad ribotų elemento (2) sukimąsi apie trečią ašį (16) taip, kad pirmos ašies (4) pasvirimo kampas (θ), antros ašies (11) atžvilgiu, yra didesnis negu 10 laipsnių ir mažesnis negu 80 laipsnių.

9. Prietaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai apimantis priemonę, skirtą pasvirimo kampo (θ) koregavimui.

10. Prietaisas pagal 9 punktą, papildomai apimantis priemonę, skirtą pasirinkti norimą išėjimo kampinį greitį ($\omega_{out}$) apie tą bent vieną išėjimo ašį, ir priversti koregavimo priemonę pakoreguoti pasvirimo kampą (θ), priklausomai nuo parinkto išėjimo kampinio greičio ($\omega_{out}$).

11. Prietaisas pagal 9 arba 10 punktą, papildomai apimantis priemonę, skirtą parinkti norimą prietaiso išėjimo sukimo momentą ir pakoreguoti pasvirimo kampą (θ), priklausomai nuo pasirinkto išėjimo sukimo momento.

12. Prietaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur priemonė (15), skirta kurti sukimo momentą (21) apie trečią ašį (16), apima spyruoklę.

13. Prietaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur priemonė (15), skirta kurti sukimo momentą (21) apie trečią ašį (16), apima vieną arba daugiau iš: hidraulinio cilindro, pneumatinio cilindro, elektromagnetinio cilindro.

14. Prietaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur ribojimo priemonė (210) yra išdėstyta tam, kad neleistų korpusui (2) suktis apie trečią ašį (16), siejant su pasvirimo kampo (θ) mažinimu.

15. Prietaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur priemonė (15), skirta kurti sukimo momentą (21) apie trečią ašį, papildomai veikia kaip ribojimo priemonė (210).

16. Prietaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur ribojimo priemonė (210) apima atramą.

17. Prietaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pirma ašis (4) eina iš esmės per elemento (2) masės centrą (CM).

18. Prietaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur antra ašis (11) eina per iš esmės elemento (2) masės centrą (CM).

19. Prietaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pirma ašis (4) ir antra ašis (11) susikerta.

20. Prietaisas pagal bet kurį 1-18 punktą, kur pirma ašis (4) ir antra ašis (11) nesusikerta, o pasvirimo kampas θ yra apibrėžtas kaip smailus kampas tarp pirmos ašies (4) ir antros ašies (11), kuomet yra žiūrima trumpiausios linijos, jungiančios pirmą ašį (4) ir antrą ašį, kryptimi.

21. Prietaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur elementas (2) yra iš esmės cilindro formos ir simetriškas apie pirmą (4) ašį.

22. Prietaisas pagal bet kurį 1-21 punktą, kur elementas (2) apima stebulę, juostą ir žiedo formos briauną.

23. Prietaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur elementas (2) yra pagamintas iš medžiagos, kurios tamprumo modulis yra virš 70 GPa, pageidaujamai virš 100 GPa.

24. Prietaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai apimantis priemonę, skirtą minėto prietaiso montavimui.

25. Prietaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai apimantis vieną arba daugiau atsvaros masių, sumontuotų sukimuisi apie antrą ašį.

26. Prietaisas pagal 1 punkto A) - F) dalis, pageidaujamai pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kampas tarp elementui (2) taikomo sukimo momento (21), apie trečią ašį (16), vektoriaus ir išėjimo kampinio greičio ($\omega_{out}$), apie antrą ašį (11), vektoriaus yra tarp 85 laipsnių ir 93 laipsnių, pageidaujamai netoli 90 laipsnių.

27. Prietaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur elementas (2) yra sumontuotas ant veleno (3, 30), kuris yra pagaminta iš medžiagos, kurios tamprumo modulis yra didesnis negu 70 GPa, pageidaujamai virš 100 GPa.

28. Prietaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur išėjimo velenas (110), išilgai tos bent vienos išėjimo ašies, yra pagamintas iš medžiagos, kurios tamprumo modulis yra didesnis negu 70 GPa, pageidaujamai virš 100 GPa.

29. Prietaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur prietaiso dalys, kurios yra veikiamos kintamų jėgų, yra pagamintos iš vienos arba daugiau medžiagų, kurių tamprumo modulis yra didesnis negu 70 GPa, pageidaujamai virš 100 GPa.

30. Prietaisas pagal 1 punkto A) - F) dalis, pageidaujamai pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai apimantis vieną arba daugiau daviklių, skirtų matuoti vieno arba daugiau iš toliau pateiktų parametrų vertes:
sukimosi apie pirmą ašį (4) ir/arba antrą ašį (11), ir/arba trečią ašį (16), sukimosi kampinio greičio apie pirmą ašį (4) ir/arba antrą ašį (11), ir/arba trečią ašį (16), elemento (2), pirmos ašies (4) ir/arba antros ašies (11), ir/arba trečios ašies (16) padėties, sukimo momento apie pirmą ašį(4) ir/arba antrą ašį (11), ir/arba trečią ašį (16), jėgos.

31. Prietaisas pagal 1 punkto A) – F) dalis, pageidaujamai pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai apimantis priemonę, skirtą mechaniškai apriboti elemento (2) judėjimą apie pasvirimo ašį (16) abiem atžvilgiais tarp apatinės ribos kampo vertės ir viršutinės ribos kampo vertės, ir priemonę šioms ribų kampų vertėms koreguoti, kuomet minėtas prietaisas yra eksploatuojamas, iki pasirinktos apatinės ribos kampo vertės, didesnės negu 0 laipsnių ir mažesnės negu 90 laipsnių, ir viršutinės ribos kampo vertės, didesnės negu pasirinkta apatinės ribos kampo vertė ir mažesnės negu 90 laipsnių.

32. Prietaisas pagal 31 punktą, kur priemonė, skirta mechaniniam elemento (2) sukimosi apribojimui, yra viena arba daugiau atramų.

33. Dviejų arba daugiau pavaros prietaisų surinkimas, pageidaujamai variklio prietaisų, kurių kiekvienas apima prietaisą pagal bet kurį ankstesnį punktą, derinant su priemone, skirta suteikti judesį kiekvienam iš minėtų prietaisų iš esmės tokiu pačiu sukimosi greičiu, tačiau skirtingais atitinkamais faziniais kampais, ir priemonę, skirtą sujungti išėjimo kampinį greitį ($\omega_{out}$) ir/arba minėto prietaiso išėjimo sukimo momentą.

34. Transporto priemonė, varoma prietaisu pagal bet kurį 1-32 punktą arba surinkimu pagal 33 punktą.

35. Transporto priemonė pagal 34 punktą, yra kelių transporto priemonė.

36. Transporto priemonė pagal 34 punktą, yra lėktuvas.

37. Transporto priemonė pagal 34 punktą, yra vandens transporto priemonė.

38. Elektros generatorius, apimantis prietaisą pagal bet kurį 1-32 punktą arba surinkimą pagal 33 punktą.

39. a) Būdas, skirtas pateikti sukimąsi apie bent vieną išėjimo ašį, būdas yra apimantis:

b) elemento (2) sumontavimą sukimuisi apie pirmą ašį (4) ir sukimuisi apie antrą ašį (11), ir sukimuisi apie trečią ašį (16), pirma ašis (4) yra orientuota antros ašies (11) atžvilgiu pasvirimo kampu (θ), antra ašis (11) ir/arba trečia ašis (16) sudaro tą bent vieną išėjimo ašį, kur elemento (2) sukimasis apie trečią ašį (16) sukelia pasvirimo kampo (θ) pokytį,

c) elemento (2) sukimą apie pirmą ašį (4), esant kampiniam greičiui ($\omega_{spin}$), kuris yra didesnis negu kritinis kampinis greitis ($\omega_c$),

d) sukimo momento (21), apie trečią ašį (16), taikymą elementui (2) tam, kad būtų padidintas pasvirimo kampas (θ), kuomet pirma ašis (4) ), antros ašies (11) atžvilgiu, yra ties pasirinktu pasvirimo kampu (θ) kuris yra didesnis negu 0 laipsnių ir mažesnis negu 90 laipsnių, ir

e) elemento (2) sukimosi ribojimą apie trečią ašį (16) mažinant pasvirimo kampą (θ) tiek, kad pirmos ašies (4) pasvirimo kampas (θ), antros ašies (11) atžvilgiu, liktų didesnis negu 0 laipsnių ir mažesnis negu 90 laipsnių,

f) tam, kad būtų pasiektas pastovus arba mažėjantis pasvirimo kampas (θ), tokiu būdu sudarant arba didinant išėjimo kampinį greitį ($\omega_{out}$) ir/arba elemento (2) sukimosi apie antrą ašį (11), ir/arba apie trečią ašį (16), kaip minėtą bent vieną išėjimo ašį, išėjimo sukimo momentą,

g) kur būdas papildoma apima:

elemento (2) su specifiniu kritiniu kampiniu greičiu ($\omega_{c,spec}$), mažesniu negu 20000 aps/min, naudojimą, pageidaujamai taip padidinant tos bent vienos išėjimo ašies išėjimo galią,

kur elemento (2) minėtas specifinis kritinis kampinis greitis ($\omega_{c,spec}$) yra apibrėžiamas kaip:

elemento (2) specifinis kritinis kampinis greitis ($\omega_{c,spec}$) yra kritinis kampinis greitis ($\omega_c$),

kuomet pirmos ašies (4) pasvirimo kampas (θ) antros ašies atžvilgiu (11) yra 45 laipsniai,

kuomet pirma ašis (4) eina per elemento (2) iš esmės masės centrą (CM),

kuomet elementas (2) yra taip orientuotas, kad elemento (2) inercijos momentas yra iš esmės didžiausias,

kuomet, jeigu elementas (2) nėra simetrinėje padėtyje apie plokštumą, kuri eina per elemento (2) masės centrą (CM), ir kuri yra ortogonali pirmai ašiai (4), tarp elemento (2) galimų montavimo ant pirmos ašies (4) krypčių, yra parenkama ta, kurią pasirinkus susidaro mažesnis atstumas tarp elemento (2) masės centro (CM) ir trečios ašies (16), ir

kuomet jungiančio peties ilgis ($l_c$) yra

a) 5 mm, jeigu elemento (2) svoris yra mažesnis negu 0,1 kg,

b) 25mm, jeigu elemento (2) svoris yra lygus arba didesnis negu 0,1 kg ir mažesnis negu 100 kg,

c) 50 mm, jeigu elemento (2) svoris yra lygus arba didesnis negu 100 kg ir mažesnis negu 1000 kg, ir

d) 100 mm, jeigu elemento (2) svoris yra lygus arba didesnis negu 1000 kg,

tokiu būdu minėto jungiančio peties ilgis ($l_c$) yra atstumas nuo susikirtimo taško tarp jungiančios plokštumos ($P_c$) ir pirmos ašies (4) iki trečios ašies (16), kur minėta jungiančioji plokštuma ($P_c$) yra plokštuma, kuri yra ortogonali pirmai ašiai (4) ir kertą elementą (2), ir yra mažiausiu atstumu iki pasvirimo ašies (16).

40. Būdas pagal 39 punktą, papildomai apimantis:

papildomo išorinio sukimo momento apie antrą ašį pateikimą elementui (2) tam, kad būtų suteiktas pradinis pagreitis.

41. Būdas pagal bet kurį 39 ir 40 punktą, papildomai apimantis:

varomosios jėgos šaltinio valdymą tam, kad elementas (2) būtų priverstas suktis apie pirmą ašį (4) minėtu kampiniu greičiu ($\omega_{spin}$), kuris būtų didesnis negu kritinis kampinis greitis ($\omega_c$).

42. Būdas pagal bet kurį 39-41 punktą, papildomai apimantis:

parinkto pasvirimo kampo (θ), didesnio negu 10 laipsnių ir mažesnio negu 80 laipsnių, pasirinkimą.

43. Būdas pagal bet kurį 39-42 punktą, papildomai apimantis:

elementui (2) taikomo sukimo momento (21) apie trečią ašį (16) valdymą.

44. Būdas pagal bet kurį 39-43 punktą, papildomai apimantis:

tokį elemento (2) sukimosi apie trečią ašį (16) ribojimą, kad pirmos ašies (4) pasvirimo kampas (θ), antros ašies (11) atžvilgiu, būtų didesnis negu 10 laipsnių ir mažesnis negu 80 laipsnių.

45. Būdas pagal bet kurį 39-44 punktą, papildomai apimantis:

pasvirimo kampo (θ) koregavimą.

46. Būdas pagal 45 punktą, papildomai apimantis:

išėjimo norimo kampinio greičio ($\omega_{out}$) generavimą apie vieną iš bent vienos išėjimo ašies, koreguojant pasvirimo kampą (θ).

47. Būdas pagal 45 punktą, papildomai apimantis:

norimo sukimom momento generavimą apie vieną iš bent vienos išėjimo ašies, koreguojant pasvirimo kampą (θ).

48. Būdas pagal bet kurį 39-47 punktą, papildomai apimantis:

elemento (2) kampinio greičio ($\omega_{spin}$) apie pirmą ašį (4) koregavimą.

49. Būdas pagal 48 punktą, papildomai apimantis:

išėjimo norimo kampinio greičio ($\omega_{out}$) generavimą apie vieną iš bent vienos išėjimo ašies, koreguojant elemento (2) kampinį greitį ($\omega_{spin}$) apie pirmą ašį (4).

50. Būdas pagal 48 punktą, papildomai apimantis:

norimo išėjimo sukimo momento generavimą apie vieną iš bent vienos išėjimo ašies, koreguojant elemento (2) kampinį greitį ($\omega_{spin}$) apie pirmą ašį (4).

51. Būdas pagal bet kurį 39-50 punktą, papildomai apimantis:

elementui (2) taikomo sukimo momento (21) apie trečią ašį (16) koregavimą.

52. Būdas pagal 51 punktą, papildomai apimantis:

išėjimo norimo kampinio greičio ($\omega_{out}$) generavimą apie vieną iš bent vienos išėjimo ašies, koreguojant elementui (2) taikomą sukimo momentą (21) apie trečią ašį (16).

53. Būdas pagal 51 punktą, papildomai apimantis:

išėjimo norimo sukimo momento generavimą apie vieną iš bent vienos išėjimo ašies, koreguojant elementui (2) taikomą sukimo momentą apie trečią ašį (16).

54. Būdas pagal bet kurį 39-53 punktą, kur elemento (2) sukimosi apie trečią ašį (16) apribojimas papildomai apima:

elemento (2) sukimosi apie trečią ašį (16) sutrukdymą, mažinant pasvirimo kampą (θ).

55. Būdas pagal bet kurį 39-54 punktą, papildomai apimantis:

pateiktos sukimosi apie tą bent vieną išėjimo ašį galios dalies naudojimą tam, kad būtų atliktas elemento (2) sukimas apie pirmą ašį (4), kuomet pasvirimo kampas (θ) ir taikomo sukimo momento (21) apie trečią ašį (16) dydis ir išėjimo kampinis greitis ($\omega_{out}$) apie tą bent vieną išėjimo ašį yra pastovūs.

56. Būdas pagal 55 punktą, kur taip naudojamos sukimosi jėgos kiekis yra pakankamas įveikti energetinius nuostolius, kurie atsiranda dėl trinties, elementui (2) sukantis apie pirmą ašį (4).

57. Būdas pagal 39 punkto a) - f) dalis, pageidaujamai pagal bet kurį 39-56 punktą, papildomai apimantis:

sukimo momento (21) apie trečią ašį (16) taikymą elementui (2), kur sukimo momentas yra taikomas išimtinai naudojant elemento (2) svorį arba taikant sukimo momentą, naudojant išorinę priemonę ir papildomai elemento (2) svorį.

58. Būdas pagal 39 punkto a) - f) dalis, pageidaujamai pagal bet kurį 39-57 punktą, papildomai apimantis:

vieno arba daugiau pateiktų parametrų verčių matavimą:

sukimosi apie pirmą ašį (4) ir/arba antrą ašį (11), ir/arba trečią ašį (16),

sukimosi kampinio greičio apie pirmą ašį (4) ir/arba antrą ašį (11), ir/arba trečią ašį (16), elemento (2), pirmos ašies (4) ir/arba antros ašies (11), ir/arba trečios ašies (16) padėties, sukimosi momento apie pirmą ašį(4) ir/arba antrą ašį (11), ir/arba trečią ašį (16), jėgos.

59. Būdas pagal 39 punkto a) - f) dalis, pageidaujamai pagal bet kurį 39-58 punktą, papildomai apimantis:

mechanišką, elemento (2) judėjimo apie pasvirimo ašį (16) apribojimą abiem atžvilgiais tarp apatinės ribos kampo vertės ir viršutinės ribos kampo vertės ir šių ribinių kampų verčių iki pasirinktos apatinės ribos kampo vertės, didesnės negu 0 laipsnių ir mažesnės negu 90 laipsnių, ir viršutinės ribos kampo vertės, didesnės negu pasirinkta apatinės ribos kampo vertė ir mažesnės negu 90 laipsnių koregavimą, tuo pačiu, pavaros prietaiso eksploatacijos metu, pateikiant sukimąsi.

60. Būdas pagal 39 punkto a) - f) dalis, pageidaujamai pagal bet kurį 39-59 punktą, papildomai apimantis:

tos bent vienos išėjimo ašies išėjimo jėgos padidinimą, sumažinant atstumą tarp elemento (2) masės centro (CM) ir antros ašies (11).

61. Būdas pagal 39 punkto a) - f) dalis, pageidaujamai pagal bet kurį 39-60 punktą, papildomai apimantis:

tai bent vienai išėjimo ašiai tiekiamos išėjimo jėgos padidinimą, sumažinant kampo tarp, pirmos rėmo plokštumos normalinio vektoriaus ir antros rėmo

plokštumos normalinio vektoriaus, kitimą, kur rėmo plokštuma yra plokštuma, kuri eina per tris ne vienoje tiesėje esančius rėmo taškus, kur jame yra sumontuotas pavaros prietaisas, pageidaujamai variklio prietaisas.

62. Būdas pagal 61 punktą, papildomai apimantis: minėto pokyčio palaikymą mažesniu negu 5 laipsniai.

63. Būdas pagal 39 punkto a) - f) dalis, pageidaujamai pagal bet kurį 39-62 punktą, papildomai apimantis: tai bent vienai išėjimo ašiai tiekiamos išėjimo jėgos padidinimą, sumažinant kampo tarp, išėjimo kampinio greičio ($\omega_{out}$), apie tą bent vieną išėjimo ašį, vektoriaus ir rėmo plokštumos normalinio vektoriaus, kitimą, kur rėmo plokštuma yra plokštuma, kuri eina per tris ne vienoje tiesėje esančius rėmo taškus, kur jame yra sumontuotas pavaros prietaisas, pageidaujamai variklio prietaisas.

64. Būdas pagal 63 punktą, papildomai apimantis: minėto pokyčio palaikymą mažesniu negu 5 laipsniai.

65. Būdas pagal 39 punkto a) - f) dalis, pageidaujamai pagal bet kurį 39-64 punktą, papildomai apimantis: tai bent vienai išėjimo ašiai tiekiamos išėjimo jėgos padidinimą, sumažinant kampo tarp, elemento (2) kampinio judesio apie pirmą ašį (4) kampinio greičio vektoriaus ir elemento plokštumos normalinio vektoriaus, kitimą, kur elemento plokštuma yra plokštuma, kuri eina per tris ne vienoje tiesėje esančius elemento (2) taškus.

66. Būdas pagal 65 punktą, papildomai apimantis: minėto pokyčio palaikymą mažesniu negu 5 laipsniai.

---

(51) Int.Cl. ***F16L 58/00*** (2006.01)
***C23F 13/06*** (2006.01)
***F16L 9/147*** (2006.01)

(11) **2500616**

(96) 12152212.2

(96) 2012 01 24

(97) 2012 09 19

(97) 2013 05 22

(30) 102011014070, 2011 03 16, DE

(72) Joussin, Jean Marie, FR

(73) Hobas Engineering GmbH, 9020 Klagenfurt, AT

(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB «Brainera», Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT

(54) Vamzdis su apsauginiu anodu
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 3.

(57) 1. Vamzdis metaliniam vamzdžiui (2) talpinti vamzdžio (1) viduje, vamzdis (1) turi bent vieną antikorozinę priemonę, kuri įsiskverbusi į vieną vamzdžio (1) sienelę (4), siekiant apsaugoti metalinį vamzdį (2) nuo korozijos, ir kuri pagaminta kaip apsauginis anodas (5) metaliniam vamzdžiui (2), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdžio sienelė (4) turi bent vieną sriegiuotą movą (7) ir apsauginiam anodui (5), ir taip pat įpurškimo antgaliui talpinti.

2. Vamzdis pagal 1 punktą, kur apsauginis anodas (5) su metaliniu vamzdžiu (2) sujungtas elektriškai laidžiu būdu, daugiausia elektrolitu (6).

3. Vamzdis pagal 1 punktą, kur apsauginis anodas (5) suformuotas iš pagrindo plokštelės (8), skirtos kontaktuoti su vamzdžio (1) vidine sienele (1i), įsiskverbimo dalies, kuri pagaminta daugiausia kaip sriegiuotas varžtas (9) ir kuri sujungta su pagrindo plokštele (8), ir fiksavimo priemonės, kuri pagaminta daugiausia kaip veržlė (10).

4. Vamzdis pagal vieną iš 1-3 punktų, kur yra keletas, dažniausiai trys, apsauginiai anodai (5), paskirstyti ant plastiko vamzdžio (1) išorinio perimetro.

5. Vamzdis pagal vieną iš 1-4 punktų, kur apsauginis anodas (5) gali veikti nepaduodant srovės.

6. Vamzdis pagal vieną iš 1-5 punktų, kur apsauginis anodas (5) suformuotas iš pagrindinio metalo.

7. Vamzdis pagal vieną iš 1-6 punktų, kur apsauginis anodas (5) turi mažesnę elektros įtampą kaip metalinis vamzdis (2).

---

(51) Int.Cl. ***F16L 59/02*** (2006.01)
***F16L 59/08*** (2006.01)
***F16L 59/14*** (2006.01)
***B32B 1/08*** (2006.01)
***B32B 15/08*** (2006.01)
***B32B 15/14*** (2006.01)
***B32B 15/20*** (2006.01)
***B32B 19/04*** (2006.01)
***B32B 27/32*** (2006.01)

(11) **2333392**

(96) 10194297.7

(96) 2010 12 09

(97) 2011 06 15

(97) 2013 05 01

(30) 20096309, 2009 12 11, FI

(72) Hjelt, Tuomo, FI

(73) Paroc Oy Ab, 00180 Helsinki, FI

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

(54) Vamzdžio sekciją uždarantis mechanizmas ir jo gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 4.

(57) 1. Aliuminio folijos dangos užlaidos (5', 5) uždarymo mechanizmas, skirtas padengimui ir vienalaikiam uždarymui plyšio (2', 2) mineralinės vatos vamzdžio sekcijoje (1', 1), numatytoje su aliuminio folijos danga (4', 4), minėta aliuminio folijos danga, turinti

jos mineralinės vatos apdengtą paviršių numatytą su polietileno sluoksniu (8', 8), kuriuo aliuminio folijos danga (4', 4) yra prijungta prie mineralinės vatos vamzdžio sekcijos išorinio sluoksnio, aliuminio folijos dangos užlaidos polietileno sluoksnis (8', 8) yra numatytas su dvipuse juosta (7', 7), skirta aliumininės folijos dangos užlaidos (5', 5) pritvirtinimui prie aliumininės folijos dangos (4', 4) vamzdžio sekcijos plyšio kitos pusės, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dvipusė juosta (7) turi ant abiejų pusių tokią pačią lipnią kompoziciją, ir tuo, kad viena juostos pusė yra pritvirtinta prie polietileno sluoksnio (8), esančio ant aliuminio folijos dangos (4) užlaidos (5) vidinės pusės, kol polietileno sluoksnis yra išlydytos būsenos.

2. Uždarymo mechanizmas pagal 1 punktą, kuriame juosta (7) apima vieną apvado formos atskirą medžiaginį sluoksnį.

3. Uždarymo mechanizmas pagal 2 punktą, kuriame lipni kompozicija apima vieną lipnų agentą.

4. Uždarymo mechanizmas pagal 3 punktą, kuriame veikiantis vienas atskiras lipnus agentas apima akrilo lipnią medžiagą tirpiklio pagrindu.

5. Uždarymo mechanizmas pagal 2 punktą, kuriame medžiagos sluoksnis yra kompozicinė medžiaga apvado, pagaminto iš medžiagos gumos pagrindu, formos ir vieno arba dviejų lipnių agentų.

6. Būdas gaminti aliuminio folijos dangos užlaidos (5', 5) uždarymo mechanizmą, numatytas dengti ir tuo pačiu metu uždaryti plyšį (2', 2) aliuminio folija padegtoje (4', 4), mineralinės vatos vamzdžio sekcijoje (1', 1), minėta aliuminio folijos danga (4', 4), turinti ant jos mineralinės vatos dangos paviršiaus polietileno sluoksnį (8', 8), per kurį aliuminio folijos danga yra pritvirtinta ant mineralinės vatos vamzdžio sekcijos išorinio sluoksnio, aliuminio folijos dangos užlaidos polietileno sluoksnis yra numatytas su dvipuse juosta (7', 7), skirta pritvirtinti aliuminio folijos dangos užlaidą prie aliuminio folijos dangos (4', 4), ant vamzdžio sekcijos plyšio kitos pusės, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aliuminio folijos dangos (4) užlaidos (5) mineralinės vatos dangos polietileno sluoksnis (8) yra įvestas į išlydytą būseną, ir dvipusės juostos (7) viena pusė, turinti tą pačią lipnią kompoziciją ant abiejų jos pusių, yra pritvirtinta prie minėtų polietileno sluoksnio (8) užlaidų, kai minėtas sluoksnis yra lydytoje būsenoje.

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n i s tuo, kad įtaisas yra atliktas juostos (7) spaudimu ant įtaiso su polietileno sluoksnio (8) aliuminio folijos dangos užlaidos (5) tuo pačiu metu, kai aliuminio folijos danga (4), jau pritvirtinta prie mineralinės vatos vamzdžio sekcijos, yra nupjaunama ties galu, kuris formuoja minėtą mineralinės vatos vamzdžio sekcijos aliuminio folijos dangos užlaidą, ir pateiktas ant jos polietileno sluoksnis yra išsilydęs.

---

*(51)* Int.Cl. ***G01N 33/68*** (2006.01)
*(11)* **2137537**
*(96)* 08725256.5
*(96)* 2008 02 07
*(97)* 2009 12 30
*(97)* 2013 05 29
*(86)* PCT/US2008/001602
*(86)* 2008 02 07
*(87)* WO 2008/097596
*(87)* 2008 08 14
*(30)* 888921 P, 2007 02 08, US
*(72)* LUKASHEV, Matvey, E., US
O`NEILL, Gilmore, US
*(73)* Biogen Idec MA Inc., Cambridge, Massachusetts 02142, US
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Kompozicijos ir panaudojimas, skirtas išsėtinės sklerozės gydymui

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 4.

*(57)* 1. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti išsėtinės sklerozės gydymui, kur kompozicija susideda iš:

(a) dimetilo fumarato arba monometilo fumarato ir

(b) vieno arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių,

kur kompozicija yra skiriama peroraliai išsėtinės sklerozės gydymo reikalingam subjektui ir kur dimetilo fumarato ir monometilo fumarato skiriama dozė yra 480 mg per dieną.

2. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą, kur kompozicija susideda iš dimetilo fumarato ir vieno arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių.

3. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal 1 punktą, kur kompozicija susideda iš monometilo fumarato ir vieno arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių.

4. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur kompozicija yra skiriama tabletės, suspensijos arba kapsulės formos.

5. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur kompozicija yra skiriama subjektui 5, 10, 12, 20, 40, 52, 100 arba 200 savaičių arba daugiau.

6. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur kompozicija yra skiriama subjektui mažiausiai 12 savaičių.

7. Dimetilo fumaratas arba monometilo fumaratas, skirti panaudoti išsėtinės sklerozės gydymui, kur dimetilo fumaratas arba monometilo fumaratas yra vienintelis skiriamas neuroapsauginis junginys ir kur dimetilo fumaratas arba monometilo fumaratas

yra skiriamas peroraliai išsėtinės sklerozės gydymo reikalingam subjektui 480 mg per dieną dozės.

8. Dimetilo fumaratas, skirtas panaudoti pagal 7 punktą, kur dimetilo fumaratas yra vienintelis skiriamas neuroapsauginis junginys.

9. Monometilo fumaratas, skirtas panaudoti pagal 7 punktą, kur monometilo fumaratas yra vienintelis skiriamas neuroapsauginis junginys.

10. Dimetilo fumaratas arba monometilo fumaratas, skirti panaudoti pagal bet kurį iš 7-9 punktų, kur dimetilo fumaratas arba monometilo fumaratas yra skiriamas tabletės, suspensijos arba kapsulės formos.

11. Dimetilo fumaratas arba monometilo fumaratas, skirti panaudoti pagal bet kurį iš 7-10 punktų, kur dimetilo fumaratas arba monometilo fumaratas yra skiriamas subjektui 5, 10, 12, 20, 40, 52, 100 arba 200 savaičių arba daugiau.

12. Dimetilo fumaratas arba monometilo fumaratas, skirti panaudoti pagal bet kurį iš 7-11 punktų, kur dimetilo fumaratas arba monometilo fumaratas yra skiriamas subjektui mažiausiai 12 savaičių.

---

*(51)* Int.Cl. ***G01S 5/14*** (2006.01)
***G01C 21/00*** (2006.01)
***G08G 1/005*** (2006.01)
*(11)* **2012136**
*(96)* 07740820.1
*(96)* 2007 04 02
*(97)* 2009 01 07
*(97)* 2013 05 22
*(86)* PCT/JP2007/057384
*(86)* 2007 04 02
*(87)* WO 2007/119645
*(87)* 2007 10 25
*(30)* 2006103213, 2006 04 04, JP
*(72)* TORIMOTO, Hideyuki, JP
ISHII, Makoto, JP
ASAKO, Masahiro, JP
KOGURE, Satoshi, JP
*(73)* GNSS Technologies Inc., Shinjuku-ku Tokyo 160-0022, JP
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Pozicinės informacijos tiekimo sistema, pozicinę informaciją teikiantis prietaisas ir siųstuvas
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 15.

*(57)* 1. Pozicinę informaciją teikiantis prietaisas (100), skirtas teikti pozicinę informaciją, apimantis

priėmimo mazgą (402), pritaikytą priimti plėstinio spektro pozicionavimo signalą iš vidinio siųstuvo (200-1) arba iš palydovo (110,111, 112, 113);

atminties mazgą (420), pritaikytą saugoti daugybę kodų vaizdų, priklausančių plėstinio spektro pozicionavimo signalui;

specifikavimo mazgą (412), pritaikytą specifikuoti iš kodinių vaizdų įvairovės, sukauptos antrame atminties mazge, kodinį vaizdą, kuris panaudojamas plėstinio spektro panaudojimo signalo, gauto iš priėmimo mazgo, plėtimui; prietaisas b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dar apima nustatymo mazgą (416) pritaikytą:

nustatyti gauto plėstinio spektro pozicionavimo signalo emisijos šaltinį, besiremiantį specifikuotu kodiniu vaizdu,

perduoti duomenis, gautus iš priimto plėstinio spektro pozicionavimo signalo, į atvirą pozicionavimo mazgą (432), tuo atveju kai palydovas apibrėžtas kaip emisijos šaltinis, ir

perduoti duomenis, gautus iš priimto plėstinio spektro pozicionavimo signalo, į vidaus pozicionavimo mazgą (434), tuo atveju, kai vidaus siųstuvas yra apibrėžtas kaip emisijos šaltinis;

kuriame atviras pozicionavimo mazgas yra pritaikytas kalkuliuoti pozicionavimo informacijos prietaiso pozicionavimo informaciją, paremtą duomenimis, gautais iš determinavimo mazgo, tuo atveju, kai palydovas yra apibrėžtas kaip emisijos šaltinis, ir kuriame atviras pozicionavimo mazgas dar yra pritaikytas išvesti pozicionavimo informaciją į išvedimo mazgą (440);

ir kuriame vidaus pozicionavimo mazgas yra pritaikytas išgauti informaciją vidaus siųstuvų dislokacijoje iš duomenų, gautų per determinavimo mazgą ir naudoti išgautą informaciją kaip pozicionavimo informacijos prietaiso pozicionavimo informaciją tuo atveju, kai vidinis siųstuvas apibrėžtas kaip emisijos šaltinis per determinavimo mazgą, ir kuriame vidaus pozicionavimo mazgas dar yra pritaikytas išvesti pozicionavimo informaciją į išvedimo mazgą;

ir kuriame išvedimo mazgas yra pritaikytas išvesti priimtą pozicinę informaciją.

2. Pozicinę informaciją teikiantis prietaisas pagal 1 punktą, kuriame vidaus pozicionavimo mazgas dar yra pritaikytas naudoti išgautą informaciją kaip pozicionavimo informacijos prietaiso pozicionavimo informaciją, kai plėstinio spektro pozicionavimo signalas, perduotas per atskirą minėtą siųstuvą,, yra priimamas.

3. Pozicinę informaciją teikiantis prietaisas pagal 1 punktą, kuriame

minėtas plėstinio spektro pozicionavimo signalas, perduotas per vidaus siųstuvą, turi formatą, bendrą plėstinio spektro pozicionavimo signalui, perduotam per palydovą, ir apima minėtus pozicionavimo duomenis navigacijos pranešimo vietoje, kaip įtraukta į minėtą plėstinio spektro pozicionavimo signalą, perduotą per palydovą; ir

kuriame atviras pozicionavimo mazgas (432) dar

yra pritaikytas kalkuliuoti minėto pozicionavimo informacijos tiekimo prietaiso poziciją, remiantis kiekvienu minėtu navigacijos pranešimu, kai daugybė minėtų plėstinio spektro pozicionavimo signalų yra gauti iš daugybės palydovų.

4. Pozicinę informaciją teikiantis prietaisas pagal 1 punktą, kuriame minėti pozicionavimo duomenys yra duomenys, tiesiogiai rodantys minėto vidaus siųstuvo poziciją išimtinai per pozicionavimo duomenis; ir

minėtas atviras mazgas dar yra pritaikytas išvesti minėtą pozicionavimo informaciją, gautą išimtinai iš minėtų pozicionavimo duomenų kaip vaizdą, reprezentuojantį išmatuotą poziciją.

5. Pozicinę informaciją teikiantis prietaisas pagal 1 punktą, kuriame minėtas atviras mazgas dar apima displėjaus mazgą, pritaikytą eksponuoti vietą, kurioje minėtas vidaus siųstuvas yra instaliuotas, remiantis minėta pozicine informacija.

6. Pozicinę informaciją teikiantis prietaisas pagal 1 punktą, kuriame

minėtas specifikuotas mazgas apima daugybę koreliatorių (1070), numatytų bendrai minėtiems plėstinio spektro pozicionavimo signalams, gautiems iš vidaus siųstuvo ir iš palydovų, ir pritaikytų atlikti koreliavimo veiksmą tarp minėtos kodo vaizdų daugybės, ir minėti plėstinio spektro pozicionavimo signalai lygiagretūs vieni kitiems tam, kad specifikuotų minėtą kodinį vaizdą.

7. Pozicinę informaciją teikiantis prietaisas pagal 1 punktą, kuriame

minėtas priėmimo signalas dar yra pritaikytas priimti daugybę plėstinio spektro pozicionavimo signalų, emituotų iš daugelio vidaus siųstuvų, instaliuotų daugybėje iš anksto specifikuotų lokacijos vietų;

kuriame minėtas pozicionavimo informacija teikiantis prietaisas dar apima:

detektavimo mazgą, pritaikytą detektuoti plėstinio spektro pozicionavimo signalo, gauto per minėtą priėmimo mazgą, intensyvumą; ir kuriame

minėtas detektavimo mazgas dar yra adaptuotas specifikuoti tarp minėtų plėstinio spektro pozicionavimo signalų, emituotų iš daugybės vidinių siųstuvų, vieną iš minėtų plėstinio spektro pozicionavimo signalų, kurio minėtas intensyvumas yra aukščiausias, ir dar pritaikytas gauti pozicionavimo duomenis, esančius specifikuotame plėstinio spektro pozicionavimo signale.

8. Pozicinę informaciją teikiantis prietaisas pagal 1 punktą, kuriame minėti poziciniai duomenys turi indentifikavimo duomenis, skirtus identifikuoti minėtą siųstuvą; kuriame minėtas pozicinės informacijos tiekimo prietaisas dar apima:

perdavimo mazgą, pritaikytą perduoti, kuomet minėtas plėstinio spektro pozicionavimo signalas yra priimamas iš vidinio siųstuvo, minėtus identifikavimo duomenis ir perdavimo užklausą minėto vidaus siųstuvo pozicionavimo informacijai per komunikacinę liniją, į serverį, kuris teikia pozicinę informaciją pagal išorinę užklausą, kuriame minėta pozicinė informacija ir minėti identifikavimo duomenys yra saugomi ryšyje vienas su kitu minėtame serveryje;

ir įvedimo mazgas pritaikytas priimti minėtos pozicinės informacijos, perduotos minėtu serveriu pagal minėtą perdavimo užklausą per minėtą komunikacijos liniją, įvedimą;

kuriame minėtas išvedimo mazgas dar turi displėjaus mazgą, skirtą minėtos pozicinės informacijos demonstravimui.

9. Pozicinę informaciją teikiantis prietaisas pagal 1 punktą, dar apimantis bet kokį portatyvinį telefoną, portatyvinį informacijos terminalą, portatyvinį pozicionavimo prietaisą ir pozicionavimo sistemą instaliuotą transporto priemonėje.

10. Pozicionavimo informaciją teikianti sistema, skirta teikti pozicinę informaciją panaudojant plėstinio spektro pozicionavimo signalą iš palydovo (110, 111, 112, 113) arba iš vidinio siųstuvo (200-1), kur pozicinę informaciją teikianti sistema apima:

vidinį siųstuvą (200-1), skirtą perduoti plėstinio spektro pozicionavimo signalą tokiu pačiu formatu kaip plėstinio spektro pozicionavimo signalas, emituotas iš palydovo, kuriame vidinis siųstuvas apima:

atminties mazgą (240), pritaikytą saugoti pozicinius duomenis, skirtus specifikuoti lokaciją, kur yra instaliuotas minėtas vidinis siųstuvas;

generavimo mazgą (210), pritaikytą generuoti plėstinio spektro pozicionavimo signalą, apimant minėtus pozicionavimo duomenis; ir

perdavimo mazgą (292), pritaikytą perduoti minėtą generuotą plėstinio spektro pozicionavimo signalą;

kuriame minėtas plėstinio spektro pozicionavimo signalas turi minėtus pozicionavimo duomenis navigacinio pranešimo vietoje kaip įvesta į plėstinio spektro pozicionavimo signalą iš palydovo; ir leidžia minėtos lokacijos specifikaciją per plėstinio spektro pozicionavimo signalą iš atskiro minėto vidinio siųstuvo;

ir kuriame kodinis vaizdas, naudojamas generuotam plėstinio spektro pozicionavimo signalui, nurodo pozicinę informaciją teikiantį prietaisą, kad plėstinis spektro pozicionavimo signalas būtų perduodamas vidiniu siųstuvu; ir

pozicinę informaciją teikiantį prietaisą pagal vieną iš 1 - 9 punktų.

11. Pozicionavimo informaciją teikianti sistema pagal 10 punktą, kurioje minėtas kodinis pozicionavimo signalas turi 1575,42 MHz. vidurinį dažnį; ir kur minėto vidinio siųstuvo plėstinio spektro pozicionavimo signalo plintantis dažnis yra 1,023 MHz.

*(51)* Int.Cl. ***G02C 5/22*** (2006.01)
***G02C 5/10*** (2006.01)
*(11)* **2069853**
*(96)* 07815801.1
*(96)* 2007 09 12
*(97)* 2009 06 17
*(97)* 2013 04 17
*(86)* PCT/CA2007/001594
*(86)* 2007 09 12
*(87)* WO 2008/031204
*(87)* 2008 03 20
*(30)* 531180, 2006 09 12, US
*(72)* IFERGAN, Nonu, CA

*(73)* Groupe Aspex Inc., Mont Royal, QC H4P 1R3, CA
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

*(54)* Akinių rėmelis, turintis sudėtinį vyrį

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 9.

*(57)* 1. Akinių stiklas, apimantis lęšių atraminį montažą (11); porą akinių lankelių (20), nusitęsiančių iš minėto lęšių atraminio montažo (11), skirto paremti akinių stiklus ant vartotojo, ir vyrių montažą (22), skirtą sujungti atitinkamą vieną iš minėtų akinių lankelių (20) prie minėto lęšių atraminio montažo (11), kiekvienas iš minėtų vyrių montažų (22) numatytas su pora abipusiai statmenų sukimosi ašių (38, 54) tam, kad leistų judesį tarp minėtų akinių lankelių ir minėtų lęšių atraminio montažo aplink minėtas iš esmės statmenas ašis, kiekvienas iš minėtų vyrių montažų (22) apima kumštelinį elementą (36), įstatytą tarp minėtų akinių lankelių (20) ir minėto lęšių atraminio montažo (11), minėtas kumštelinis elementas (36) turi jungę (35), nukreiptą link minėto lęšių atraminio montažo (11),

pirmąjį pirštą (38), nusidriekiantį tarp minėto lęšių atraminio montažo (11) ir minėtos jungės (35) tam, kad ašiniu būdu sujungtų minėtą lęšių atraminį montažą (11) ir minėtą jungę (35), kad nustatytų pirmąją sukimosi ašį (38),

pirmąjį kumštelinį paviršių (34) ant minėtos jungės (35), minėtas pirmasis kumštelis turi laipsniškai didėjantį radialinį atstumą nuo minėtos pirmosios sukimosi ašies į abi centrinės dalies puses,

pirmąjį kumštelinį sekiklį (30), sujungtą su minėtu pirmuoju kumšteliniu paviršiumi, ir pirmasis poslinkio elementas (31, 32) veikia tarp minėto pirmojo kumštelinio sekiklio ir minėto lęšių atraminio montažo tam, kad priešintųsi santykiniam judesiui tarp minėto akinių lankelio ir minėto lęšių atraminio montažo aplink minėtą pirmąją sukimosi ašį iš nustatytos pozicijos;

minėtas kumštelinis elementas (36) dar turi liežuvėlį (40), nukreiptą link minėto akinių lankelio (20),

antrasis pirštas (54), nusidriekiantis tarp minėto akinių lankelio ir minėto liežuvėlio (40) ašiniu būdu sujungia minėtą akinių lankelį (20) ir minėtą liežuvėlį (40) tam, kad nustatytų antrąją sukimosi ašį (38),

antrasis kumštelinis paviršius (42) ant minėto liežuvėlio (40), minėtas antrasis kumštelinis paviršius, turintis laipsniškai didėjantį radialinį atstumą nuo minėtos antrosios sukimosi ašies iki bet kurios centrinės dalies pusės,

antrasis kumštelinis sekiklis, sujungtas su minėtu antruoju kumšteliniu paviršiumi (42), ir antrasis poslinkio elementas (50, 52) veikia tarp minėto antrojo kumštelinio sekiklio ir minėto akinių lankelio tam, kad pasipriešintų santykiniam judesiui tarp minėto akinių lankelio ir minėtos lęšių atraminės struktūros aplink minėtą antrąją sukimosi ašį iš minėtos nustatytos pozicijos.

2. Akinių stiklas pagal 1 punktą, kuriame minėta iš anksto nustatyta pozicija yra patalpinta centre per judėjimo intervalą, numatytą per atitinkamą vieną iš minėtų ašių.

3. Akinių stiklas pagal 2 punktą, kuriame minėti kumšteliniai paviršiai (34, 42) yra tokios formos, kuri grąžina minėtą akinių lankelį (20) į minėtą iš anksto numatytą poziciją lyginant su minėtu lęšių atraminiu montažu (11).

4. Akinių stiklas pagal 3 punktą, kuriame kiekvienas iš minėtų poslinkio elementų (30,32,50,52) apima spyruoklę (32, 52), paslenkančią minėtus sekiklius (30, 50) priešais minėtą vieną kumštelinį paviršių (34, 42).

5. Akinių stiklas pagal 4 punktą, kuriame kiekvienas iš minėtų sekiklių (30, 50) yra slydimo būdu atremti per vieną atitinkamą minėtą akinių lankelį (20) ir minėtą lęšinį atraminį montažą (11).

6. Akinių stiklas pagal 5 punktą, kuriame minėta spyruoklė (32, 52) yra paremta minėto sekiklio (30, 50) ištęsime (31, 51).

7. Akinių stiklas pagal 6 punktą, kuriame minėta spyruoklė (32, 52) ir minėtas sekiklis (30, 50) yra patalpinti per pailgintą gręžtinę kiaurymę (28, 48) viduje minėtos kitos iš minėtų akinių lankelių (20) ir minėtas lęšinis atraminis montažas (11) ir laikomas minėtoje gręžtinėje kiaurymėje (28, 48) pirštu (38, 54), nustato vieną iš minėtų sukimosi ašių.

8. Akinių stiklas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame minėti kumšteliniai paviršiai (34, 42) yra profiliuoti tam, kad suteiktų akinių lankelio (20) stabilų disponavimą lyginant su lęšių atraminiu montažu (11), kai minėtas akinių lankelis ir minėtas lęšių atraminis montažas yra statmeni vienas kitam.

9. Akinių stiklas pagal 8 punktą, kuriame minėti kumšteliniai paviršiai (34, 42) turi centrinę dalį prie minimalaus spindulio iš minėtos sukimosi ašies (38, 54) ir minėto paviršiaus radialinis tarpas iš minėtos sukimosi ašies palaipsniui didėja į minėtos centrinės dalies bet kurią pusę.

10. Akinių stiklas pagal bet kurį vieną ankstesnį 1 - 9 punktą, kuriame minėtas akinių lankelis (20) gali būti perkeltas į laikymo poziciją per sukimąsi aplink vieną iš minėtų ašių (38, 54) ir minėtas kumštelinis paviršius (34, 42) susietas su minėta viena ašimi yra profiliuotas suteikti priešinimąsi judėjimui iš minėtos nustatytos pozicijos per judesio pradinį diapazoną ir paslinkti minėtą akinių lankelį į minėtą išlaikymo poziciją kai minėtas judesio diapazonas yra viršijamas.

---

*(51)* Int.Cl. ***G02F 1/39*** (2006.01)
*(11)* **2075629**
*(96)* 08172972.5
*(96)* 2008 12 29
*(97)* 2009 07 01
*(97)* 2013 05 22
*(30)* 2007085, 2007 12 29, LT
*(72)* Balickas, Stanislovas, LT
Antanavicius, Romaldas, LT
Michailovas, Andrejus, LT
*(73)* UAB «Ekspla», 02300 Vilnius, LT
*(74)* Draugeliene, Virgina Adolfina, 27342, Tarpine Ltd A. P. Kavoliuko g. 24-152, 04328 Vilnius, LT
*(54)* Parametrinis šviesos generatorius
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 11.
*(57)* 1. Parametrinis šviesos generatorius, apimantis optinį rezonatorių, suformuotą dviem galiniais veidrodžiais (1, 2), netiesinį kristalą (3), patalpintą rezonatoriaus optinėje ašyje tarp minėtų dviejų galinių veidrodžių, kaupinimo pluošto įvedimo į rezonatorių priemonę ir signalinio bei šalutinio pluoštų išvedimo iš rezonatoriaus priemones, vienas iš rezonatoriaus galinių veidrodžių yra retroreflektorius (2), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad retroreflektorius (2) apima dvi visiškojo vidaus atspindžio prizmes (6, 7), pagamintas iš optiškai skaidrios medžiagos, kur
pirmoji prizmė (6) yra patalpinta rezonatoriaus optinėje ašyje ir suformuoja pirmąją visiškojo vidaus atspindžio plokštumą (b), kuri pakeičia signalinio ir šalutinio pluoštų sklidimo kryptį iš pluoštų pirmojo kelio (4), sutampančio su minėto rezonatoriaus optine ašimi, į pluoštų antrąjį kelią (5), kuriame yra patalpinta antroji prizmė (7), kuri yra Porro prizmė, suformuojanti antrąją ir tečiąją visiškojo vidaus atspindžio plokštumas (e, f), kur
minėta pirmoji prizmė (6) yra pasukta kampu $\theta$ apie pluoštų pirmąjį kelią (4), kur kampas $\theta$ yra kampas tarp signalinio ir šalutinio pluoštų, krintančių į pirmąją visiškojo vidaus atspindžio plokštumą (b), poliarizacijos vektoriaus ($\vec{E}_1$) ir plokštumos, apimančios pluoštų pirmąjį ir antrąjį kelius (4, 5), o
minėta antroji prizmė (7) yra pasukta kampu $\varphi$ apie pluoštų antrąjį kelią (5), kur kampas $\varphi$ yra kampas tarp atrosios prizmės (7) viršūnės ir krypties, statmenos plokštumai, apimančiai pluoštų pirmąjį ir antrąjį kelius (4, 5), kur
kampų $\theta$ ir $\varphi$ reikšmės priklauso nuo optiškai skaidrios medžiagos, iš kurios yra pagamintas retroreflektorius (2), lūžio rodiklio ir yra nustatytos taip, kad per kiekvieną retroreflektoriumi (2) pluošto atspindėjimą atgal po paskutiniojo atsispindėjimo retroreflektoriaus (2) viduje bendras fazių skirtumas tarp statmenosios (*s*) ir lygiagrečiosios (*p*) signalinio ir šalutinio pluoštų poliarizacijos komponenčių būtų lygus $\pi$,
o kampai $\theta$ ir $\varphi$ tarpusavyje yra susieti tenkinant sąlygas:

$\theta - \varphi = +45° + k*90°$, kai $\theta > 0$, ir
$\theta - \varphi = -45° - k*90°$, kai $\theta < 0$, kur $k = 0, 1, 2..$

2. Parametrinis šviesos generatorius pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad abi retroreflektoriaus prizmės (6, 7) yra stačiosios prizmės, pagamintos iš skaidrios medžiagos, kurios lūžio rodiklį yra lygus 1,455, kampas $\theta$ yra 26 laipsniai, o kampas $\varphi$ yra 19 laipsnių, kur antrosios prizmės (7) pasukimo kryptis yra priešinga pirmosios prizmės (6) pasukimo krypčiai.

3. Parametrinis šviesos generatorius pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoji prizmė (6) nėra stačioji prizmė.

4. Parametrinis šviesos generatorius pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad retroreflektorius (2), apimantis pirmąją prizmę ir antrąją prizmę yra pagamintas iš vientiso skaidrios medžiagos gabalo.

5. Parametrinis šviesos generatorius pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rezonatoriaus kitas galinis veidrodis yra plokščias veidrodis (1).

6. Parametrinis šviesos generatorius pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rezonatoriaus kitas galinis veidrodis yra vaizdą apverčianti prizmė.

7. Parametrinis šviesos generatorius pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaizdą apverčianti prizmė yra Porro prizmė (14), kuri derinyje su retroreflektoriumi (2) pasuka pluošto vaizdą 90° kampu kiekvieno pilno rezonatoriaus apėjimo metu.

---

*(51)* Int.Cl. ***G03H 1/18*** (2006.01)
***G03H 1/00*** (2006.01)
***B42D 15/00*** (2006.01)
*(11)* **2344931**
*(96)* 09748029.7
*(96)* 2009 10 16
*(97)* 2011 07 20
*(97)* 2013 04 24
*(86)* PCT/EP2009/007429

*(86)* 2009 10 16
*(87)* WO 2010/043403
*(87)* 2010 04 22
*(30)* 102008052067, 2008 10 17, DE
*(72)* HANSEN, Achim, CH
TOMPKIN, Wayne, Robert, CH
BURKHARDT, Dr., Markus, DE
SCHARFENBERG, Michael, DE
*(73)* OVD Kinegram AG, 6301 Zug, CH
*(74)* Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ «Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis», Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

*(54)* Erdvinė holograma, apimanti plėtimosi agento sluoksnį arba sutraukimo agento sluoksnį, skirta spalvotų struktūrų sukūrimui

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 4.

*(57)* 1. Saugos elemento, kurio pagrindinė dalis yra daugiasluoksnės plėvelės formoje, ypatingai laminuotos plėvelės arba perkėlimo plėvelės, gamybos būdas, apimantis stadijas, kuriose:

a1) paruošia pagrindo plėvelę (1),

b1) ant pagrindo plėvelės (1) uždeda erdvinės hologramos sluoksnį (3) sudarytą iš fotopolimero,

c1) ant erdvinės hologramos sluoksnio (3) užneša bent vieną plėtimosi agentą (5) ir/arba sutraukimo agentą, kur ant erdvinės hologramos sluoksnio (3) uždeda iš dalies bent vieną kaukės sluoksnį (6), ir po to bent vieno plėtimosi agento (5) ir/arba sutraukimo agento holoedrinį sluoksnį užneša ant kaukės sluoksnio (6) ir ant erdvinės hologramos sluoksnio (3) sričių, kurios jo neturi, ir

d1) leidžia bent vieno plėtimosi agento (5) ir/arba sutraukimo agento bent dalinę difuziją į erdvinės hologramos sluoksnį (3) esant Brego gardelės vietiniam plėtimuisi ir/arba susitraukimui, kur tokiu būdu sudaro antrą optinės informacijos dalį,

kur prieš plėtimosi agento (5) ir/arba sutraukimo agento difuziją į erdvinės hologramos sluoksnį (3) d1) stadijoje erdvinę hologramą įrašo į erdvinės hologramos sluoksnio (3) fotopolimerą, siekiant sudaryti pirmą optinės informacijos dalį, kur tam tikrose srityse sudformuoja įvairius lūžio rodiklius erdvinės hologramos sluoksnio (3), kuris formuoja Brego gardelę fotopolimere, siekiant sudaryti pirmą optinės informacijos dalį,

kur pagrindo plėvelės (1), erdvinės hologramos sluoksnis (3), kaukės sluoksnis (6), bent vienas plėtimosi agentas (5) ir/arba sutraukimo agentas yra išdėstyti tokia tvarka:

pagrindo plėvelė (1)

erdvinės hologramos sluoksnis (3)

kaukės sluoksnis (6)

plėtimosi agentas ir/arba sutraukimo agentas,

kur kaukės sluoksnis (6) yra bent iš dalies nepralaidus bent vienam plėtimosi agentui (5) ir/arba sutraukimo agentui, ir turi angas, kurios yra pralaidžios bent vienam plėtimosi agentui (5) ir/arba sutraukimo agentui.

2. Saugos elemento, kurio pagrindinė dalis yra daugiasluoksnės plėvelės formoje, ypatingai laminuotos plėvelės arba perkėlimo plėvelės, gamybos būdas, apimantis stadijas, kuriose:

a2) paruošia pagrindo plėvelę (1),

b2) ant pagrindo plėvelės (1) iš dalies užneša bent vieną plėtimosi agentą (5) ir/arba sutraukimo agentą, kur bent vieno plėtimosi agento (5) ir/arba sutraukimo agento holoedrinį sluoksnį užneša ant pagrindo plėvelės (1), ir po to bent vieną kaukės sluoksnį (6) iš dalies užneša ant bent vieno plėtimosi agento (5) ir/arba sutraukimo agento,

c2) erdvinės hologramos sluoksnį (3), sudarytą iš fotopolimero, užneša ant bent vieno plėtimosi agento (5) ir/arba sutraukimo agento ir ant kaukės sluoksnio (6), kuris bent iš dalies padengia bent vieną plėtimosi agentą (5) ir/arba sutraukimo agentą, ir

d2) leidžia bent vieno plėtimosi agento (5) ir/arba sutraukimo agento bent dalinę difuziją į erdvinės hologramos sluoksnį (3) esant Brego gardelės vietiniam plėtimuisi ir/arba susitraukimui, kur tokiu būdu sudaro antrą optinės informacijos dalį, kur

prieš plėtimosi agento (5) ir/arba sutraukimo agento difuziją į erdvinės hologramos sluoksnį (3) stadijoje d2) erdvinę hologramą įrašo į erdvinės hologramos sluoksnio (3) fotopolimerą, siekiant sudaryti pirmą optinės informacijos dalį, kur tam tikrose srityse erdvinės hologramos sluoksnio (3), kuris formuoja Brego gardelę, fotopolimere suformuoja įvairius lūžio rodiklius, siekiant sudaryti pirmą optinės informacijos dalį,

kur pagrindo plėvelė (1), erdvinės hologramos sluoksnis (3), kaukės sluoksnis (6), bent vienas plėtimosi agentas (5) ir/arba sutraukimo agentas yra išdėstyti tokia tvarka:

pagrindo plėvelė (1)

plėtimosi agentas (5) ir/arba sutraukimo agentas,

kaukės sluoksnis (6),

erdvinės hologramos sluoksnis (3),

kur kaukės sluoksnis (6) yra bent iš dalies nepralaidus bent vienam plėtimosi agentui (5) ir/arba sutraukimo agentui, ir turi angas, kurios yra pralaidžios bent vienam plėtimosi agentui (5) ir/arba sutraukimo agentui.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur po d1) stadijos, bent iš dalies pašalina plėtimosi agentą (5) ir/arba sutraukimo agentą, kuris nėra difundavęs į erdvinės hologramos sluoksnį (3).

4. Būdas pagal 1 punktą, kur po stadijos d1), jei reikalinga, bent iš dalies pašalinus plėtimosi agentą (5) ir/arba sutraukimo agentą, kuris nėra difundavęs į erdvinės hologramos sluoksnį (3), ant kaukės sluoksnio (6) uždeda barjero sluoksnį (7) po to sekančioje e) stadijoje.

5. Būdas pagal 2 punktą, kur po d2) stadijos, jei reikalinga, bent iš dalies pašalinus plėtimosi agentą (5) ir/arba sutraukimo agentą, kuris nėra difundavęs į erdvinės hologramos sluoksnį (3), uždeda barjero sluoksnį (7) ant erdvinės hologramos sluoksnio (3) po

to sekančioje e) stadijoje.

6. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur plėtimosi agentas (5) ir/arba sutraukimo agentas yra padarytas sukietinamas spinduliavimu arba termiškai sukietinamas.

7. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur tarp plėtimosi agento (5) ir/arba sutraukimo agento ir erdvinės hologramos sluoksnio (3) užneša atskiriantįjį sluoksnį.

8. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur kaukės sluoksnį (6) po užnešimo padaro sukietinamą spinduliavimu arba termiškai sukietinamą.

9. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur plėtimosi agentas (5) ir/arba sutraukimo agentas yra padaromas sukietinamas spinduliavimu arba termiškai sukietinamas po d1) arba d2) stadijos.

10. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kur plėtimosi agentą (5) ir/arba sutraukimo agentą taiko bent dviejų skirtingų koncentracijų ir/arba storių ir/arba taiko skirtingo difuzinio režimo bent du skirtingus plėtimosi agentus (5) ir/arba susitraukimo agentus.

11. Saugos elementas, kurio pagrindinė dalis yra daugiasluoksnės plėvelės formoje, ypatingai laminuotos plėvelės arba perkėlimo plėvelės, kur saugos elementas apima erdvinės hologramos sluoksnį (3), padarytą iš fotopolimero, kur fotopolimere tam tikrose srityse yra suformuoti įvairūs Brego gardelės lūžio rodikliai, siekiant sudaryti pirmą optinės informacijos dalį, kur bent vienas plėtimosi agentas (5) ir/arba sutraukimo agentas yra įterptas į erdvinės hologramos sluoksnį (3) formoje struktūros, kuri keičia Brego gardelės atstumus tarp gardelės plokštumų erdvinės hologramos sluoksnio (3) ribose, kur sudaroma antra optinės informacijos dalis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaukės sluoksnis (6), kuris yra iš dalies nepralaidus bent vienam plėtimosi agentui (5) ir/arba sutraukimo agentui, yra užneštas ant erdvinės hologramos sluoksnio (3) srityse, kuriose bent vienas plėtimosi agentas (5) ir/arba sutraukimo agentas nesudaro struktūros.

12. Saugos elementas pagal 11 punktą, kur antra optinės informacijos dalis atvaizduoja vaizdą, tekstą, logotipą, nuotrauką, brūkšninį kodą, filmą, ornamentą, dizaino elementą ir/arba kitą saugai svarbią informaciją, kuri yra nepriklausoma nuo pirmos optinės informacijos dalies.

13. Saugos elementas pagal vieną iš ankstesnių 11-12 punktų, kur barjero sluoksnis (7) yra uždedamas ant erdvinės hologramos sluoksnio (3).

14. Saugos elementas pagal vieną iš ankstesniu 11-13 punktų, kur saugos elementas apima
pagrindo plėvelę (1).

15. Saugos elementas pagal 14 punktą, kur saugos elementas apima pagrindo plėvelę (1), kuri yra padaryta ant vienos erdvinės hologramos sluoksnio (3) pusės, ir barjero sluoksnį (7), kuris yra padarytas ant kitos erdvinės hologramos sluoksnio (3) pusės.

16. Saugos elementas pagal vieną iš ankstesnių 11-15 punktų, kur sluoksniai yra išdėstyti tokia tvarka
pagrindo plėvelė
plėtimosi agentas ir/arba sutraukimo agentas
kaukės sluoksnis
erdvinės hologramos sluoksnis
barjero sluoksnis, jei reikalinga,
arba
pagrindo plėvelė
erdvinės hologramos sluoksnis
kaukės sluoksnis
plėtimosi agentas ir/arba sutraukimo agentas
barjero sluoksnis, jei reikalinga.

17. Saugos elementas pagal 16 punktą, kur arba tarp erdvinės hologramos sluoksnio (3) ir kaukės sluoksnio (6), arba tarp kaukės sluoksnio (6) ir plėtimosi agento (5) ir/arba sutraukimo agento yra užneštas atskiriantysis sluoksnis.

---

*(51)* Int.Cl. ***G21C 19/07*** (2006.01)
***G21F 5/00*** (2006.01)
***G21F 5/005*** (2006.01)
***G21F 5/12*** (2006.01)
*(11)* **2165340**
*(96)* 08785969.0
*(96)* 2008 07 08
*(97)* 2010 03 24
*(97)* 2013 06 05
*(86)* PCT/EP2008/058852
*(86)* 2008 07 08
*(87)* WO 2009/007367
*(87)* 2009 01 15
*(30)* 0756383, 2007 07 10, FR
*(72)* GRUBB, Robert L., US
BONDRE, Jayant R., US
WATTEZ, Lise, FR
*(73)* Transnuclear, Inc., Columbia, MD 21045, US
TN International, 78182 Montigny Le Bretonneux, FR
*(74)* Tatjana STERLINA, 37, UAB «Intels», Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
*(54)* Konteineris ilgalaikiam saugojimui su nuimamu pagrindu
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 5.
*(57)* 1. Ilgalaikio saugojimo pakuotė (1), skirta saugoti dėžei (3), talpinančiai radioaktyvias medžiagas, minėta pakuotė apima šoninę dalį (2) atribojančią korpusą (4), skirtą dėžei priimti, minėta pakuotės detalė yra uždaryta ties jos viršutiniu galu (2a) ir

jos apatiniu galu (2b) atitinkamai nuimamu viršaus dangčiu (6), ir pakuotės pagrindu, b e s i s k i a n t i tuo, kad minėtas pakuotės pagrindas įgauna nuimamo pagrindo gaubto (8) formą, leidžiančią įterpti dėžę (3) per pakuotės dalies (2) apatinį galą (2b) su gaubto viršumi orientuotu į priekį jo judėjimo kryptimi.

2. Pakuotė (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima ventiliacijos priemonę, skirtą oro cirkuliavimui tarp minėtos dėžės korpuso (4) ir pakuotės išorės.

3. Pakuotė (1) pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pakuotės dalis (2) turi bent 200 mm storį.

4. Ilgalaikio saugojimo vieta (100), skirta radioaktyvioms medžiagoms, minėta vieta apimanti daugumą ilgalaikio saugojimo pakuočių (1) pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, kiekviena turi talpinimo dėžę (3), talpinančią radioaktyvias medžiagas, ir saugomą vertikalioje pozicijoje su minėtu nuimamu viršaus dangčiu (6), orientuotu viršuje.

5. Vieta (100) pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji taip pat apima pakuočių keltuvą (tvarkytuvą) (110), pastarasis turi maksimalų aukštį (He), minėtas keltuvas turi kablį (112), apibrėždamas maksimalų aukštį (Hsc), ir tuo, kad santykis( Hsc)/ (He) yra mažesnis už tiksliai 2.

6. Vieta (100) pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji taip pat apima pakuočių pasukamą rėmą (108), leidžiantį kiekvieną iš saugomų pakuočių (1) pasukti iš horizontalios pozicijos į vertikalią poziciją.

7. Vieta (100) pagal bet kurį vieną 4-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra ilgalaikio saugojimo įranga, uždaryta viršuje.

8. Būdas, skirtas perduoti dėžę, talpinančią radioaktyvias medžiagas, iš perdavimo pakuotės į ilgalaikio saugojimo pakuotę pagal bet kurį vieną 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima šiuos nuoseklius žingsnius, susidedančius iš:

- kiekvienos minėtos saugojimo pakuotės nukreipimą ir pakuotės perdavimą į horizontalią poziciją;
- viršutinio dangčio pašalinimo iš minėtos perdavimo pakuotės taip pat minėtos nuimamos pagrindo dangos pašalinimo iš minėtos saugojimo pakuotės;
- minėto gaubto įvedimo į minėtą saugojimo pakuotės korpusą per minėtą pakavimo dalies apatinį galą, paliktą laisvą pašalinus minėtą nuimamą bazinį dangtį
- minėtos pakavimo dalies minėto apatinio galo užsukimo, pakeičiant minėtą nuimamą bazinį dangtį nuo minėtos pakuotės dalies, talpinančios gaubtą; ir
- minėtos saugojimo pakuotės svyravimo vertikalioje pozicijoje taip, kad minėtos pakuotės pagrindas būtų priešais.

---

*(51)* Int.Cl. ***H02K 49/10*** (2006.01)
*(11)* **1589643**
*(96)* 05251129.2
*(96)* 2005 02 25
*(97)* 2005 10 26
*(97)* 2013 04 10
*(30)* 0404329, 2004 02 27, GB
*(72)* Spooner, Edward, Prof. c/o Em-Renewables, GB
*(73)* National Renewable Energy Centre Limited, Northumberland NE24 3AG, GB
*(74)* Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
*(54)* Magnetinės jėgos perdavimas
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 8.
*(57)* 1. Magnetinės jėgos perdavimo aparatas (10), apimantis:

- kilnojamąjį mechanizmą (14), turintį kintamo poliškumo pirmąją daugybę magnetinių zonų (17); ir
- statorių (12), turintį kintamo poliškumo antrąją daugybę magnetinių zonų (16) ir sumontuotą atgręžtai į pirmąją daugybę magnetinių zonų (17), kur pirmoji ir antroji daugybė magnetinių zonų (17, 16) turi tokį patį polio žingsnį;

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mechanizmas (14) ir statorius (12) išdėstyti judėti vienas kito atžvilgiu vienu laisvės laipsniu; tokiu būdu magnetinės jėgos perdavimo aparatas (10) sukonstruotas taip, kad, kai pirmoji slenkamojo judėjimo jėga (18) taikoma mechanizmui, kad šis judėtų atitinkamu slenkamuoju judėjimu, pirmoji slenkamojo judėjimo jėga perduodama statoriui (12) kintama trauka ir stūma tarp pirmosios ir antrosios daugybės magnetinių zonų (17, 16) šio judėjimo metu, kad pirmyn ir atgal slankiotų statorių (12) ir suteiktų antrąją slenkamąją jėgą iš statoriaus (12), aukštesnio dažnio lyginant su pirmąja jėga.

2. Magnetinės jėgos perdavimo aparatas pagal 1 punktą, kur mechanizmas yra keitiklis (14).

3. Magnetinės jėgos perdavimo aparatas pagal 1 punktą, kur mechanizmas yra rotatorius (104).

4. Magnetinės jėgos perdavimo aparatas pagal 2 punktą, kur statorius (12) yra įrengtas mechanizmo (14) išorėje.

5. Magnetinės jėgos perdavimo aparatas pagal 1 arba 2 punktą, kur statoriaus (12) slenkamąjį judėjimą riboja elastingos priemonės.

6. Magnetinės jėgos perdavimo aparatas pagal 5 punktą, kur elastingas priemones sudaro spiralinės spyruoklės (46).

7. Magnetinės jėgos perdavimo aparatas pagal 5 punktą, kur elastingas priemones sudaro magnetinės spyruoklės (132, 134).

8. Magnetinės jėgos perdavimo aparatas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pirmąją ir antrąją daugybę magnetinių zonų sudaro nuolatiniai magnetai.

9. Magnetinės jėgos perdavimo aparatas pagal 8 punktą, kur nuolatiniai magnetai yra retųjų žemės elementų nuolatiniai magnetai arba ferito nuolatiniai magnetai.

---

*(51)* Int.Cl. ***H04M 3/22*** (2006.01)
***H04M 3/42*** (2006.01)
*(11)* **2509294**
*(96)* 11161703.1
*(96)* 2011 04 08
*(97)* 2012 10 10
*(97)* 2013 04 03
*(72)* Van der Meeren, Guy, BE
Tuytte, Conrad, BE
De Bontridder, Lieven, BE
Philips, Peter, BE
Mouton, Kenneth, BE
Verlinde, Dirk, BE
*(73)* Meucci Solutions NV, 9050 Gent-Ledeberg, BE
*(74)* Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
*(54)* Telokomunikacinių tinklų jungiančių aptikimo sistema su riboto kovos aptikimo rizika
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 4.

*(57)* 1. Sistema (1) aptikimo apėjimui (540) sujungti (530) į telekomunikacijų tinklą (50) pagal bandymą, minėta sistema (1) apimanti:

- priemones (10) pritaikytas sukelti bandomąjį skambutį minėtų telekomunikacijų tinklo (50) pagal bandymo iš išorės telekomunikacijų tinklu (50) pagal testą;

- bent vieną imtuvo zondą (20) su nutraukiama prenumerata (80) pagrindu nutraukti minėtus skambučio testus; ir

- kontrolės sistemą (40) sukonfigūruotą:

• inicijuoti skambučio testą;

• gauti iš imtuvo zondas (20) skambučių informaciją, apimančią gautą galimybę nustatyti ryšio liniją, CLI, bandomojo kvietimo; ir

• analizuoti gautą galimybę nustatyti ryšio liniją, CLI, pavyzdžiui, kad aptikimo apėjimas (540) gali būti nustatytas,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

- minėta sistema toliau apima:

• ne paskleistas rinkinys virtualiaisiais numeriais (81) yra sukonfigūruotas taip, kad minėtų bandymų skambučiai užbaigiami vienu etapu baigiantis prenumerata (80); ir

• priemonės (11) sukonfigūruoti manipuliuoti telefonu linijos žymenis, CLI ir tuo, kad

- minėta kontrolės sistema (40) yra toliau derinama:

• naudoti minėtą ne paskleistą rinkinį virtualiaisiais numeriais (81) paragino partijos sakė bandymas skambučius; ir

• steigti bandymų skambučius link rinkinio virtualiaisiais numeriais (81) nuo minėtų priemonių (11) sukonfigūruotų manipuliuoti telefonu linijos žymenis, CLI per minėtas priemones (10) yra kilti bandomąjį skambutį,

- rinkinys virtualiaisiais numeriais (81) arba manipuliuoti CLI yra suskirstyti į pogrupius, kurie naudojami iš eilės rotacijos tvarka.

2. Sistema pagal 1 punktą, kur rotacijos tvarka yra atsitiktinių imčių.

3. Sistema pagal 1arba 2 punktą, kur naudojimas virtualiaisiais numeriais (81) per sutrumpintus virtualiaisiais numeriais (81) yra atsitiktinių imčių.

4. Sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur priemonės (11) sukonfigūruotos manipuliuoti telefonu linijos žymenis, CLI, apima:

- galutiniam vartotojui prenumeratų galimybę manipuliuoti CLI; arba

- skambutį generatorių prijungtą prie telekomunikacijų tinklo, tinklo lygiu.

5. Sistema pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur priemonės (10) yra kilę bandomąjį skambutį apima minėtos priemonės (11) sukonfiguotos manipuliuoti telefonu linijos žymenis, CLI.

6. Sistema pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur priemonės (10) sukonfigūruotos manipuliuoti telefonu linijos žymenis, CLI, maršrutus bandymo skambučius per minėtas priemones (10), sukelti bandomąjį skambutį.

7. Sistema pagal 6 punktą, kur priemonės (10) sukeliančios bandomąjį skambutį apima kilmės prenumeratą (90) su kilmės tinkle (190) už telekomunikacijų tinklo (50) pagal bandymo, kuris sukonfigūruotas būti nukreiptas į tuos virtualius numerius (81), ir kuriame bandymo skambučiai paruošiami iš minėti priemonių (11) sukonfigūruotos manipuliuoti telefonu linijos žymenis, CLI, su skirtingais ryšio linijos identifikavimais, CLIs, į tą kilmės prenumeratą (90) suteikti galimybę bandomąjį skambutį nukreipti per kilmės tinklą (190), tačiau nebūtinai generuoti galimybę nustatyti ryšio liniją, CLI, nustatant kilmę tinklą (190).

8. Sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur ne paskleistas rinkinys virtualiaisiais numeriais (81) būtų įgyvendinamas taip pat:

- kelių abonento numerių variantų vieną fizinį ISDN BRI fiksuotojo ryšio linijos;

- daug PBX numeriai ant vieno fizinio ISDN PRI linijos

- daug judriojo ryšio abonento visuminių paslaugų skaitmeninis tinklas numerius vieną fizinį SIM kortelės abonentams; arba

keli numeriai nukreipiami į vieną IMSI, tarptautinis

judriojo ryšio abonento tapatybę, naudojant maršrutų lentelę.

9. Sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur rinkinys virtualiaisiais numeriais (81) apima vieną ar daugiau iš šių veiksmų:

- dar kartą panaudoti ir nepanaudoti numeriai;
- nenuosekliuosius numerius; ir
- numerius iš įvairių geografinių vietovių fiksuoto ryšio tinkle ar kelis tinklo priešdėlių į judriojo ryšio tinklų atveju.

10. Sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur rinkinys virtualiaisiais numeriais (81) arba manipuliuoti CLI reguliariai atnaujinamas.

11. Sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur nutraukimas prenumeratos (80) yra sukonfigūruotas su ryšio linijos identifikavimo apribojimo nepaisymu, CLIRO.

## *Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 42 straipsnį*

*(11)* **0986548**
*(51)* Int.Cl.7: ***C07D257/02***
***C07D405/04***
*(13)* T
*(54)* Mono- ir 1,7-bis-N-hidroksialkil-cikleno ir ličio druskos kompleksų gamyba
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data*
*(73)* Bayer Intellectual Property GmbH, 40789 Monheim, DE
2013 07 08

---

*(11)* **1173441**
*(51)* Int.Cl. ***C07D 493/04*** (2006.01)
***C07D 405/06*** (2006.01)
***C07D 417/06*** (2006.01)
***C07D 405/14*** (2006.01)
***C07D 413/06*** (2006.01)
***A61K 31/335*** (2006.01)
*(13)* T
*(54)* 6-Alkenil, 6-alkinil- ir 6-epoksi-epotilono dariniai, jų gamybos būdai ir jų panaudojimas farmaciniuose preparatuose
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data*
*(73)* Bayer Intellectual Property GmbH, 40789 Monheim, DE
2013 07 08

---

*(11)* **1189886**
*(51)* Int.Cl. ***C07D 211/46*** (2006.01)
***C07D 211/30*** (2006.01)
***A61K 31/445*** (2006.01)
***A61P 25/00*** (2006.01)
*(13)* T
*(54)* Etansulfonilpiperidino dariniai
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data*
*(73)* Evotec International GmbH, D-22419 Hamburg, DE
2013 07 19

---

*(11)* **1240142**
*(51)* Int.Cl.7: ***C07D211/18***
***C07D295/096***
***C07D295/155***
***C07D295/073***
***A61K 31/496***
***A61K 31/451***
***A61P 25/00***
*(13)* T
*(54)* Nauji dopamino nervinio impulso perdavimo moduliatoriai
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data*
*(73)* Ivax International GmbH, 8640 Rapperswil, CH
2013 07 01

---

*(11)* **1246808**
*(51)* Int.Cl. ***C07D 235/18*** (2006.01)
***A61K 31/415*** (2006.01)
***A61P 25/28*** (2006.01)
***C07D 405/04*** (2006.01)
***C07D 401/04*** (2006.01)
***A61K 31/44*** (2006.01)
***C07D 417/04*** (2006.01)
***C07D 401/12*** (2006.01)
***C07D 403/12*** (2006.01)
*(13)* T
*(54)* 1,2-Diarilo benzimidazolai, skirti su mikroglia aktyvavimu susijusių ligų gydymui
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data*
*(73)* Bayer Intellectual Property GmbH, 40789 Monheim, DE
2013 07 08

---

*(11)* **1313703**
*(51)* Int.Cl. ***C07D 211/42*** (2006.01)
***A61K 31/445*** (2006.01)
***A61P 25/28*** (2006.01)
***C07F 9/59*** (2006.01)
*(13)* T
*(54)* NMDA receptoriaus ligandų provaistai
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data*
*(73)* Evotec International GmbH, D-22419 Hamburg, DE
2013 07 19

---

*(11)* **1395785**
*(51)* Int.Cl. ***F28D 1/053*** (2006.01)
***F28F 21/08*** (2006.01)
*(13)* T
*(54)* Viršutinio elemento šildytuvams gamybos būdas
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data*
*(73)* R.P.S. MECCANICA S.R.L., 40054 Budrio (Bologna), IT
2013 06 27

---

(11) **1472209**
(51) Int.Cl. ***C07C 65/28*** (2006.01)
***C07C 65/40*** (2006.01)
***C07C 59/66*** (2006.01)
***C07C 59/64*** (2006.01)
***C07C 69/734*** (2006.01)
***C07C 69/738*** (2006.01)
***C07C 69/92*** (2006.01)
***A61P 37/00*** (2006.01)
***A61P 31/00*** (2006.01)
***A61K 31/202*** (2006.01)
***A61K 31/216*** (2006.01)
(13) T
(54) Lipoksino A4 analogai
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, 40789 Monheim, DE
2013 07 08

---

(11) **1472256**
(51) Int.Cl.7: ***C07D487/04***
***A61K 31/4985***
***A61P 25/00***
***C07D498/04***
***C07D471/04***
***//C07D209:00***
***C07D241:00***
***C07D235:00***
***C07D221:00***
***(C07D487/04, 241:00)***
***(C07D487/04, 263:00)***
***(C07D487/04, 241:00)***
***(C07D487/04, 241:00)***
(13) T
(54) Piperidino dariniai
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data*
(73) NeRRe Therapeutics Limited, Stevenage Herts, SG1 2FX, GB
2013 06 26

---

(11) **1483317**
(51) Int.Cl. ***C08J 9/00*** (2006.01)
***C08K 5/13*** (2006.01)
(13) T
(54) Lengvo pageltimo vulkanizacijos kompozicija
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data*
(73) Vanderbilt Chemicals, LLC, Norwalk, CT 06856, US
2013 07 25

---

(11) **1506190**
(51) Int.Cl. ***C07D 403/06*** (2006.01)
***C07D 409/14*** (2006.01)
***A61K 31/505*** (2006.01)
(13) T
(54) (Imidazol-1-il-metil)-piridazinas kaip NMDA receptoriaus slopintojas
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data*
(73) Evotec International GmbH, D-22419 Hamburg, DE
2013 07 19

---

(11) **1517914**
(51) Int.Cl.7: ***C07J 1/00***
(13) T
(54) 9-Alfa-pakeistieji estratrienai kaip selektyviai veiksmingi estrogenai
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, 40789 Monheim, DE
2013 07 08

---

(11) **1652535**
(51) Int.Cl. ***A61K 47/32*** (2006.01)
(13) T
(54) Pusiau kietos prie gleivinės limpančios kompozicijos
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data*
(73) ITF RESEARCH PHARMA, S.L.U., 28108 Alcobendas, Madrid, ES
2013 07 16

---

(11) **1763301**
(51) Int.Cl. ***A01N 25/34*** (2006.01)
***A01N 47/22*** (2006.01)
***A01N 53/00*** (2006.01)
***A01N 51/00*** (2006.01)
***A01N 53/00*** (2006.01)
***A01N 51/00*** (2006.01)
***A01N 47/22*** (2006.01)
***A01N 25/34*** (2006.01)
***A01N 51/00*** (2006.01)
***A01N 25/34*** (2006.01)
***A01N 47/22*** (2006.01)
***A01N 25/34*** (2006.01)
(13) T
(54) Veikliosios medžiagos turintys kieti formuoti kūnai, skirti išoriniam vartojimui prieš gyvūnų parazitus
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, 40789 Monheim, DE
2013 07 08

---

*(11)* **1776440**
*(51)* Int.Cl. ***C10L 5/44*** (2006.01)
*(13)* T
*(54)* Kuro granulių gamybos būdas
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data*
*(73)* Arbaflame Technology AS, 2235 Matrand, NO
Cambi Technology AS, N-1371 Asker, NO
2013 07 09

---

*(11)* **1928886**
*(51)* Int.Cl. ***C07D 513/04*** (2006.01)
***C07D 487/04*** (2006.01)
***C07D 498/04*** (2006.01)
***A61K 31/4985*** (2006.01)
***A61K 31/5383*** (2006.01)
***A61K 31/542*** (2006.01)
***A61K 31/4439*** (2006.01)
***A61K 31/551*** (2006.01)
***A61P 25/00*** (2006.01)
*(13)* T
*(54)* Piridino dariniai ir jų panaudojimas psichinių susirgimų gydymui
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data*
*(73)* NeRRe Therapeutics Limited, Stevenage Herts, SG1 2FX, GB
2013 07 12

---

*(11)* **1979270**
*(51)* Int.Cl. ***C01B 17/765*** (2006.01)
***C01B 17/80*** (2006.01)
***B01J 8/06*** (2006.01)
*(13)* T
*(54)* Aparatas, skirtas SO2 turinčių dujų katalitinei oksidacijai deguonimi
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data*
*(73)* Bayer Intellectual Property GmbH, 40789 Monheim, DE
2013 07 08

---

*(11)* **2300474**
*(51)* Int.Cl. ***C07D 471/10*** (2006.01)
***C07D 498/20*** (2006.01)
***A61P 25/22*** (2006.01)
***A61P 25/24*** (2006.01)
***A61P 29/00*** (2006.01)
*(13)* T
*(54)* Spiro(piperidin-4,2’-pirolidin)-1-(3,5-trifluormetilfenil) metilkarboksamidai kaip NK1 tachikinino receptoriaus antagonistai
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data*
*(73)* NeRRe Therapeutics Limited, Stevenage Herts, SG1 2FX, GB
2013 06 26

---

## *Licencijos suteikimasmas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 45, 48, 49 ir 50 straipsnius*

*(11)* **1753748**

*(51)* Int.Cl. **C07D 403/14** (2006.01) 1

*(13)* T

*(54)* Prolino dariniai ir jų kaip dipeptidilpeptidazės IV inhibitorių panaudojimas

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

LLC SatRx, Rabochaya St. 2a-1, Khimki, Moscow Region 141400, RU

išimtinė

2025 04 29

2013 06 28

## *Europos patento pakeitimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 ir 79 straipsnius*

*(11)* **0888111**
*(51)* Int.Cl.7: ***A61K 9/54***
***A61K 31/485***
*(13)* T
*(54)* Modifikuoto išsiskyrimo daugiavietinė dozuota kompozicija
*(73)* TAKEDA PHARMA A/S, Langebjerg 1, 4000 Roskilde, DK
*(46)* 2003 09 25
*Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
NYCOMED DANMARK ApS, Langebjerg 1, 4000 Roskilde, DK
2013 07 09

---

*(11)* **1109534**
*(51)* Int.Cl.7: ***A61K 9/16***
***A61K 9/20***
*(13)* T
*(54)* Greito vaistinės medžiagos išskyrimo farmacinės kompozicijos
*(73)* TAKEDA PHARMA A/S, Langebjerg 1, 4000 Roskilde, DK
*(46)* 2003 06 25
*Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
Nycomed Danmark ApS, Langebjerg 1, 4000 Roskilde, DK
2013 07 09

---

*(11)* **1149840**
*(51)* Int.Cl. ***C07J 53/00*** (2006.01)
*(13)* T
*(54)* Drospirenono gamybos būdas
*(46)* 2009 05 25
*Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data*
*(57)* 1. Drospirenono (6β,7β;15β,16β-dimetilen-3-okso-17α-pregn-4-en-21,17-karbolaktono, DR-SP) gamybos būdas, eliminuojant vandenį iš 6β,7β;15β,16β-dimetilen-5β-hidroksi-3-okso-17α-androstan-21,17-karbolaktono pridėjus p-toluensulfonrūgšties į 6β,7β;15β,16β-dimetilen-5β-hidroksi-3-okso-17α-androstan-21,17-karbolaktoną.

2013 07 02

---

*(11)* **1307194**
*(51)* Int.Cl. ***A61K 31/435***
***A61P 25/04***
*(13)* T
*(54)* Fentanilo kompozicija, skirama į nosį
*(73)* TAKEDA PHARMA A/S, Langebjerg 1, 4000 Roskilde, DK
*(46)* 2008 06 25
*Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
Nycomed Danmark ApS, Langebjerg 1, 4000 Roskilde, DK
2013 07 09

---

*(11)* **1343542**
*(51)* Int.Cl.7: ***A61L 24/10***
*(13)* T
*(54)* Nešiklis su kietu fibrinogenu ir kietu trombinu
*(73)* Takeda Nycomed AS, Drammensveien 852, 1372 Asker, NO
*(46)* 2005 06 27
*Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
Nycomed Pharma AS, Drammensveien 852, Post Office Box 205, 1371 Asker, NO
2013 07 09

---

*(11)* **1343542**
*(51)* Int.Cl.7: ***A61L 24/10***
*(13)* T
*(54)* Nešiklis su kietu fibrinogenu ir kietu trombinu
*(46)* 2005 06 27
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
Rita LAURINAVIČIŪTĖ, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
2013 07 09

---

*(11)* **1368419**
*(51)* Int.Cl.7: ***C08J 9/00***
*(13)* T
*(54)* Kolageninės kempinės gavimo būdas, prietaisas, skirtas kolageno putų dalies ekstahavimui ir pailginta kolageninė kempinė
*(73)* Takeda Nycomed AS, Drammensveien 852, 1372 Asker, NO
*(46)* 2006 03 27
*Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
Nycomed Pharma AS, Drammensveien 852, Post Office Box 205, 1371 Asker, NO
2013 07 09

---

(11) **1446119**
(51) Int.Cl. ***A61K 31/46*** (2006.01)
***A61P 11/00*** (2006.01)
***A61K 31/415*** (2006.01)
(13) T
(54) Ipratropiumo ir ksilometazolino turinti kompozicija, skirta peršalimo gydymui
(73) TAKEDA PHARMA A/S, Langebjerg 1, 4000 Roskilde, DK
(46) 2006 07 25
*Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
Nycomed Danmark ApS, Langebjerg 1, P.O. Box 88, 4000 Roskilde, DK
2013 07 09

---

(11) **1483317**
(51) Int.Cl. ***C08J 9/00*** (2006.01)
***C08K 5/13*** (2006.01)
(13) T
(54) Lengvo pageltimo vulkanizacijos kompozicija
(73) Vanderbilt Minerals, LLC, 30 Winfield Street, Norwalk, CT 06856, US
(46) 2012 03 26
*Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
R.T. VANDERBILT COMPANY, INC., 30 Winfield Street, Norwalk Connecticut 06855, US
2013 07 25

---

(11) **1483317**
(51) Int.Cl. ***C08J 9/00*** (2006.01)
***C08K 5/13*** (2006.01)
(13) T
(54) Lengvo pageltimo vulkanizacijos kompozicija
(46) 2012 03 26
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
Liudmila GERASIMOVIČ, Ią "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
2013 07 25

---

(11) **1658293**
(51) Int.Cl. ***C07D 489/08*** (2006.01)
(13) T
(54) Oksikodono gavimo būdas
(73) ZENTIVA, a.s., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava, SK
(46) 2007 04 25
*Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
Zentiva, a.s., Nitrianska 100, 920 27 Hlohovec, SK
2013 07 19

---

(11) **1710245**
(51) Int.Cl. ***C07D 491/04*** (2006.01)
***A61K 31/407*** (2006.01)
***A61P 25/18*** (2006.01)
(13) T
(54) Asenapino maleato kristalinė forma
(73) Organon BioSciences Nederland B.V., Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss, NL
(46) 2007 12 27
*Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
MSD Oss B.V., Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss, NL
2013 07 25

---

(11) **1710245**
(51) Int.Cl. ***C07D 491/04*** (2006.01)
***A61K 31/407*** (2006.01)
***A61P 25/18*** (2006.01)
(13) T
(54) Asenapino maleato kristalinė forma
(73) MERCK SHARP & DOHME BV, Waarderweg 39, 2031 BN Haarlem, NL
(46) 2007 12 27
*Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
Organon BioSciences Nederland B.V., Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss, NL
2013 07 25

---

(11) **1729819**
(51) Int.Cl. ***A61K 49/04*** (2006.01)
***A61K 9/00*** (2006.01)
***A61K 31/565*** (2006.01)
(13) T
(54) Rentgeno spinduliams matoma vaisto įvedimo priemonė
(73) Organon BioSciences Nederland B.V., Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss, NL
(46) 2008 10 27
*Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
MSD Oss B.V., Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss, NL
2013 07 25

---

*(11)* **1729819**

*(51)* Int.Cl. ***A61K 49/04*** (2006.01)
***A61K 9/00*** (2006.01)
***A61K 31/565*** (2006.01)

*(13)* T

*(54)* Rentgeno spinduliams matoma vaisto įvedimo priemonė

*(73)* MERCK SHARP & DOHME BV, Waarderweg 39, 2031 BN Haarlem, NL

*(46)* 2008 10 27
*Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
Organon BioSciences Nederland B.V., Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss, NL
2013 07 25

---

*(11)* **1748830**

*(51)* Int.Cl. ***B01D 35/157*** (2006.01)
***C02F 1/00*** (2006.01)

*(13)* T

*(54)* Įrenginys skysčiams filtruoti

*(46)* 2007 12 27
*Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data*

*(57)* 1. Įrenginys skysčiams filtruoti, turintis filtro kasetę (100), kuri apima viršutinę kasetės dalį (101) su bent viena įėjimo anga (102), kasetės žemutinę dalį (110) su bent viena išleidimo anga (113) ir sandarinimo apvadą (160), bei turintis įleidimo piltuvėlį (10) su periferine sienele (11), su pagrindo sienele (12) ir piltuvėlio pagrindo sienelėje (12) įrengta priėmimo anga (13), į kurią iš viršaus įdedama filtro kasetė (100), filtro kasetės (100) sandarinimo apvadas (160) remiasi į priėmimo angos (13) kraštą, priėmimo kamera (14), turinti bent vieną išėjimo angą (17) taip pat periferinę sienelę (15) ir pagrindo sienelę (16), išdėstytus žemyn nuo priėmimo angos (13), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įleidimo piltuvėlis (10) žemiau priėmimo angos (13) turi bent vieną pirmąją fiksavimo priemonę (30), tuo, kad filtro kasetė (100) žemiau ir per atstumą nuo sandarinimo apvado (160) turi bent vieną antrąją fiksavimo priemonę (130), kur antroji fiksavimo priemonė dirba kartu su pirmąja fiksavimo priemone (30), kai filtro kasetė (100) yra įstatyta į priėmimo angą (13) taip, kad fiksavimo priemonės (30, 130) apibrėžia filtro kasetės (100) padėtį, ir tuo, kad bent pirmoji fiksavimo priemonė (30) suformuoja droselio įtaisą (200, 200‘) tam, kad sumažintų srauto dydį, nustatomą filtro kasete (100).

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad droselio įtaisas (200, 200‘) filtro kasete (100) tiekiamą srauto dydį sumažina > 0 % - 95 %.

3. Įrenginys pagal bet kurį iš 1 ir 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad droselio įtaisas (200, 200‘)nustatytai filtro kasetei (100) yra reguliuojamas, parenkant tinkamų matmenų (17) priėmimo kamerą (14).

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 priėmimo kameros (14) išėjimo anga (17) yra išdėstyta virš filtro kasetės (100) išleidimo angos (113).

5. Įrenginys pagal bet kurį iš 1 - 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad filtro kasetė (100) į priėmimo angą (13) gali būti įstatyta ašine kryptimi.

6. Įrenginys pagal bet kurį iš 4 ir 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antroji fiksavimo priemonė (130) yra sumontuota filtro kasetės (100) žemutinės pusės srityje.

7. Įrenginys pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antroji fiksavimo priemonė (130) yra sumontuota filtro kasetės (100) žemutinio trečdalio srityje.

8. Įrenginys pagal bet kurį iš 6 ir 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antroji fiksavimo priemonė (130) yra sumontuota filtro kasetės (100) pagrindo sienelės (112) srityje.

9. Įrenginys pagal bet kurį iš 5 - 8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoji ir/arba antroji fiksavimo priemonė (30, 130) yra tarpiniai elementai ir/arba kreipiamieji elementai ir/arba tvirtinimo elementai.

10. Įrenginys pagal bet kurį iš 5 - 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiksavimo priemonės (30, 130) yra išsikišimai arba įdubos.

11. Įrenginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išsikišimai ar įdubos yra cilindrinės, kūginės arba nukirsto kūgio pavidalo.

12. Įrenginys pagal bet kurį iš 9 - 11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tvirtinimo elementai apima tvirtinimo stormenas (38), tvirtinimo įdubas (138) arba žiedinius bortus (34, 135).

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 priėmimo kameros (14) pagrindo sienelė (16) turi bent vieną pirmąją įdubą (31) ir tuo, kad filtro kasetės (100) pagrindo sienelė (112) turi bent vieną antrąją įdubą (131), kuri jungiasi virš pirmosios įdubos (31).

14. Įrenginys pagal 13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoji ir antroji įdubos (31, 131) bent artimose srityse yra sumontuotos su tarpu viena kitos atžvilgiu.

15. Įrenginys pagal 13 arba 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoji įduba (31) yra į vidų atsisukęs cilindrinis arba nupjauto kūgio pavidalo tuščiaviduris kūnas (32), kuris suformuotas vientisai su priėmimo kameros (14) pagrindo sienele

(16), prie tuščiavidurio kūno laisvo krašto (33) yra išdėstytas bent vienas į vidų atsisukęs žiedinis arkos pavidalo pirmasis bortelis (34) paliekant laisvą bent vieną išėjimo angą (17), ir tuo, kad antroje įduboje (131) yra išdėstytas į išorę atsisukęs vamzdis (132), kuris jungiasi cilindriniame arba nupjauto kūgio tuščiaviduriame kūne (32), kai filtro kasetė (100) yra įstatyta.

16. Įrenginys pagal 15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdis (132) savo išorinėje pusėje turi bent vieną žiedinį arkos pavidalo antrąjį bortelį (135), kuris užsikabina už pirmojo bortelio, kai filtro kasetė (100) yra įstatyta.

17. Įrenginys pagal bet kurį iš 15 ir 16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tuščiaviduris kūnas (32) ir vamzdis (132) kiekvienas jų yra sumontuoti ant bendros ašies.

18. Įrenginys pagal bet kurį iš 15 - 17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priėmimo kamera (14) pagrindo ir periferinių sienelių (15, 16) srityje turi pirmąją įdubą (31), ir tuo, kad filtro kasetė (100) taip pat savo pagrinde ir periferinėse sienelėse (111, 112) turi antrąją įdubą (131).

19. Įrenginys pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoji ir antroji įdubos (31, 131) yra kubo pavidalo.

20. Įrenginys pagal bet kurį iš 18 ir 19 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoji įduba (31) ant savo dviejų šoninių sienelių (40, 41) turi pirmąją tvirtinimo priemonę, o antroji įduba (131) ant savo dviejų šoninių sienelių (140, 141) turi antrąją tvirtinimo priemonę.

21. Įrenginys pagal bet kurį iš 1 - 20 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo apvadas (160) yra apspaudimu aprūpintas apvadas (161), kuris per juostinį lankstą (162) yra prijungtas prie vienos iš dviejų kasetės dalių (101, 110), apspaudimu aprūpintas apvadas (161) turi galimybę būti atlenktas iš pirmosios žemutinės apspaudimo padėties į viršutinę antrąją apspaudimo padėtį ir atvirkščiai, ir tuo, kad piltuvėlio pagrindas (12) turi sandarinimo lizdą (60), supantį priėmimo angą (13), kurioje sandarinimo lizdas apspaudžia apspaudimu aprūpintą apvadą (161) jo antroje padėtyje.

22. Įrenginys pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kasetės viršutinioji dalis (101) turi į išorę nukreiptą pirmąjį tvirtinimo kraštą (120), ir kasetės žemutinioji dalis (110) turi į išorę nukreiptą antrąjį tvirtinimo kraštą (121), per kuriuos yra sujungtos dvi kasetės dalys (101, 110), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apspaudimu aprūpintas apvadas (161) per juostinį lankstą (162) yra prijungtas prie vieno iš dviejų tvirtinimo kraštų (120, 121).

23. Įrenginys pagal 21 arba 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo lizdas (60) pereina į kūgiškai išsikišusią apvado sekciją (61), turinčią viduje atvirą atraminę dalį (62), ant kurios užsikabina apspaudimu aprūpinto apvado (161) išorinis kraštas (164).

24. Įrenginys pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atraminė dalis (62) yra griovelis (63).

25. Įrenginys pagal 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atraminė dalis (62) yra laiptelis (64), turintis bent vieną nuožulnų paviršių (65).

2013 07 19

---

*(11)* **1763301**

*(51)* Int.Cl.

| | | |
|---|---|---|
| ***A01N 25/34*** | (2006.01) |
| ***A01N 47/22*** | (2006.01) |
| ***A01N 53/00*** | (2006.01) |
| ***A01N 51/00*** | (2006.01) |
| ***A01N 53/00*** | (2006.01) |
| ***A01N 51/00*** | (2006.01) |
| ***A01N 47/22*** | (2006.01) |
| ***A01N 25/34*** | (2006.01) |
| ***A01N 51/00*** | (2006.01) |
| ***A01N 25/34*** | (2006.01) |
| ***A01N 47/22*** | (2006.01) |
| ***A01N 25/34*** | (2006.01) |

*(13)* T

*(54)* Veikliosios medžiagos turintys kieti formuoti kūnai, skirti išoriniam vartojimui prieš gyvūnų parazitus

*(46)* 2012 03 26

*Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data*

*(57)* 1. Kieti formuoti kūnai, kurie yra skirti išoriniam vartojimui prieš gyvūnų parazitus poliolefino matricos pagrindu ir kurie apima

- oktano/kaprio rūgšties trigliceridą ir/arba propilenglikolio dikaprilatą/dikapratą
- vieną arba kelis veikliuosius junginius
- ir, kur reikalinga, papildomas pagalbines medžiagas ir priedus.

2. Kieti formuoti kūnai pagal 1 punktą, kurie yra polivinilo dervos matricos pagrindu.

3. Kieti formuoti kūnai pagal 1 punktą, kurie yra polivinilo chlorido matricos pagrindu, susidedantys iš

- 9 masės % propileno glikolio oktanoato dekanoato,
- 10 masės % imidakloprido ir 5 masės % flumetrino,
- 21 masės % di-n-butilo adipato, 2 masės % epoksiduoto sojų pupelių aliejaus ir 1 masės % stearino rūgšties,
- 1 masės % geležies oksido, ir
- 51 masės % polivinilo chlorido matricos.

4. Kieti formuoti kūnai pagal 1 punktą, skirti naudoti gyvūnų parazitų odos kontrolei.

2013 07 16

---

*(11)* **1830887**

*(51)* Int.Cl. ***A61K 47/48*** (2006.01)
***A61P 9/00*** (2006.01)
***C07H 15/26*** (2006.01)

*(13)* T

*(54)* Antitrombiniai dvigubo poveikio inhibitoriai, apimantys biotino liekaną

*(73)* Organon BioSciences Nederland B.V., Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss, NL

*(46)* 2011 05 25

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

MSD Oss B.V., Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss, NL

2013 07 25

---

*(11)* **1830887**

*(51)* Int.Cl. ***A61K 47/48*** (2006.01)
***A61P 9/00*** (2006.01)
***C07H 15/26*** (2006.01)

*(13)* T

*(54)* Antitrombiniai dvigubo poveikio inhibitoriai, apimantys biotino liekaną

*(73)* MERCK SHARP & DOHME BV, Waarderweg 39, 2031 BN Haarlem, NL

*(46)* 2011 05 25

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

Organon BioSciences Nederland B.V., Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss, NL

2013 07 25

---

*(11)* **1917267**

*(51)* Int.Cl. ***C07D 491/04*** (2006.01)
***A61K 31/407*** (2006.01)
***A61P 25/18*** (2006.01)

*(13)* T

*(54)* Azenapino maleato karistalinė forma

*(73)* Organon BioSciences Nederland B.V., Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss, NL

*(46)* 2009 04 27

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

MSD Oss B.V., Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss, NL

2013 07 25

---

*(11)* **1917267**

*(51)* Int.Cl. ***C07D 491/04*** (2006.01)
***A61K 31/407*** (2006.01)
***A61P 25/18*** (2006.01)

*(13)* T

*(54)* Azenapino maleato karistalinė forma

*(73)* MERCK SHARP & DOHME BV, Waarderweg 39, 2031 BN Haarlem, NL

*(46)* 2009 04 27

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

Organon BioSciences Nederland B.V., Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss, NL

2013 07 25

---

*(11)* **1928886**

*(51)* Int.Cl. ***C07D 513/04*** (2006.01)
***C07D 487/04*** (2006.01)
***C07D 498/04*** (2006.01)
***A61K 31/4985*** (2006.01)
***A61K 31/5383*** (2006.01)
***A61K 31/542*** (2006.01)
***A61K 31/4439*** (2006.01)
***A61K 31/551*** (2006.01)
***A61P 25/00*** (2006.01)

*(13)* T

*(54)* Piridino dariniai ir jų panaudojimas psichinių susirgimų gydymui

*(73)* GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware, 19808, US

*(46)* 2011 07 25

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

GlaxoSmithKline LLC, , Philadelphia, PA 19102, US

2013 07 12

---

*(11)* **1960429**

*(51)* Int.Cl. ***C07K 16/22*** (2006.01)

*(13)* T

*(54)* Imunoglobulinai, nukreipti prieš NOGO

*(73)* GLAXO GROUP LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

*(46)* 2012 10 25

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

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

2013 06 27

---

*(11)* **2137196**

*(51)* Int.Cl. ***C07D 519/00*** (2006.01)
***C07D 471/16*** (2006.01)
***C07D 487/16*** (2006.01)
***A61K 31/4985*** (2006.01)
***A61P 31/00*** (2006.01)

*(13)* T

*(54)* Tricikliniai azoto turintys junginiai kaip antibakteriniai agentai

*(73)* GLAXO GROUP LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

*(46)* 2010 12 27
*Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
Glaxo Group Limited, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
2013 06 27

---

*(11)* **2219665**

*(51)* Int.Cl. ***A61K 38/29*** (2006.01)
***A61K 47/26*** (2006.01)
***A61K 47/32*** (2006.01)
***A61K 47/18*** (2006.01)
***A61K 9/19*** (2006.01)

*(13)* T

*(54)* Paratiroidinio hormono kompozicijos ir jų panaudojimas

*(73)* Takeda Pharma A/S, Langebjerg 1, 4000 Roskilde, DK

*(46)* 2011 07 25
*Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
Nycomed Danmark ApS, Langebjerg 1, 4000 Roskilde, DK
2013 07 09

---

## *Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 75 straipsnį*

| (11) EPO paskelbimo numeris | Panaikinimo data |
|---|---|
| 0804113 | 2013 01 15 |
| 0954373 | 2012 12 30 |
| 1022700 | 2013 01 13 |
| 1031590 | 2013 01 19 |
| 1047428 | 2013 01 20 |
| 1140149 | 2012 12 30 |
| 1140168 | 2013 01 12 |
| 1149090 | 2013 01 18 |
| 1223257 | 2013 01 10 |
| 1230932 | 2013 01 12 |
| 1252327 | 2013 01 18 |
| 1252328 | 2013 01 22 |
| 1254118 | 2013 01 19 |
| 1373202 | 2013 01 22 |
| 1437201 | 2013 01 13 |
| 1454907 | 2013 01 08 |
| 1468096 | 2013 01 13 |
| 1513555 | 2013 01 14 |
| 1597302 | 2013 01 22 |
| 1631795 | 2013 01 13 |

***Europos patentai,***
***laikomi negaliojančiais***
***pagal Lietuvos Respublikos patentų***
***įstatymo 71 straipsnio 5 dalį***

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 1176725 | 2013 03 13 |
| 1239835 | 2013 03 20 |
| 1316076 | 2013 03 06 |
| 1321598 | 2013 03 27 |
| 1334121 | 2013 03 13 |
| 1349872 | 2013 03 20 |
| 1358702 | 2013 03 13 |
| 1388126 | 2013 03 27 |
| 1410718 | 2013 03 13 |
| 1474516 | 2013 03 27 |
| 1474752 | 2013 03 06 |
| 1476169 | 2013 03 20 |
| 1485923 | 2013 03 27 |
| 1509359 | 2013 03 20 |
| 1527066 | 2013 03 27 |
| 1543000 | 2013 03 06 |
| 1552413 | 2013 03 27 |
| 1558578 | 2013 03 13 |
| 1574503 | 2013 03 13 |
| 1579130 | 2013 03 06 |
| 1587738 | 2013 03 20 |
| 1589150 | 2013 03 27 |
| 1592402 | 2013 03 20 |
| 1618130 | 2013 03 27 |
| 1623194 | 2013 03 27 |
| 1631610 | 2013 03 13 |
| 1633870 | 2013 03 27 |
| 1641781 | 2013 03 06 |
| 1642052 | 2013 03 06 |
| 1642898 | 2013 03 27 |
| 1653664 | 2013 03 13 |
| 1734661 | 2013 03 06 |
| 1813616 | 2013 03 27 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 2168956 | 2013 03 20 |
| 2272501 | 2013 03 20 |
| 2272503 | 2013 03 20 |
| 2308529 | 2013 03 27 |

***Europos patentų galiojimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 81 straipsnį***

| (11) EPO paskelbimo numeris | Panaikinimo data |
|---|---|
| 1679269 | 2013 01 06 |
| 1683742 | 2013 01 22 |
| 1694203 | 2013 01 10 |
| 1701944 | 2013 01 10 |
| 1708711 | 2013 01 19 |
| 1708991 | 2013 01 12 |
| 1708992 | 2013 01 12 |
| 1720837 | 2013 01 07 |
| 1758565 | 2013 01 09 |
| 1813356 | 2013 01 23 |
| 1816717 | 2013 01 20 |
| 1831240 | 2012 12 30 |
| 1833842 | 2013 01 05 |
| 1836500 | 2013 01 13 |
| 1843749 | 2013 01 06 |
| 1944394 | 2013 01 09 |
| 1952973 | 2013 01 07 |
| 1969099 | 2013 01 08 |
| 1979474 | 2013 01 05 |
| 1981908 | 2013 01 16 |
| 2036538 | 2013 01 10 |
| 2103199 | 2013 01 08 |

## *Europos patentai, laikomi ab initio negaliojančiais pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 79 straipsnio 5 dalį*

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1553425 | 2013 03 27 | 1677568 | 2013 03 20 |
| 1554930 | 2013 03 20 | 1679462 | 2013 03 06 |
| 1571881 | 2013 03 27 | 1681061 | 2013 03 20 |
| 1574485 | 2013 03 27 | 1681792 | 2013 03 13 |
| 1580477 | 2013 03 06 | 1683761 | 2013 03 13 |
| 1591734 | 2013 03 13 | 1683826 | 2013 03 27 |
| 1593918 | 2013 03 13 | 1683927 | 2013 03 06 |
| 1594100 | 2013 03 13 | 1685895 | 2013 03 13 |
| 1594197 | 2013 03 27 | 1686201 | 2013 03 13 |
| 1595649 | 2013 03 13 | 1689020 | 2013 03 20 |
| 1602538 | 2013 03 20 | 1690640 | 2013 03 06 |
| 1602684 | 2013 03 20 | 1691555 | 2013 03 20 |
| 1610261 | 2013 03 27 | 1692295 | 2013 03 20 |
| 1610600 | 2013 03 27 | 1693305 | 2013 03 13 |
| 1616838 | 2013 03 27 | 1693995 | 2013 03 13 |
| 1626438 | 2013 03 20 | 1695062 | 2013 03 27 |
| 1628404 | 2013 03 27 | 1696461 | 2013 03 13 |
| 1641071 | 2013 03 13 | 1697500 | 2013 03 20 |
| 1643393 | 2013 03 27 | 1697541 | 2013 03 20 |
| 1643716 | 2013 03 20 | 1698764 | 2013 03 06 |
| 1647731 | 2013 03 13 | 1699345 | 2013 03 27 |
| 1649884 | 2013 03 27 | 1699564 | 2013 03 13 |
| 1650224 | 2013 03 06 | 1700289 | 2013 03 27 |
| 1650506 | 2013 03 13 | 1700956 | 2013 03 06 |
| 1652583 | 2013 03 06 | 1701668 | 2013 03 27 |
| 1655383 | 2013 03 27 | 1701983 | 2013 03 06 |
| 1657489 | 2013 03 27 | 1702478 | 2013 03 20 |
| 1659749 | 2013 03 27 | 1704387 | 2013 03 27 |
| 1669004 | 2013 03 06 | 1704753 | 2013 03 06 |
| 1675221 | 2013 03 13 | 1705208 | 2013 03 20 |
| 1675623 | 2013 03 20 | 1705389 | 2013 03 06 |
| 1676692 | 2013 03 06 | 1706160 | 2013 03 06 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1707955 | 2013 03 13 | 1729621 | 2013 03 20 |
| 1708760 | 2013 03 27 | 1730259 | 2013 03 13 |
| 1708868 | 2013 03 13 | 1731393 | 2013 03 20 |
| 1709592 | 2013 03 27 | 1731472 | 2013 03 27 |
| 1709657 | 2013 03 13 | 1731596 | 2013 03 27 |
| 1709673 | 2013 03 13 | 1732386 | 2013 03 06 |
| 1710294 | 2013 03 06 | 1734023 | 2013 03 06 |
| 1711135 | 2013 03 06 | 1734495 | 2013 03 13 |
| 1711138 | 2013 03 06 | 1735539 | 2013 03 13 |
| 1711139 | 2013 03 06 | 1735869 | 2013 03 06 |
| 1711140 | 2013 03 06 | 1735970 | 2013 03 20 |
| 1711141 | 2013 03 06 | 1737008 | 2013 03 20 |
| 1711159 | 2013 03 20 | 1737530 | 2013 03 20 |
| 1711215 | 2013 03 13 | 1737781 | 2013 03 20 |
| 1711328 | 2013 03 13 | 1738433 | 2013 03 13 |
| 1711742 | 2013 03 13 | 1738542 | 2013 03 13 |
| 1712322 | 2013 03 27 | 1739296 | 2013 03 06 |
| 1713008 | 2013 03 13 | 1740299 | 2013 03 06 |
| 1713612 | 2013 03 20 | 1740605 | 2013 03 27 |
| 1713647 | 2013 03 27 | 1740752 | 2013 03 27 |
| 1716093 | 2013 03 20 | 1741074 | 2013 03 06 |
| 1716119 | 2013 03 06 | 1741388 | 2013 03 06 |
| 1717584 | 2013 03 20 | 1742090 | 2013 03 27 |
| 1718797 | 2013 03 20 | 1743174 | 2013 03 20 |
| 1719086 | 2013 03 27 | 1743495 | 2013 03 20 |
| 1719581 | 2013 03 13 | 1743532 | 2013 03 06 |
| 1719649 | 2013 03 20 | 1744129 | 2013 03 27 |
| 1720702 | 2013 03 06 | 1745917 | 2013 03 06 |
| 1722453 | 2013 03 20 | 1746104 | 2013 03 20 |
| 1722732 | 2013 03 27 | 1747007 | 2013 03 20 |
| 1723945 | 2013 03 20 | 1747477 | 2013 03 13 |
| 1724120 | 2013 03 06 | 1747644 | 2013 03 13 |
| 1728649 | 2013 03 27 | 1747982 | 2013 03 27 |
| 1728834 | 2013 03 20 | 1748759 | 2013 03 27 |
| 1729586 | 2013 03 27 | 1750118 | 2013 03 27 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 1750732 | 2013 03 27 |
| 1750757 | 2013 03 13 |
| 1751349 | 2013 03 13 |
| 1751459 | 2013 03 13 |
| 1751590 | 2013 03 06 |
| 1751757 | 2013 03 20 |
| 1753204 | 2013 03 20 |
| 1753943 | 2013 03 13 |
| 1754082 | 2013 03 27 |
| 1754210 | 2013 03 06 |
| 1755510 | 2013 03 13 |
| 1756749 | 2013 03 27 |
| 1757222 | 2013 03 06 |
| 1757849 | 2013 03 20 |
| 1758767 | 2013 03 27 |
| 1758971 | 2013 03 06 |
| 1759176 | 2013 03 13 |
| 1760328 | 2013 03 13 |
| 1760329 | 2013 03 20 |
| 1760448 | 2013 03 06 |
| 1760867 | 2013 03 06 |
| 1761154 | 2013 03 06 |
| 1761221 | 2013 03 13 |
| 1761683 | 2013 03 06 |
| 1761836 | 2013 03 20 |
| 1761984 | 2013 03 27 |
| 1762019 | 2013 03 13 |
| 1763302 | 2013 03 06 |
| 1763522 | 2013 03 20 |
| 1763523 | 2013 03 20 |
| 1763692 | 2013 03 13 |
| 1764559 | 2013 03 27 |
| 1764783 | 2013 03 06 |
| 1764985 | 2013 03 06 |
| 1765355 | 2013 03 06 |
| 1765391 | 2013 03 06 |
| 1765635 | 2013 03 20 |
| 1766092 | 2013 03 20 |
| 1766136 | 2013 03 13 |
| 1766751 | 2013 03 20 |
| 1766839 | 2013 03 06 |
| 1766862 | 2013 03 27 |
| 1768313 | 2013 03 06 |
| 1769352 | 2013 03 20 |
| 1770299 | 2013 03 13 |
| 1770765 | 2013 03 27 |
| 1771025 | 2013 03 13 |
| 1771084 | 2013 03 20 |
| 1772183 | 2013 03 27 |
| 1772473 | 2013 03 27 |
| 1773873 | 2013 03 13 |
| 1773912 | 2013 03 27 |
| 1774163 | 2013 03 27 |
| 1775016 | 2013 03 13 |
| 1775065 | 2013 03 06 |
| 1775532 | 2013 03 06 |
| 1775804 | 2013 03 27 |
| 1775806 | 2013 03 13 |
| 1776811 | 2013 03 13 |
| 1776847 | 2013 03 13 |
| 1777010 | 2013 03 20 |
| 1778056 | 2013 03 06 |
| 1778101 | 2013 03 06 |
| 1778786 | 2013 03 27 |
| 1778878 | 2013 03 27 |
| 1779624 | 2013 03 20 |
| 1779895 | 2013 03 06 |
| 1781168 | 2013 03 20 |
| 1781186 | 2013 03 13 |
| 1781330 | 2013 03 27 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1781424 | 2013 03 27 | 1793544 | 2013 03 06 |
| 1783320 | 2013 03 06 | 1793723 | 2013 03 20 |
| 1783787 | 2013 03 06 | 1794544 | 2013 03 20 |
| 1784576 | 2013 03 13 | 1794845 | 2013 03 27 |
| 1784753 | 2013 03 20 | 1794887 | 2013 03 20 |
| 1785525 | 2013 03 06 | 1795363 | 2013 03 13 |
| 1786497 | 2013 03 27 | 1795373 | 2013 03 13 |
| 1786722 | 2013 03 27 | 1796006 | 2013 03 13 |
| 1786980 | 2013 03 27 | 1796091 | 2013 03 20 |
| 1787032 | 2013 03 27 | 1796289 | 2013 03 20 |
| 1787085 | 2013 03 13 | 1796352 | 2013 03 13 |
| 1787505 | 2013 03 06 | 1796877 | 2013 03 06 |
| 1787663 | 2013 03 13 | 1797225 | 2013 03 06 |
| 1788396 | 2013 03 20 | 1799005 | 2013 03 06 |
| 1788486 | 2013 03 06 | 1799152 | 2013 03 20 |
| 1788856 | 2013 03 27 | 1799283 | 2013 03 27 |
| 1789229 | 2013 03 13 | 1799339 | 2013 03 13 |
| 1789913 | 2013 03 13 | 1799396 | 2013 03 06 |
| 1789927 | 2013 03 27 | 1799405 | 2013 03 20 |
| 1790148 | 2013 03 27 | 1799410 | 2013 03 27 |
| 1790497 | 2013 03 06 | 1799653 | 2013 03 20 |
| 1791004 | 2013 03 20 | 1799667 | 2013 03 20 |
| 1791307 | 2013 03 20 | 1799707 | 2013 03 27 |
| 1791467 | 2013 03 27 | 1802352 | 2013 03 27 |
| 1791555 | 2013 03 13 | 1802636 | 2013 03 27 |
| 1791683 | 2013 03 13 | 1802919 | 2013 03 20 |
| 1791875 | 2013 03 27 | 1803661 | 2013 03 06 |
| 1791941 | 2013 03 13 | 1803699 | 2013 03 13 |
| 1792189 | 2013 03 13 | 1803808 | 2013 03 27 |
| 1792306 | 2013 03 13 | 1804596 | 2013 03 06 |
| 1792360 | 2013 03 13 | 1805102 | 2013 03 27 |
| 1792503 | 2013 03 13 | 1805443 | 2013 03 06 |
| 1792668 | 2013 03 06 | 1806400 | 2013 03 13 |
| 1792927 | 2013 03 06 | 1807127 | 2013 03 13 |
| 1793444 | 2013 03 06 | 1807849 | 2013 03 06 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1808857 | 2013 03 13 | 1818199 | 2013 03 13 |
| 1808978 | 2013 03 13 | 1818455 | 2013 03 27 |
| 1809054 | 2013 03 20 | 1818844 | 2013 03 13 |
| 1809182 | 2013 03 27 | 1819287 | 2013 03 13 |
| 1809242 | 2013 03 20 | 1819507 | 2013 03 27 |
| 1809328 | 2013 03 13 | 1819725 | 2013 03 27 |
| 1809497 | 2013 03 13 | 1819727 | 2013 03 06 |
| 1809550 | 2013 03 06 | 1820650 | 2013 03 13 |
| 1809947 | 2013 03 06 | 1824409 | 2013 03 13 |
| 1810046 | 2013 03 06 | 1824540 | 2013 03 27 |
| 1810423 | 2013 03 27 | 1824734 | 2013 03 27 |
| 1811604 | 2013 03 20 | 1824810 | 2013 03 27 |
| 1811638 | 2013 03 27 | 1825129 | 2013 03 13 |
| 1812797 | 2013 03 20 | 1825209 | 2013 03 06 |
| 1812947 | 2013 03 20 | 1825284 | 2013 03 20 |
| 1813339 | 2013 03 06 | 1825629 | 2013 03 06 |
| 1813548 | 2013 03 20 | 1826092 | 2013 03 13 |
| 1813581 | 2013 03 13 | 1827334 | 2013 03 20 |
| 1813727 | 2013 03 27 | 1827385 | 2013 03 27 |
| 1813791 | 2013 03 13 | 1828143 | 2013 03 20 |
| 1813955 | 2013 03 20 | 1828165 | 2013 03 20 |
| 1814973 | 2013 03 27 | 1828346 | 2013 03 20 |
| 1815200 | 2013 03 06 | 1828609 | 2013 03 27 |
| 1815220 | 2013 03 13 | 1828618 | 2013 03 27 |
| 1815682 | 2013 03 20 | 1828953 | 2013 03 06 |
| 1815770 | 2013 03 13 | 1829073 | 2013 03 27 |
| 1816239 | 2013 03 20 | 1829276 | 2013 03 20 |
| 1817072 | 2013 03 27 | 1829818 | 2013 03 13 |
| 1817127 | 2013 03 27 | 1830874 | 2013 03 13 |
| 1817253 | 2013 03 06 | 1830893 | 2013 03 27 |
| 1817342 | 2013 03 06 | 1831268 | 2013 03 27 |
| 1817425 | 2013 03 06 | 1831492 | 2013 03 06 |
| 1817538 | 2013 03 27 | 1831839 | 2013 03 06 |
| 1817655 | 2013 03 27 | 1831966 | 2013 03 20 |
| 1817791 | 2013 03 20 | 1832063 | 2013 03 06 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1832169 | 2013 03 13 | 1841381 | 2013 03 13 |
| 1832700 | 2013 03 13 | 1841862 | 2013 03 06 |
| 1832746 | 2013 03 27 | 1841999 | 2013 03 13 |
| 1833214 | 2013 03 13 | 1842460 | 2013 03 20 |
| 1833270 | 2013 03 27 | 1842580 | 2013 03 13 |
| 1833513 | 2013 03 06 | 1842716 | 2013 03 27 |
| 1833569 | 2013 03 13 | 1843393 | 2013 03 13 |
| 1833706 | 2013 03 06 | 1843673 | 2013 03 27 |
| 1833814 | 2013 03 27 | 1843832 | 2013 03 06 |
| 1834228 | 2013 03 13 | 1844290 | 2013 03 13 |
| 1834856 | 2013 03 13 | 1844371 | 2013 03 20 |
| 1835917 | 2013 03 20 | 1844418 | 2013 03 13 |
| 1835959 | 2013 03 13 | 1844672 | 2013 03 20 |
| 1836425 | 2013 03 13 | 1844802 | 2013 03 06 |
| 1837138 | 2013 03 13 | 1845590 | 2013 03 27 |
| 1837977 | 2013 03 27 | 1845741 | 2013 03 13 |
| 1838185 | 2013 03 20 | 1845916 | 2013 03 13 |
| 1838195 | 2013 03 20 | 1846408 | 2013 03 20 |
| 1838239 | 2013 03 13 | 1846662 | 2013 03 27 |
| 1838248 | 2013 03 06 | 1846687 | 2013 03 27 |
| 1838313 | 2013 03 27 | 1847545 | 2013 03 06 |
| 1838366 | 2013 03 13 | 1847816 | 2013 03 20 |
| 1838408 | 2013 03 06 | 1848064 | 2013 03 13 |
| 1838736 | 2013 03 06 | 1848392 | 2013 03 20 |
| 1839134 | 2013 03 27 | 1848659 | 2013 03 20 |
| 1839271 | 2013 03 20 | 1848698 | 2013 03 13 |
| 1839340 | 2013 03 13 | 1848841 | 2013 03 20 |
| 1839462 | 2013 03 13 | 1849243 | 2013 03 27 |
| 1839482 | 2013 03 20 | 1849542 | 2013 03 20 |
| 1839755 | 2013 03 06 | 1849826 | 2013 03 27 |
| 1839875 | 2013 03 06 | 1850024 | 2013 03 27 |
| 1840135 | 2013 03 27 | 1850359 | 2013 03 06 |
| 1840237 | 2013 03 06 | 1850672 | 2013 03 06 |
| 1840512 | 2013 03 06 | 1850883 | 2013 03 27 |
| 1840779 | 2013 03 20 | 1851380 | 2013 03 13 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1851740 | 2013 03 20 | 1868454 | 2013 03 06 |
| 1852227 | 2013 03 27 | 1868566 | 2013 03 20 |
| 1852711 | 2013 03 13 | 1868717 | 2013 03 27 |
| 1853123 | 2013 03 27 | 1868724 | 2013 03 13 |
| 1853198 | 2013 03 06 | 1869456 | 2013 03 06 |
| 1853504 | 2013 03 13 | 1870092 | 2013 03 20 |
| 1853663 | 2013 03 13 | 1870770 | 2013 03 13 |
| 1854202 | 2013 03 20 | 1871532 | 2013 03 27 |
| 1854751 | 2013 03 20 | 1871699 | 2013 03 20 |
| 1854772 | 2013 03 27 | 1871790 | 2013 03 20 |
| 1855412 | 2013 03 27 | 1871823 | 2013 03 27 |
| 1855540 | 2013 03 27 | 1871949 | 2013 03 27 |
| 1855715 | 2013 03 13 | 1872040 | 2013 03 27 |
| 1855772 | 2013 03 20 | 1872695 | 2013 03 27 |
| 1855781 | 2013 03 13 | 1872889 | 2013 03 06 |
| 1857429 | 2013 03 27 | 1874434 | 2013 03 13 |
| 1858612 | 2013 03 27 | 1874543 | 2013 03 20 |
| 1858632 | 2013 03 13 | 1874673 | 2013 03 06 |
| 1859223 | 2013 03 13 | 1874677 | 2013 03 20 |
| 1860269 | 2013 03 06 | 1874720 | 2013 03 06 |
| 1860674 | 2013 03 20 | 1874948 | 2013 03 20 |
| 1860735 | 2013 03 20 | 1874976 | 2013 03 13 |
| 1861429 | 2013 03 13 | 1875115 | 2013 03 20 |
| 1861642 | 2013 03 13 | 1875310 | 2013 03 06 |
| 1862477 | 2013 03 06 | 1876623 | 2013 03 20 |
| 1862816 | 2013 03 20 | 1876842 | 2013 03 27 |
| 1863225 | 2013 03 13 | 1877002 | 2013 03 13 |
| 1863952 | 2013 03 06 | 1877074 | 2013 03 27 |
| 1864141 | 2013 03 20 | 1877104 | 2013 03 13 |
| 1865135 | 2013 03 27 | 1877239 | 2013 03 13 |
| 1865355 | 2013 03 06 | 1877561 | 2013 03 13 |
| 1865454 | 2013 03 13 | 1877890 | 2013 03 27 |
| 1866845 | 2013 03 27 | 1878180 | 2013 03 13 |
| 1867597 | 2013 03 06 | 1878336 | 2013 03 27 |
| 1867905 | 2013 03 27 | 1878913 | 2013 03 13 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1879056 | 2013 03 20 | 1893135 | 2013 03 13 |
| 1879266 | 2013 03 20 | 1893751 | 2013 03 06 |
| 1879292 | 2013 03 06 | 1893911 | 2013 03 20 |
| 1879480 | 2013 03 20 | 1894005 | 2013 03 27 |
| 1879822 | 2013 03 06 | 1894216 | 2013 03 20 |
| 1879879 | 2013 03 27 | 1894350 | 2013 03 20 |
| 1880986 | 2013 03 06 | 1894356 | 2013 03 27 |
| 1881628 | 2013 03 13 | 1894541 | 2013 03 20 |
| 1881712 | 2013 03 06 | 1894880 | 2013 03 20 |
| 1881812 | 2013 03 06 | 1895769 | 2013 03 20 |
| 1882306 | 2013 03 27 | 1896069 | 2013 03 13 |
| 1883619 | 2013 03 20 | 1896142 | 2013 03 13 |
| 1883737 | 2013 03 06 | 1896490 | 2013 03 06 |
| 1884206 | 2013 03 13 | 1896535 | 2013 03 27 |
| 1884422 | 2013 03 20 | 1897333 | 2013 03 27 |
| 1885546 | 2013 03 13 | 1898126 | 2013 03 27 |
| 1885945 | 2013 03 27 | 1899934 | 2013 03 27 |
| 1886133 | 2013 03 06 | 1900136 | 2013 03 27 |
| 1886322 | 2013 03 13 | 1900202 | 2013 03 27 |
| 1886451 | 2013 03 20 | 1900380 | 2013 03 27 |
| 1886596 | 2013 03 27 | 1901281 | 2013 03 20 |
| 1887184 | 2013 03 27 | 1901418 | 2013 03 20 |
| 1888309 | 2013 03 27 | 1901634 | 2013 03 27 |
| 1888506 | 2013 03 20 | 1901889 | 2013 03 27 |
| 1888603 | 2013 03 27 | 1902165 | 2013 03 06 |
| 1888766 | 2013 03 27 | 1902835 | 2013 03 13 |
| 1889018 | 2013 03 20 | 1903238 | 2013 03 27 |
| 1889293 | 2013 03 06 | 1903931 | 2013 03 13 |
| 1889737 | 2013 03 13 | 1904178 | 2013 03 20 |
| 1890529 | 2013 03 13 | 1904188 | 2013 03 06 |
| 1892431 | 2013 03 13 | 1904217 | 2013 03 27 |
| 1892450 | 2013 03 27 | 1904382 | 2013 03 06 |
| 1892461 | 2013 03 13 | 1904488 | 2013 03 06 |
| 1892626 | 2013 03 27 | 1904493 | 2013 03 27 |
| 1892731 | 2013 03 13 | 1904569 | 2013 03 27 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1904806 | 2013 03 06 | 1918015 | 2013 03 13 |
| 1904974 | 2013 03 20 | 1919357 | 2013 03 27 |
| 1905588 | 2013 03 27 | 1919379 | 2013 03 06 |
| 1905643 | 2013 03 13 | 1919491 | 2013 03 06 |
| 1905874 | 2013 03 27 | 1919492 | 2013 03 06 |
| 1906070 | 2013 03 06 | 1919702 | 2013 03 13 |
| 1906305 | 2013 03 06 | 1920954 | 2013 03 20 |
| 1906330 | 2013 03 27 | 1921302 | 2013 03 13 |
| 1906865 | 2013 03 13 | 1921869 | 2013 03 20 |
| 1907201 | 2013 03 06 | 1922442 | 2013 03 06 |
| 1907314 | 2013 03 06 | 1922958 | 2013 03 13 |
| 1907445 | 2013 03 13 | 1923650 | 2013 03 13 |
| 1907505 | 2013 03 13 | 1924057 | 2013 03 13 |
| 1907649 | 2013 03 20 | 1924234 | 2013 03 13 |
| 1908162 | 2013 03 20 | 1924386 | 2013 03 13 |
| 1908278 | 2013 03 27 | 1925835 | 2013 03 27 |
| 1908344 | 2013 03 27 | 1925903 | 2013 03 13 |
| 1908527 | 2013 03 06 | 1926192 | 2013 03 27 |
| 1909713 | 2013 03 27 | 1926289 | 2013 03 06 |
| 1909770 | 2013 03 20 | 1926491 | 2013 03 20 |
| 1910032 | 2013 03 27 | 1926678 | 2013 03 20 |
| 1910160 | 2013 03 13 | 1927293 | 2013 03 13 |
| 1910233 | 2013 03 27 | 1927768 | 2013 03 13 |
| 1910773 | 2013 03 27 | 1927823 | 2013 03 27 |
| 1910802 | 2013 03 27 | 1927955 | 2013 03 20 |
| 1910999 | 2013 03 06 | 1928534 | 2013 03 06 |
| 1912021 | 2013 03 13 | 1928571 | 2013 03 13 |
| 1912608 | 2013 03 13 | 1928624 | 2013 03 20 |
| 1912613 | 2013 03 13 | 1929126 | 2013 03 27 |
| 1912998 | 2013 03 06 | 1929164 | 2013 03 27 |
| 1913038 | 2013 03 27 | 1929369 | 2013 03 20 |
| 1913095 | 2013 03 20 | 1929464 | 2013 03 27 |
| 1914547 | 2013 03 06 | 1929720 | 2013 03 13 |
| 1916361 | 2013 03 13 | 1929807 | 2013 03 13 |
| 1917492 | 2013 03 13 | 1930156 | 2013 03 27 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1930331 | 2013 03 13 | 1945391 | 2013 03 13 |
| 1932060 | 2013 03 27 | 1945666 | 2013 03 27 |
| 1932082 | 2013 03 06 | 1945768 | 2013 03 27 |
| 1932554 | 2013 03 13 | 1945779 | 2013 03 06 |
| 1934363 | 2013 03 20 | 1945819 | 2013 03 20 |
| 1935480 | 2013 03 27 | 1945899 | 2013 03 13 |
| 1935700 | 2013 03 27 | 1945906 | 2013 03 27 |
| 1935730 | 2013 03 06 | 1946044 | 2013 03 13 |
| 1935827 | 2013 03 27 | 1946075 | 2013 03 06 |
| 1935837 | 2013 03 06 | 1946508 | 2013 03 27 |
| 1936891 | 2013 03 20 | 1946626 | 2013 03 06 |
| 1937195 | 2013 03 20 | 1946814 | 2013 03 13 |
| 1937199 | 2013 03 13 | 1947252 | 2013 03 13 |
| 1937362 | 2013 03 27 | 1947286 | 2013 03 13 |
| 1937824 | 2013 03 13 | 1947602 | 2013 03 27 |
| 1938360 | 2013 03 06 | 1947979 | 2013 03 13 |
| 1938378 | 2013 03 20 | 1948715 | 2013 03 13 |
| 1938475 | 2013 03 27 | 1948716 | 2013 03 06 |
| 1938536 | 2013 03 13 | 1948985 | 2013 03 13 |
| 1938548 | 2013 03 20 | 1949101 | 2013 03 06 |
| 1938849 | 2013 03 20 | 1950117 | 2013 03 20 |
| 1940065 | 2013 03 13 | 1950428 | 2013 03 27 |
| 1940448 | 2013 03 06 | 1950847 | 2013 03 27 |
| 1940964 | 2013 03 13 | 1950909 | 2013 03 13 |
| 1941232 | 2013 03 20 | 1951009 | 2013 03 06 |
| 1942718 | 2013 03 20 | 1951578 | 2013 03 06 |
| 1943590 | 2013 03 06 | 1951675 | 2013 03 20 |
| 1943591 | 2013 03 06 | 1952508 | 2013 03 06 |
| 1943675 | 2013 03 20 | 1952804 | 2013 03 13 |
| 1943953 | 2013 03 13 | 1953224 | 2013 03 27 |
| 1944092 | 2013 03 13 | 1953332 | 2013 03 06 |
| 1944127 | 2013 03 06 | 1953452 | 2013 03 27 |
| 1944449 | 2013 03 27 | 1953908 | 2013 03 27 |
| 1944987 | 2013 03 13 | 1954084 | 2013 03 13 |
| 1945307 | 2013 03 27 | 1954882 | 2013 03 06 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1954967 | 2013 03 27 | 1965670 | 2013 03 20 |
| 1955203 | 2013 03 27 | 1966164 | 2013 03 06 |
| 1955837 | 2013 03 13 | 1966330 | 2013 03 13 |
| 1956257 | 2013 03 20 | 1966527 | 2013 03 27 |
| 1956814 | 2013 03 20 | 1966851 | 2013 03 20 |
| 1956992 | 2013 03 06 | 1967533 | 2013 03 13 |
| 1957044 | 2013 03 13 | 1967951 | 2013 03 06 |
| 1957149 | 2013 03 13 | 1968577 | 2013 03 27 |
| 1957804 | 2013 03 06 | 1968651 | 2013 03 13 |
| 1957867 | 2013 03 06 | 1968732 | 2013 03 27 |
| 1957923 | 2013 03 06 | 1968761 | 2013 03 20 |
| 1958482 | 2013 03 06 | 1968971 | 2013 03 27 |
| 1959871 | 2013 03 20 | 1969039 | 2013 03 13 |
| 1959975 | 2013 03 27 | 1969412 | 2013 03 06 |
| 1959991 | 2013 03 20 | 1970259 | 2013 03 06 |
| 1960164 | 2013 03 13 | 1970572 | 2013 03 06 |
| 1960402 | 2013 03 13 | 1970713 | 2013 03 27 |
| 1961052 | 2013 03 06 | 1970719 | 2013 03 13 |
| 1961223 | 2013 03 27 | 1970742 | 2013 03 06 |
| 1961261 | 2013 03 13 | 1971271 | 2013 03 13 |
| 1961464 | 2013 03 20 | 1971654 | 2013 03 20 |
| 1961563 | 2013 03 13 | 1971800 | 2013 03 13 |
| 1961817 | 2013 03 13 | 1972436 | 2013 03 13 |
| 1962348 | 2013 03 06 | 1972501 | 2013 03 13 |
| 1962869 | 2013 03 20 | 1972644 | 2013 03 06 |
| 1962903 | 2013 03 13 | 1973396 | 2013 03 13 |
| 1963091 | 2013 03 13 | 1973655 | 2013 03 20 |
| 1963272 | 2013 03 20 | 1973666 | 2013 03 13 |
| 1963768 | 2013 03 20 | 1974034 | 2013 03 20 |
| 1964155 | 2013 03 27 | 1974182 | 2013 03 13 |
| 1964370 | 2013 03 20 | 1974400 | 2013 03 13 |
| 1964871 | 2013 03 27 | 1974481 | 2013 03 27 |
| 1965138 | 2013 03 27 | 1975213 | 2013 03 27 |
| 1965181 | 2013 03 13 | 1976137 | 2013 03 27 |
| 1965417 | 2013 03 06 | 1977212 | 2013 03 13 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1977505 | 2013 03 06 | 1987101 | 2013 03 13 |
| 1977577 | 2013 03 06 | 1987121 | 2013 03 13 |
| 1977602 | 2013 03 13 | 1987190 | 2013 03 13 |
| 1977628 | 2013 03 13 | 1987210 | 2013 03 13 |
| 1977639 | 2013 03 06 | 1987258 | 2013 03 13 |
| 1978111 | 2013 03 27 | 1987577 | 2013 03 27 |
| 1978428 | 2013 03 13 | 1987970 | 2013 03 06 |
| 1978719 | 2013 03 06 | 1988477 | 2013 03 20 |
| 1979227 | 2013 03 13 | 1988576 | 2013 03 06 |
| 1979278 | 2013 03 13 | 1989778 | 2013 03 27 |
| 1979293 | 2013 03 06 | 1990295 | 2013 03 27 |
| 1979446 | 2013 03 06 | 1991179 | 2013 03 20 |
| 1979548 | 2013 03 20 | 1991226 | 2013 03 20 |
| 1979609 | 2013 03 06 | 1991362 | 2013 03 13 |
| 1979853 | 2013 03 06 | 1992319 | 2013 03 13 |
| 1980016 | 2013 03 20 | 1992362 | 2013 03 13 |
| 1980148 | 2013 03 20 | 1992534 | 2013 03 06 |
| 1981301 | 2013 03 27 | 1992576 | 2013 03 13 |
| 1981419 | 2013 03 27 | 1992811 | 2013 03 13 |
| 1981540 | 2013 03 20 | 1992898 | 2013 03 27 |
| 1981702 | 2013 03 13 | 1993129 | 2013 03 27 |
| 1981896 | 2013 03 13 | 1993804 | 2013 03 27 |
| 1981972 | 2013 03 20 | 1994640 | 2013 03 13 |
| 1982076 | 2013 03 27 | 1994747 | 2013 03 06 |
| 1982404 | 2013 03 13 | 1994902 | 2013 03 13 |
| 1982702 | 2013 03 27 | 1995609 | 2013 03 27 |
| 1984550 | 2013 03 27 | 1996843 | 2013 03 27 |
| 1984629 | 2013 03 13 | 1998443 | 2013 03 20 |
| 1985203 | 2013 03 13 | 1998538 | 2013 03 27 |
| 1985310 | 2013 03 20 | 1998649 | 2013 03 13 |
| 1985369 | 2013 03 20 | 1998941 | 2013 03 13 |
| 1986479 | 2013 03 20 | 2000085 | 2013 03 27 |
| 1986538 | 2013 03 20 | 2000659 | 2013 03 13 |
| 1986652 | 2013 03 20 | 2001169 | 2013 03 13 |
| 1986955 | 2013 03 13 | 2001663 | 2013 03 20 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2001902 | 2013 03 27 | 2011477 | 2013 03 06 |
| 2002001 | 2013 03 13 | 2011583 | 2013 03 27 |
| 2002237 | 2013 03 13 | 2011670 | 2013 03 06 |
| 2002343 | 2013 03 27 | 2011973 | 2013 03 20 |
| 2002577 | 2013 03 13 | 2012644 | 2013 03 13 |
| 2002942 | 2013 03 27 | 2012669 | 2013 03 13 |
| 2003423 | 2013 03 27 | 2013008 | 2013 03 13 |
| 2003667 | 2013 03 27 | 2013337 | 2013 03 27 |
| 2004291 | 2013 03 06 | 2013381 | 2013 03 27 |
| 2004668 | 2013 03 13 | 2013408 | 2013 03 06 |
| 2004700 | 2013 03 13 | 2013861 | 2013 03 06 |
| 2005007 | 2013 03 06 | 2014093 | 2013 03 27 |
| 2005010 | 2013 03 27 | 2014203 | 2013 03 06 |
| 2005054 | 2013 03 13 | 2014293 | 2013 03 13 |
| 2006218 | 2013 03 20 | 2015195 | 2013 03 13 |
| 2006392 | 2013 03 27 | 2015205 | 2013 03 06 |
| 2006628 | 2013 03 06 | 2015655 | 2013 03 20 |
| 2006958 | 2013 03 06 | 2015791 | 2013 03 20 |
| 2007420 | 2013 03 06 | 2015890 | 2013 03 20 |
| 2007654 | 2013 03 27 | 2016607 | 2013 03 13 |
| 2008048 | 2013 03 06 | 2016647 | 2013 03 20 |
| 2008533 | 2013 03 06 | 2017010 | 2013 03 27 |
| 2008772 | 2013 03 20 | 2017047 | 2013 03 06 |
| 2008906 | 2013 03 13 | 2017173 | 2013 03 27 |
| 2008961 | 2013 03 27 | 2017244 | 2013 03 27 |
| 2009060 | 2013 03 13 | 2017308 | 2013 03 13 |
| 2009086 | 2013 03 27 | 2018098 | 2013 03 27 |
| 2009592 | 2013 03 06 | 2018216 | 2013 03 27 |
| 2009746 | 2013 03 20 | 2018370 | 2013 03 27 |
| 2010030 | 2013 03 20 | 2019135 | 2013 03 06 |
| 2010354 | 2013 03 27 | 2019400 | 2013 03 27 |
| 2010369 | 2013 03 13 | 2020433 | 2013 03 20 |
| 2011189 | 2013 03 27 | 2020896 | 2013 03 27 |
| 2011192 | 2013 03 13 | 2021020 | 2013 03 20 |
| 2011289 | 2013 03 06 | 2021155 | 2013 03 27 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2021219 | 2013 03 27 | 2030749 | 2013 03 20 |
| 2021380 | 2013 03 06 | 2030764 | 2013 03 20 |
| 2021548 | 2013 03 06 | 2030941 | 2013 03 06 |
| 2021783 | 2013 03 13 | 2031582 | 2013 03 06 |
| 2021873 | 2013 03 27 | 2031733 | 2013 03 13 |
| 2022142 | 2013 03 20 | 2031940 | 2013 03 20 |
| 2022444 | 2013 03 27 | 2031986 | 2013 03 20 |
| 2022452 | 2013 03 06 | 2031992 | 2013 03 06 |
| 2022543 | 2013 03 06 | 2032353 | 2013 03 20 |
| 2022601 | 2013 03 20 | 2032602 | 2013 03 27 |
| 2022746 | 2013 03 27 | 2032879 | 2013 03 06 |
| 2022765 | 2013 03 27 | 2033074 | 2013 03 27 |
| 2023378 | 2013 03 13 | 2033174 | 2013 03 13 |
| 2023555 | 2013 03 06 | 2033451 | 2013 03 27 |
| 2023568 | 2013 03 20 | 2033487 | 2013 03 20 |
| 2023664 | 2013 03 13 | 2033488 | 2013 03 13 |
| 2024159 | 2013 03 13 | 2033566 | 2013 03 06 |
| 2024300 | 2013 03 13 | 2033622 | 2013 03 06 |
| 2024323 | 2013 03 27 | 2033842 | 2013 03 13 |
| 2025209 | 2013 03 27 | 2033988 | 2013 03 13 |
| 2025372 | 2013 03 27 | 2034204 | 2013 03 06 |
| 2025962 | 2013 03 20 | 2035096 | 2013 03 06 |
| 2026132 | 2013 03 13 | 2035321 | 2013 03 27 |
| 2026294 | 2013 03 20 | 2035371 | 2013 03 06 |
| 2026387 | 2013 03 06 | 2036393 | 2013 03 06 |
| 2027142 | 2013 03 06 | 2036424 | 2013 03 06 |
| 2027176 | 2013 03 06 | 2036522 | 2013 03 20 |
| 2027979 | 2013 03 06 | 2036814 | 2013 03 27 |
| 2029029 | 2013 03 20 | 2037052 | 2013 03 27 |
| 2029078 | 2013 03 27 | 2037372 | 2013 03 06 |
| 2029945 | 2013 03 13 | 2037428 | 2013 03 20 |
| 2030038 | 2013 03 06 | 2037730 | 2013 03 06 |
| 2030180 | 2013 03 27 | 2037768 | 2013 03 13 |
| 2030531 | 2013 03 20 | 2038213 | 2013 03 06 |
| 2030538 | 2013 03 06 | 2038233 | 2013 03 27 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2038333 | 2013 03 13 | 2049036 | 2013 03 20 |
| 2038658 | 2013 03 20 | 2049203 | 2013 03 13 |
| 2038929 | 2013 03 27 | 2049587 | 2013 03 06 |
| 2039329 | 2013 03 27 | 2050001 | 2013 03 20 |
| 2040195 | 2013 03 13 | 2050036 | 2013 03 20 |
| 2041373 | 2013 03 20 | 2050121 | 2013 03 06 |
| 2041383 | 2013 03 20 | 2050459 | 2013 03 13 |
| 2041407 | 2013 03 06 | 2050582 | 2013 03 06 |
| 2041637 | 2013 03 27 | 2051443 | 2013 03 06 |
| 2041742 | 2013 03 20 | 2051576 | 2013 03 13 |
| 2041922 | 2013 03 06 | 2051592 | 2013 03 27 |
| 2042442 | 2013 03 27 | 2051887 | 2013 03 13 |
| 2042474 | 2013 03 20 | 2052086 | 2013 03 13 |
| 2043278 | 2013 03 20 | 2052169 | 2013 03 20 |
| 2044123 | 2013 03 13 | 2053106 | 2013 03 27 |
| 2044184 | 2013 03 13 | 2053185 | 2013 03 27 |
| 2044269 | 2013 03 20 | 2053338 | 2013 03 06 |
| 2044444 | 2013 03 20 | 2053339 | 2013 03 13 |
| 2044598 | 2013 03 20 | 2053340 | 2013 03 13 |
| 2044818 | 2013 03 27 | 2053404 | 2013 03 06 |
| 2045121 | 2013 03 06 | 2053954 | 2013 03 06 |
| 2045311 | 2013 03 20 | 2053955 | 2013 03 13 |
| 2045348 | 2013 03 13 | 2054134 | 2013 03 27 |
| 2045635 | 2013 03 13 | 2055014 | 2013 03 06 |
| 2046166 | 2013 03 13 | 2055323 | 2013 03 20 |
| 2046362 | 2013 03 27 | 2055483 | 2013 03 27 |
| 2046373 | 2013 03 20 | 2055541 | 2013 03 13 |
| 2046473 | 2013 03 06 | 2055610 | 2013 03 06 |
| 2046989 | 2013 03 20 | 2056456 | 2013 03 13 |
| 2047138 | 2013 03 13 | 2056686 | 2013 03 06 |
| 2047630 | 2013 03 06 | 2056802 | 2013 03 13 |
| 2047634 | 2013 03 13 | 2056815 | 2013 03 20 |
| 2048236 | 2013 03 20 | 2056867 | 2013 03 27 |
| 2048396 | 2013 03 06 | 2056965 | 2013 03 20 |
| 2048557 | 2013 03 27 | 2057081 | 2013 03 27 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2057189 | 2013 03 06 | 2067175 | 2013 03 20 |
| 2057194 | 2013 03 20 | 2067224 | 2013 03 13 |
| 2057296 | 2013 03 06 | 2067726 | 2013 03 13 |
| 2057447 | 2013 03 20 | 2067839 | 2013 03 20 |
| 2057459 | 2013 03 13 | 2067886 | 2013 03 13 |
| 2057633 | 2013 03 06 | 2067901 | 2013 03 06 |
| 2057708 | 2013 03 13 | 2068211 | 2013 03 13 |
| 2058435 | 2013 03 27 | 2068464 | 2013 03 06 |
| 2059332 | 2013 03 06 | 2068717 | 2013 03 06 |
| 2059381 | 2013 03 20 | 2068870 | 2013 03 27 |
| 2059507 | 2013 03 20 | 2069371 | 2013 03 13 |
| 2060017 | 2013 03 20 | 2069528 | 2013 03 27 |
| 2060159 | 2013 03 06 | 2069847 | 2013 03 06 |
| 2060459 | 2013 03 20 | 2069892 | 2013 03 13 |
| 2060993 | 2013 03 20 | 2070274 | 2013 03 27 |
| 2061054 | 2013 03 27 | 2070373 | 2013 03 13 |
| 2061161 | 2013 03 20 | 2070661 | 2013 03 13 |
| 2061343 | 2013 03 27 | 2070806 | 2013 03 20 |
| 2061453 | 2013 03 13 | 2071364 | 2013 03 27 |
| 2061759 | 2013 03 27 | 2071787 | 2013 03 13 |
| 2062124 | 2013 03 27 | 2071790 | 2013 03 13 |
| 2062739 | 2013 03 27 | 2071818 | 2013 03 13 |
| 2063741 | 2013 03 06 | 2071908 | 2013 03 27 |
| 2064136 | 2013 03 13 | 2071957 | 2013 03 27 |
| 2064345 | 2013 03 13 | 2072077 | 2013 03 06 |
| 2064451 | 2013 03 13 | 2072106 | 2013 03 27 |
| 2064575 | 2013 03 13 | 2072168 | 2013 03 06 |
| 2065065 | 2013 03 20 | 2072189 | 2013 03 06 |
| 2065442 | 2013 03 27 | 2072660 | 2013 03 06 |
| 2065692 | 2013 03 13 | 2073240 | 2013 03 20 |
| 2066396 | 2013 03 27 | 2073759 | 2013 03 20 |
| 2066504 | 2013 03 20 | 2073871 | 2013 03 20 |
| 2066821 | 2013 03 27 | 2073975 | 2013 03 13 |
| 2066846 | 2013 03 20 | 2074006 | 2013 03 06 |
| 2067022 | 2013 03 06 | 2074114 | 2013 03 06 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2074211 | 2013 03 13 | 2082379 | 2013 03 27 |
| 2074418 | 2013 03 06 | 2082489 | 2013 03 27 |
| 2074456 | 2013 03 27 | 2082614 | 2013 03 06 |
| 2074518 | 2013 03 06 | 2082615 | 2013 03 20 |
| 2074868 | 2013 03 06 | 2082708 | 2013 03 20 |
| 2074935 | 2013 03 06 | 2083117 | 2013 03 13 |
| 2074980 | 2013 03 27 | 2083237 | 2013 03 20 |
| 2075183 | 2013 03 06 | 2083715 | 2013 03 13 |
| 2075312 | 2013 03 06 | 2083814 | 2013 03 20 |
| 2075689 | 2013 03 27 | 2083870 | 2013 03 13 |
| 2076025 | 2013 03 20 | 2083875 | 2013 03 27 |
| 2076138 | 2013 03 06 | 2084004 | 2013 03 27 |
| 2077034 | 2013 03 20 | 2084333 | 2013 03 06 |
| 2077700 | 2013 03 27 | 2084443 | 2013 03 06 |
| 2077716 | 2013 03 20 | 2084789 | 2013 03 06 |
| 2077736 | 2013 03 13 | 2084814 | 2013 03 20 |
| 2078195 | 2013 03 20 | 2084815 | 2013 03 13 |
| 2078199 | 2013 03 06 | 2084884 | 2013 03 06 |
| 2078629 | 2013 03 20 | 2084885 | 2013 03 20 |
| 2078635 | 2013 03 20 | 2084897 | 2013 03 06 |
| 2078883 | 2013 03 27 | 2084937 | 2013 03 13 |
| 2079020 | 2013 03 20 | 2085215 | 2013 03 27 |
| 2079113 | 2013 03 13 | 2085650 | 2013 03 27 |
| 2079170 | 2013 03 13 | 2085974 | 2013 03 20 |
| 2079332 | 2013 03 27 | 2086298 | 2013 03 13 |
| 2079884 | 2013 03 13 | 2086305 | 2013 03 20 |
| 2080012 | 2013 03 20 | 2086331 | 2013 03 27 |
| 2080101 | 2013 03 13 | 2086439 | 2013 03 13 |
| 2080639 | 2013 03 27 | 2086577 | 2013 03 27 |
| 2080784 | 2013 03 06 | 2086736 | 2013 03 27 |
| 2080873 | 2013 03 20 | 2087180 | 2013 03 20 |
| 2081068 | 2013 03 20 | 2087217 | 2013 03 20 |
| 2081709 | 2013 03 06 | 2087254 | 2013 03 06 |
| 2081950 | 2013 03 20 | 2087512 | 2013 03 06 |
| 2081956 | 2013 03 20 | 2087561 | 2013 03 13 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2087628 | 2013 03 20 | 2094620 | 2013 03 06 |
| 2087663 | 2013 03 06 | 2094763 | 2013 03 27 |
| 2087823 | 2013 03 13 | 2094874 | 2013 03 06 |
| 2087831 | 2013 03 20 | 2094948 | 2013 03 27 |
| 2087846 | 2013 03 20 | 2095073 | 2013 03 06 |
| 2088116 | 2013 03 20 | 2095106 | 2013 03 20 |
| 2088244 | 2013 03 20 | 2095130 | 2013 03 13 |
| 2088297 | 2013 03 20 | 2095168 | 2013 03 27 |
| 2088558 | 2013 03 27 | 2095170 | 2013 03 20 |
| 2088777 | 2013 03 06 | 2095202 | 2013 03 13 |
| 2089039 | 2013 03 13 | 2095494 | 2013 03 06 |
| 2089095 | 2013 03 06 | 2095895 | 2013 03 06 |
| 2089168 | 2013 03 06 | 2096027 | 2013 03 27 |
| 2089243 | 2013 03 27 | 2096155 | 2013 03 20 |
| 2089414 | 2013 03 06 | 2096939 | 2013 03 27 |
| 2089526 | 2013 03 13 | 2097266 | 2013 03 13 |
| 2089665 | 2013 03 27 | 2097392 | 2013 03 13 |
| 2089928 | 2013 03 27 | 2097994 | 2013 03 27 |
| 2090484 | 2013 03 13 | 2098017 | 2013 03 13 |
| 2090573 | 2013 03 13 | 2099382 | 2013 03 27 |
| 2090674 | 2013 03 13 | 2099689 | 2013 03 06 |
| 2091178 | 2013 03 27 | 2099733 | 2013 03 27 |
| 2091292 | 2013 03 13 | 2099788 | 2013 03 06 |
| 2092224 | 2013 03 20 | 2099809 | 2013 03 06 |
| 2092363 | 2013 03 27 | 2099942 | 2013 03 13 |
| 2092554 | 2013 03 27 | 2100046 | 2013 03 06 |
| 2092710 | 2013 03 20 | 2100540 | 2013 03 20 |
| 2093595 | 2013 03 13 | 2100923 | 2013 03 13 |
| 2093601 | 2013 03 13 | 2100932 | 2013 03 06 |
| 2093769 | 2013 03 20 | 2101019 | 2013 03 27 |
| 2094273 | 2013 03 06 | 2101317 | 2013 03 27 |
| 2094289 | 2013 03 13 | 2101434 | 2013 03 13 |
| 2094464 | 2013 03 27 | 2101861 | 2013 03 27 |
| 2094482 | 2013 03 06 | 2101927 | 2013 03 27 |
| 2094505 | 2013 03 13 | 2102374 | 2013 03 06 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2102622 | 2013 03 06 | 2108993 | 2013 03 20 |
| 2102665 | 2013 03 27 | 2109205 | 2013 03 13 |
| 2102695 | 2013 03 27 | 2109459 | 2013 03 06 |
| 2102754 | 2013 03 20 | 2109721 | 2013 03 06 |
| 2102930 | 2013 03 13 | 2109804 | 2013 03 20 |
| 2103025 | 2013 03 27 | 2110003 | 2013 03 13 |
| 2103192 | 2013 03 13 | 2110176 | 2013 03 27 |
| 2103232 | 2013 03 20 | 2110273 | 2013 03 27 |
| 2103258 | 2013 03 13 | 2110290 | 2013 03 20 |
| 2103397 | 2013 03 13 | 2110413 | 2013 03 20 |
| 2103515 | 2013 03 27 | 2110470 | 2013 03 13 |
| 2103728 | 2013 03 20 | 2110588 | 2013 03 27 |
| 2103729 | 2013 03 20 | 2111069 | 2013 03 06 |
| 2103826 | 2013 03 06 | 2111168 | 2013 03 20 |
| 2104161 | 2013 03 06 | 2111181 | 2013 03 06 |
| 2104449 | 2013 03 20 | 2111239 | 2013 03 06 |
| 2104560 | 2013 03 20 | 2111359 | 2013 03 27 |
| 2104896 | 2013 03 06 | 2112200 | 2013 03 27 |
| 2105006 | 2013 03 13 | 2112676 | 2013 03 20 |
| 2105452 | 2013 03 20 | 2112691 | 2013 03 13 |
| 2105824 | 2013 03 20 | 2112806 | 2013 03 20 |
| 2106163 | 2013 03 20 | 2113022 | 2013 03 06 |
| 2106348 | 2013 03 13 | 2113352 | 2013 03 27 |
| 2106465 | 2013 03 06 | 2113395 | 2013 03 27 |
| 2106753 | 2013 03 13 | 2113403 | 2013 03 27 |
| 2106934 | 2013 03 06 | 2113734 | 2013 03 13 |
| 2107172 | 2013 03 13 | 2113860 | 2013 03 13 |
| 2107252 | 2013 03 13 | 2113971 | 2013 03 13 |
| 2107848 | 2013 03 13 | 2113979 | 2013 03 20 |
| 2107944 | 2013 03 27 | 2114109 | 2013 03 20 |
| 2107979 | 2013 03 06 | 2114608 | 2013 03 06 |
| 2108351 | 2013 03 27 | 2114796 | 2013 03 06 |
| 2108515 | 2013 03 20 | 2115088 | 2013 03 13 |
| 2108625 | 2013 03 27 | 2115089 | 2013 03 13 |
| 2108733 | 2013 03 06 | 2115115 | 2013 03 20 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2115396 | 2013 03 13 | 2120614 | 2013 03 06 |
| 2115888 | 2013 03 20 | 2120615 | 2013 03 06 |
| 2116106 | 2013 03 13 | 2120992 | 2013 03 27 |
| 2116124 | 2013 03 27 | 2121066 | 2013 03 27 |
| 2116152 | 2013 03 13 | 2121102 | 2013 03 27 |
| 2116338 | 2013 03 20 | 2121258 | 2013 03 06 |
| 2116401 | 2013 03 27 | 2121389 | 2013 03 27 |
| 2116430 | 2013 03 20 | 2121466 | 2013 03 13 |
| 2116461 | 2013 03 20 | 2121475 | 2013 03 27 |
| 2116538 | 2013 03 27 | 2121492 | 2013 03 27 |
| 2116573 | 2013 03 13 | 2121512 | 2013 03 13 |
| 2116662 | 2013 03 13 | 2122254 | 2013 03 27 |
| 2116673 | 2013 03 20 | 2122325 | 2013 03 27 |
| 2116722 | 2013 03 20 | 2122415 | 2013 03 20 |
| 2116743 | 2013 03 27 | 2122813 | 2013 03 13 |
| 2116784 | 2013 03 13 | 2122917 | 2013 03 13 |
| 2116800 | 2013 03 20 | 2122933 | 2013 03 06 |
| 2116914 | 2013 03 13 | 2123343 | 2013 03 13 |
| 2117470 | 2013 03 06 | 2123436 | 2013 03 20 |
| 2117532 | 2013 03 27 | 2123955 | 2013 03 27 |
| 2117624 | 2013 03 06 | 2124201 | 2013 03 27 |
| 2117671 | 2013 03 27 | 2124518 | 2013 03 20 |
| 2117730 | 2013 03 06 | 2125257 | 2013 03 27 |
| 2118269 | 2013 03 13 | 2125431 | 2013 03 13 |
| 2118310 | 2013 03 06 | 2125449 | 2013 03 13 |
| 2118654 | 2013 03 27 | 2125451 | 2013 03 20 |
| 2118718 | 2013 03 13 | 2125771 | 2013 03 20 |
| 2118982 | 2013 03 20 | 2125795 | 2013 03 20 |
| 2119125 | 2013 03 27 | 2126032 | 2013 03 06 |
| 2119246 | 2013 03 13 | 2126132 | 2013 03 20 |
| 2119334 | 2013 03 27 | 2126151 | 2013 03 13 |
| 2119535 | 2013 03 20 | 2126387 | 2013 03 13 |
| 2119734 | 2013 03 27 | 2126405 | 2013 03 27 |
| 2119769 | 2013 03 27 | 2126577 | 2013 03 13 |
| 2119926 | 2013 03 20 | 2126609 | 2013 03 27 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2126836 | 2013 03 06 | 2135728 | 2013 03 13 |
| 2127005 | 2013 03 06 | 2135800 | 2013 03 20 |
| 2127624 | 2013 03 20 | 2136042 | 2013 03 13 |
| 2128303 | 2013 03 13 | 2136214 | 2013 03 20 |
| 2128335 | 2013 03 27 | 2136737 | 2013 03 06 |
| 2129103 | 2013 03 20 | 2137547 | 2013 03 27 |
| 2129340 | 2013 03 13 | 2137665 | 2013 03 20 |
| 2129550 | 2013 03 06 | 2137738 | 2013 03 20 |
| 2129709 | 2013 03 06 | 2138327 | 2013 03 27 |
| 2129789 | 2013 03 06 | 2138355 | 2013 03 13 |
| 2129835 | 2013 03 20 | 2138366 | 2013 03 20 |
| 2129948 | 2013 03 20 | 2138368 | 2013 03 20 |
| 2130589 | 2013 03 13 | 2138580 | 2013 03 20 |
| 2130591 | 2013 03 06 | 2138604 | 2013 03 27 |
| 2130592 | 2013 03 27 | 2138655 | 2013 03 13 |
| 2131059 | 2013 03 27 | 2138694 | 2013 03 13 |
| 2131201 | 2013 03 20 | 2138996 | 2013 03 20 |
| 2131299 | 2013 03 13 | 2139129 | 2013 03 27 |
| 2132433 | 2013 03 13 | 2139142 | 2013 03 27 |
| 2133019 | 2013 03 27 | 2139286 | 2013 03 20 |
| 2133180 | 2013 03 20 | 2139288 | 2013 03 20 |
| 2133197 | 2013 03 13 | 2139528 | 2013 03 06 |
| 2133263 | 2013 03 27 | 2139826 | 2013 03 13 |
| 2133604 | 2013 03 13 | 2140161 | 2013 03 20 |
| 2133676 | 2013 03 13 | 2140333 | 2013 03 27 |
| 2133710 | 2013 03 13 | 2140644 | 2013 03 20 |
| 2133727 | 2013 03 13 | 2140672 | 2013 03 06 |
| 2133910 | 2013 03 20 | 2140758 | 2013 03 20 |
| 2134480 | 2013 03 06 | 2140902 | 2013 03 13 |
| 2134555 | 2013 03 13 | 2141028 | 2013 03 27 |
| 2134566 | 2013 03 06 | 2141066 | 2013 03 20 |
| 2134955 | 2013 03 13 | 2141128 | 2013 03 27 |
| 2135264 | 2013 03 13 | 2141151 | 2013 03 20 |
| 2135267 | 2013 03 13 | 2141195 | 2013 03 27 |
| 2135549 | 2013 03 13 | 2141294 | 2013 03 13 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2141343 | 2013 03 13 | 2146924 | 2013 03 06 |
| 2141379 | 2013 03 20 | 2147322 | 2013 03 06 |
| 2141409 | 2013 03 20 | 2147400 | 2013 03 27 |
| 2141475 | 2013 03 27 | 2147618 | 2013 03 20 |
| 2141562 | 2013 03 06 | 2147643 | 2013 03 20 |
| 2142067 | 2013 03 06 | 2148037 | 2013 03 27 |
| 2142075 | 2013 03 27 | 2148145 | 2013 03 20 |
| 2142441 | 2013 03 06 | 2148185 | 2013 03 13 |
| 2142630 | 2013 03 20 | 2148314 | 2013 03 27 |
| 2142653 | 2013 03 13 | 2148797 | 2013 03 20 |
| 2142969 | 2013 03 27 | 2149008 | 2013 03 06 |
| 2143202 | 2013 03 27 | 2149383 | 2013 03 13 |
| 2143238 | 2013 03 06 | 2149473 | 2013 03 27 |
| 2143311 | 2013 03 06 | 2149657 | 2013 03 27 |
| 2143344 | 2013 03 20 | 2149739 | 2013 03 20 |
| 2143356 | 2013 03 27 | 2150183 | 2013 03 20 |
| 2143572 | 2013 03 20 | 2150267 | 2013 03 20 |
| 2143982 | 2013 03 13 | 2150459 | 2013 03 13 |
| 2144222 | 2013 03 13 | 2150463 | 2013 03 06 |
| 2144503 | 2013 03 27 | 2150519 | 2013 03 20 |
| 2144525 | 2013 03 20 | 2150529 | 2013 03 27 |
| 2144552 | 2013 03 13 | 2150605 | 2013 03 06 |
| 2144861 | 2013 03 20 | 2150625 | 2013 03 20 |
| 2144940 | 2013 03 13 | 2150866 | 2013 03 20 |
| 2145041 | 2013 03 27 | 2151119 | 2013 03 27 |
| 2145073 | 2013 03 13 | 2151216 | 2013 03 13 |
| 2145319 | 2013 03 13 | 2151252 | 2013 03 13 |
| 2145400 | 2013 03 20 | 2151285 | 2013 03 27 |
| 2145541 | 2013 03 20 | 2151371 | 2013 03 20 |
| 2145588 | 2013 03 27 | 2151484 | 2013 03 20 |
| 2145692 | 2013 03 20 | 2151652 | 2013 03 13 |
| 2145905 | 2013 03 13 | 2151737 | 2013 03 13 |
| 2146039 | 2013 03 13 | 2151761 | 2013 03 20 |
| 2146325 | 2013 03 06 | 2151762 | 2013 03 20 |
| 2146710 | 2013 03 27 | 2151764 | 2013 03 06 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2151833 | 2013 03 06 | 2156459 | 2013 03 27 |
| 2151939 | 2013 03 27 | 2156495 | 2013 03 13 |
| 2151990 | 2013 03 27 | 2156554 | 2013 03 20 |
| 2152105 | 2013 03 06 | 2156655 | 2013 03 27 |
| 2152219 | 2013 03 06 | 2156792 | 2013 03 13 |
| 2152460 | 2013 03 13 | 2156931 | 2013 03 20 |
| 2152520 | 2013 03 13 | 2156977 | 2013 03 27 |
| 2152533 | 2013 03 20 | 2157301 | 2013 03 13 |
| 2152537 | 2013 03 06 | 2157582 | 2013 03 13 |
| 2152666 | 2013 03 27 | 2157717 | 2013 03 27 |
| 2152728 | 2013 03 13 | 2157737 | 2013 03 13 |
| 2152729 | 2013 03 20 | 2157905 | 2013 03 27 |
| 2153241 | 2013 03 13 | 2157907 | 2013 03 27 |
| 2153526 | 2013 03 20 | 2157963 | 2013 03 13 |
| 2153554 | 2013 03 27 | 2158076 | 2013 03 06 |
| 2153611 | 2013 03 27 | 2158091 | 2013 03 06 |
| 2153975 | 2013 03 20 | 2158198 | 2013 03 20 |
| 2153987 | 2013 03 20 | 2158247 | 2013 03 13 |
| 2154015 | 2013 03 27 | 2158596 | 2013 03 27 |
| 2154076 | 2013 03 13 | 2159171 | 2013 03 20 |
| 2154211 | 2013 03 20 | 2159248 | 2013 03 13 |
| 2154523 | 2013 03 27 | 2159435 | 2013 03 20 |
| 2154891 | 2013 03 20 | 2159539 | 2013 03 13 |
| 2154912 | 2013 03 13 | 2159595 | 2013 03 20 |
| 2154959 | 2013 03 27 | 2159664 | 2013 03 13 |
| 2155023 | 2013 03 20 | 2159780 | 2013 03 27 |
| 2155135 | 2013 03 06 | 2159797 | 2013 03 20 |
| 2155246 | 2013 03 13 | 2159907 | 2013 03 27 |
| 2155318 | 2013 03 06 | 2159933 | 2013 03 27 |
| 2155438 | 2013 03 13 | 2159981 | 2013 03 13 |
| 2155707 | 2013 03 13 | 2160208 | 2013 03 06 |
| 2155715 | 2013 03 13 | 2160737 | 2013 03 27 |
| 2155781 | 2013 03 13 | 2161084 | 2013 03 20 |
| 2155802 | 2013 03 06 | 2161449 | 2013 03 13 |
| 2156420 | 2013 03 13 | 2161556 | 2013 03 27 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2161978 | 2013 03 27 | 2167366 | 2013 03 27 |
| 2162338 | 2013 03 13 | 2167628 | 2013 03 20 |
| 2162561 | 2013 03 13 | 2167687 | 2013 03 27 |
| 2162575 | 2013 03 13 | 2167827 | 2013 03 20 |
| 2162650 | 2013 03 06 | 2167861 | 2013 03 27 |
| 2162651 | 2013 03 06 | 2167902 | 2013 03 20 |
| 2162916 | 2013 03 20 | 2168001 | 2013 03 06 |
| 2163387 | 2013 03 20 | 2168545 | 2013 03 27 |
| 2163491 | 2013 03 20 | 2168589 | 2013 03 06 |
| 2163582 | 2013 03 06 | 2169062 | 2013 03 13 |
| 2163798 | 2013 03 13 | 2169262 | 2013 03 27 |
| 2163811 | 2013 03 06 | 2169616 | 2013 03 13 |
| 2163870 | 2013 03 27 | 2169849 | 2013 03 13 |
| 2164375 | 2013 03 06 | 2169867 | 2013 03 27 |
| 2164590 | 2013 03 06 | 2170185 | 2013 03 13 |
| 2164592 | 2013 03 27 | 2170280 | 2013 03 20 |
| 2164617 | 2013 03 27 | 2170345 | 2013 03 06 |
| 2164828 | 2013 03 27 | 2170562 | 2013 03 06 |
| 2164944 | 2013 03 06 | 2170575 | 2013 03 27 |
| 2164955 | 2013 03 06 | 2170578 | 2013 03 27 |
| 2165107 | 2013 03 06 | 2170613 | 2013 03 27 |
| 2165250 | 2013 03 27 | 2170614 | 2013 03 27 |
| 2165310 | 2013 03 13 | 2171003 | 2013 03 27 |
| 2165541 | 2013 03 27 | 2171388 | 2013 03 20 |
| 2165610 | 2013 03 27 | 2171454 | 2013 03 20 |
| 2165661 | 2013 03 20 | 2171606 | 2013 03 27 |
| 2165874 | 2013 03 20 | 2171782 | 2013 03 20 |
| 2166074 | 2013 03 20 | 2171865 | 2013 03 27 |
| 2166160 | 2013 03 13 | 2172039 | 2013 03 27 |
| 2166162 | 2013 03 27 | 2172315 | 2013 03 06 |
| 2166233 | 2013 03 27 | 2172349 | 2013 03 27 |
| 2166269 | 2013 03 20 | 2172443 | 2013 03 27 |
| 2166361 | 2013 03 27 | 2172471 | 2013 03 27 |
| 2166369 | 2013 03 20 | 2172530 | 2013 03 27 |
| 2166809 | 2013 03 20 | 2172569 | 2013 03 20 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2172905 | 2013 03 13 | 2178805 | 2013 03 27 |
| 2173561 | 2013 03 27 | 2179121 | 2013 03 20 |
| 2173717 | 2013 03 27 | 2179201 | 2013 03 06 |
| 2173895 | 2013 03 27 | 2179415 | 2013 03 20 |
| 2173941 | 2013 03 13 | 2179448 | 2013 03 13 |
| 2173972 | 2013 03 06 | 2179755 | 2013 03 13 |
| 2174106 | 2013 03 06 | 2180000 | 2013 03 27 |
| 2174679 | 2013 03 27 | 2180448 | 2013 03 13 |
| 2174929 | 2013 03 27 | 2180626 | 2013 03 20 |
| 2175145 | 2013 03 27 | 2180732 | 2013 03 20 |
| 2175233 | 2013 03 20 | 2180869 | 2013 03 20 |
| 2175255 | 2013 03 27 | 2181257 | 2013 03 27 |
| 2175320 | 2013 03 13 | 2181493 | 2013 03 13 |
| 2175508 | 2013 03 20 | 2181860 | 2013 03 20 |
| 2175702 | 2013 03 20 | 2181903 | 2013 03 20 |
| 2175805 | 2013 03 20 | 2181962 | 2013 03 20 |
| 2175930 | 2013 03 27 | 2182185 | 2013 03 27 |
| 2176030 | 2013 03 20 | 2182513 | 2013 03 20 |
| 2176145 | 2013 03 27 | 2182611 | 2013 03 06 |
| 2176202 | 2013 03 06 | 2182753 | 2013 03 20 |
| 2176346 | 2013 03 06 | 2182847 | 2013 03 06 |
| 2176459 | 2013 03 27 | 2182948 | 2013 03 06 |
| 2176852 | 2013 03 27 | 2182982 | 2013 03 27 |
| 2176861 | 2013 03 27 | 2183013 | 2013 03 06 |
| 2177015 | 2013 03 27 | 2183112 | 2013 03 27 |
| 2177094 | 2013 03 06 | 2183140 | 2013 03 20 |
| 2177227 | 2013 03 20 | 2183232 | 2013 03 06 |
| 2177529 | 2013 03 27 | 2183257 | 2013 03 20 |
| 2177540 | 2013 03 20 | 2183358 | 2013 03 27 |
| 2177552 | 2013 03 27 | 2183461 | 2013 03 27 |
| 2177777 | 2013 03 27 | 2183476 | 2013 03 27 |
| 2177788 | 2013 03 20 | 2183479 | 2013 03 20 |
| 2178293 | 2013 03 13 | 2183509 | 2013 03 06 |
| 2178630 | 2013 03 13 | 2183734 | 2013 03 06 |
| 2178800 | 2013 03 06 | 2183890 | 2013 03 13 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2183955 | 2013 03 27 | 2189808 | 2013 03 13 |
| 2184115 | 2013 03 13 | 2189957 | 2013 03 06 |
| 2184243 | 2013 03 20 | 2189981 | 2013 03 20 |
| 2184852 | 2013 03 20 | 2190025 | 2013 03 20 |
| 2185211 | 2013 03 27 | 2190098 | 2013 03 06 |
| 2185216 | 2013 03 20 | 2190263 | 2013 03 20 |
| 2185447 | 2013 03 13 | 2190272 | 2013 03 13 |
| 2185489 | 2013 03 20 | 2190424 | 2013 03 20 |
| 2185575 | 2013 03 13 | 2190549 | 2013 03 13 |
| 2185606 | 2013 03 27 | 2190697 | 2013 03 13 |
| 2185611 | 2013 03 27 | 2191034 | 2013 03 13 |
| 2186205 | 2013 03 27 | 2191155 | 2013 03 13 |
| 2186394 | 2013 03 13 | 2191252 | 2013 03 27 |
| 2186477 | 2013 03 13 | 2191394 | 2013 03 06 |
| 2186489 | 2013 03 13 | 2191509 | 2013 03 06 |
| 2186650 | 2013 03 20 | 2191590 | 2013 03 20 |
| 2186661 | 2013 03 20 | 2191701 | 2013 03 20 |
| 2186662 | 2013 03 27 | 2191928 | 2013 03 20 |
| 2186779 | 2013 03 20 | 2192108 | 2013 03 27 |
| 2186994 | 2013 03 20 | 2192126 | 2013 03 27 |
| 2187233 | 2013 03 20 | 2192195 | 2013 03 20 |
| 2187274 | 2013 03 13 | 2192225 | 2013 03 27 |
| 2187549 | 2013 03 20 | 2192321 | 2013 03 20 |
| 2187612 | 2013 03 06 | 2192422 | 2013 03 06 |
| 2187687 | 2013 03 20 | 2192530 | 2013 03 27 |
| 2187783 | 2013 03 13 | 2192817 | 2013 03 27 |
| 2188182 | 2013 03 13 | 2192940 | 2013 03 20 |
| 2188449 | 2013 03 13 | 2193114 | 2013 03 06 |
| 2188527 | 2013 03 06 | 2193175 | 2013 03 20 |
| 2188851 | 2013 03 13 | 2193283 | 2013 03 20 |
| 2188888 | 2013 03 06 | 2193284 | 2013 03 06 |
| 2189319 | 2013 03 27 | 2193476 | 2013 03 06 |
| 2189371 | 2013 03 27 | 2193597 | 2013 03 06 |
| 2189649 | 2013 03 27 | 2193868 | 2013 03 20 |
| 2189767 | 2013 03 27 | 2193940 | 2013 03 20 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2193948 | 2013 03 27 | 2199207 | 2013 03 13 |
| 2193970 | 2013 03 13 | 2199520 | 2013 03 20 |
| 2194009 | 2013 03 20 | 2200006 | 2013 03 13 |
| 2194053 | 2013 03 27 | 2200024 | 2013 03 27 |
| 2194062 | 2013 03 13 | 2200238 | 2013 03 27 |
| 2194078 | 2013 03 13 | 2200498 | 2013 03 27 |
| 2194175 | 2013 03 20 | 2200582 | 2013 03 20 |
| 2194979 | 2013 03 13 | 2200671 | 2013 03 20 |
| 2195135 | 2013 03 20 | 2200781 | 2013 03 20 |
| 2195176 | 2013 03 27 | 2200822 | 2013 03 20 |
| 2195241 | 2013 03 13 | 2200854 | 2013 03 27 |
| 2195330 | 2013 03 13 | 2201084 | 2013 03 27 |
| 2195448 | 2013 03 13 | 2201367 | 2013 03 20 |
| 2195549 | 2013 03 06 | 2201495 | 2013 03 27 |
| 2195583 | 2013 03 13 | 2201550 | 2013 03 27 |
| 2195884 | 2013 03 20 | 2201666 | 2013 03 20 |
| 2196087 | 2013 03 27 | 2201713 | 2013 03 20 |
| 2196331 | 2013 03 20 | 2201886 | 2013 03 20 |
| 2196370 | 2013 03 27 | 2201996 | 2013 03 20 |
| 2196564 | 2013 03 06 | 2202087 | 2013 03 13 |
| 2196871 | 2013 03 20 | 2202099 | 2013 03 13 |
| 2196876 | 2013 03 27 | 2202146 | 2013 03 13 |
| 2196894 | 2013 03 20 | 2202282 | 2013 03 27 |
| 2196956 | 2013 03 20 | 2202310 | 2013 03 20 |
| 2197394 | 2013 03 27 | 2202429 | 2013 03 20 |
| 2197705 | 2013 03 27 | 2202728 | 2013 03 27 |
| 2197734 | 2013 03 06 | 2202743 | 2013 03 20 |
| 2197857 | 2013 03 06 | 2202808 | 2013 03 20 |
| 2198312 | 2013 03 20 | 2202921 | 2013 03 27 |
| 2198571 | 2013 03 13 | 2203070 | 2013 03 27 |
| 2198675 | 2013 03 13 | 2203527 | 2013 03 13 |
| 2198725 | 2013 03 20 | 2203549 | 2013 03 06 |
| 2198821 | 2013 03 27 | 2203668 | 2013 03 27 |
| 2199032 | 2013 03 27 | 2203704 | 2013 03 06 |
| 2199110 | 2013 03 20 | 2203712 | 2013 03 20 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2203746 | 2013 03 06 | 2208085 | 2013 03 06 |
| 2204080 | 2013 03 20 | 2208660 | 2013 03 20 |
| 2204364 | 2013 03 20 | 2208691 | 2013 03 06 |
| 2204397 | 2013 03 20 | 2208768 | 2013 03 27 |
| 2204420 | 2013 03 20 | 2208870 | 2013 03 27 |
| 2204453 | 2013 03 13 | 2208871 | 2013 03 20 |
| 2204480 | 2013 03 20 | 2208910 | 2013 03 20 |
| 2204570 | 2013 03 13 | 2208925 | 2013 03 27 |
| 2204646 | 2013 03 27 | 2208959 | 2013 03 13 |
| 2204787 | 2013 03 20 | 2209187 | 2013 03 27 |
| 2205031 | 2013 03 27 | 2209376 | 2013 03 06 |
| 2205410 | 2013 03 06 | 2209402 | 2013 03 20 |
| 2205412 | 2013 03 13 | 2209405 | 2013 03 27 |
| 2205543 | 2013 03 06 | 2209456 | 2013 03 06 |
| 2205597 | 2013 03 27 | 2209481 | 2013 03 13 |
| 2205973 | 2013 03 06 | 2209484 | 2013 03 20 |
| 2206003 | 2013 03 13 | 2209585 | 2013 03 20 |
| 2206136 | 2013 03 27 | 2209645 | 2013 03 27 |
| 2206303 | 2013 03 06 | 2209672 | 2013 03 13 |
| 2206663 | 2013 03 20 | 2209709 | 2013 03 13 |
| 2206705 | 2013 03 13 | 2209760 | 2013 03 13 |
| 2206717 | 2013 03 27 | 2210022 | 2013 03 06 |
| 2206904 | 2013 03 27 | 2210110 | 2013 03 27 |
| 2206995 | 2013 03 06 | 2210223 | 2013 03 13 |
| 2207053 | 2013 03 20 | 2210238 | 2013 03 20 |
| 2207121 | 2013 03 20 | 2210334 | 2013 03 13 |
| 2207281 | 2013 03 20 | 2210465 | 2013 03 06 |
| 2207295 | 2013 03 20 | 2210487 | 2013 03 20 |
| 2207339 | 2013 03 20 | 2210562 | 2013 03 20 |
| 2207399 | 2013 03 20 | 2210638 | 2013 03 27 |
| 2207569 | 2013 03 27 | 2210740 | 2013 03 20 |
| 2207579 | 2013 03 06 | 2210755 | 2013 03 13 |
| 2207662 | 2013 03 20 | 2211080 | 2013 03 20 |
| 2207713 | 2013 03 20 | 2211330 | 2013 03 06 |
| 2207925 | 2013 03 20 | 2211333 | 2013 03 27 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2211344 | 2013 03 13 | 2215770 | 2013 03 20 |
| 2211401 | 2013 03 20 | 2216324 | 2013 03 13 |
| 2211482 | 2013 03 13 | 2216338 | 2013 03 20 |
| 2211810 | 2013 03 13 | 2216385 | 2013 03 27 |
| 2212070 | 2013 03 27 | 2216465 | 2013 03 27 |
| 2212142 | 2013 03 20 | 2217122 | 2013 03 06 |
| 2212173 | 2013 03 20 | 2217456 | 2013 03 13 |
| 2212298 | 2013 03 27 | 2217698 | 2013 03 06 |
| 2212362 | 2013 03 27 | 2217811 | 2013 03 13 |
| 2212484 | 2013 03 27 | 2217839 | 2013 03 20 |
| 2212495 | 2013 03 20 | 2217854 | 2013 03 20 |
| 2212499 | 2013 03 27 | 2217930 | 2013 03 06 |
| 2212573 | 2013 03 20 | 2217947 | 2013 03 13 |
| 2212584 | 2013 03 06 | 2218124 | 2013 03 20 |
| 2212656 | 2013 03 20 | 2218564 | 2013 03 06 |
| 2212997 | 2013 03 06 | 2218924 | 2013 03 06 |
| 2213140 | 2013 03 06 | 2218930 | 2013 03 13 |
| 2213168 | 2013 03 27 | 2219523 | 2013 03 06 |
| 2213269 | 2013 03 13 | 2219703 | 2013 03 20 |
| 2213455 | 2013 03 13 | 2219863 | 2013 03 20 |
| 2213544 | 2013 03 20 | 2219907 | 2013 03 13 |
| 2213611 | 2013 03 27 | 2219945 | 2013 03 20 |
| 2213980 | 2013 03 20 | 2219958 | 2013 03 13 |
| 2214278 | 2013 03 06 | 2220482 | 2013 03 20 |
| 2214300 | 2013 03 20 | 2220568 | 2013 03 20 |
| 2214326 | 2013 03 27 | 2220945 | 2013 03 27 |
| 2214436 | 2013 03 20 | 2220976 | 2013 03 20 |
| 2214613 | 2013 03 20 | 2221026 | 2013 03 20 |
| 2214644 | 2013 03 20 | 2221265 | 2013 03 13 |
| 2214769 | 2013 03 13 | 2221405 | 2013 03 20 |
| 2215043 | 2013 03 06 | 2221596 | 2013 03 13 |
| 2215138 | 2013 03 13 | 2221598 | 2013 03 27 |
| 2215348 | 2013 03 20 | 2221694 | 2013 03 27 |
| 2215542 | 2013 03 20 | 2221767 | 2013 03 27 |
| 2215707 | 2013 03 13 | 2222023 | 2013 03 27 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2222187 | 2013 03 27 | 2227791 | 2013 03 27 |
| 2222211 | 2013 03 27 | 2227810 | 2013 03 27 |
| 2222311 | 2013 03 27 | 2227929 | 2013 03 13 |
| 2222438 | 2013 03 13 | 2228043 | 2013 03 13 |
| 2222442 | 2013 03 20 | 2228190 | 2013 03 20 |
| 2222488 | 2013 03 27 | 2228242 | 2013 03 20 |
| 2222645 | 2013 03 20 | 2228581 | 2013 03 20 |
| 2222654 | 2013 03 20 | 2229251 | 2013 03 20 |
| 2222972 | 2013 03 13 | 2229255 | 2013 03 20 |
| 2223086 | 2013 03 20 | 2229354 | 2013 03 20 |
| 2223490 | 2013 03 27 | 2229527 | 2013 03 13 |
| 2223822 | 2013 03 27 | 2229546 | 2013 03 13 |
| 2223827 | 2013 03 27 | 2229806 | 2013 03 06 |
| 2223885 | 2013 03 06 | 2230201 | 2013 03 20 |
| 2223965 | 2013 03 27 | 2230295 | 2013 03 13 |
| 2223977 | 2013 03 13 | 2230301 | 2013 03 20 |
| 2223978 | 2013 03 13 | 2230672 | 2013 03 06 |
| 2224121 | 2013 03 06 | 2230801 | 2013 03 20 |
| 2224341 | 2013 03 20 | 2230879 | 2013 03 06 |
| 2224451 | 2013 03 06 | 2231078 | 2013 03 27 |
| 2224520 | 2013 03 27 | 2231109 | 2013 03 20 |
| 2224786 | 2013 03 20 | 2231166 | 2013 03 20 |
| 2225089 | 2013 03 13 | 2231344 | 2013 03 13 |
| 2225195 | 2013 03 20 | 2231594 | 2013 03 27 |
| 2225316 | 2013 03 13 | 2231788 | 2013 03 27 |
| 2225606 | 2013 03 27 | 2232283 | 2013 03 27 |
| 2225619 | 2013 03 20 | 2232314 | 2013 03 20 |
| 2226236 | 2013 03 27 | 2232346 | 2013 03 06 |
| 2226237 | 2013 03 27 | 2232653 | 2013 03 27 |
| 2226310 | 2013 03 13 | 2232771 | 2013 03 13 |
| 2226602 | 2013 03 27 | 2233011 | 2013 03 13 |
| 2226635 | 2013 03 13 | 2233332 | 2013 03 06 |
| 2227131 | 2013 03 27 | 2233333 | 2013 03 06 |
| 2227165 | 2013 03 27 | 2233477 | 2013 03 13 |
| 2227735 | 2013 03 20 | 2233478 | 2013 03 13 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2233512 | 2013 03 20 | 2237574 | 2013 03 06 |
| 2233513 | 2013 03 20 | 2237706 | 2013 03 20 |
| 2233715 | 2013 03 13 | 2237813 | 2013 03 20 |
| 2234097 | 2013 03 20 | 2237868 | 2013 03 13 |
| 2234273 | 2013 03 20 | 2237972 | 2013 03 20 |
| 2234294 | 2013 03 13 | 2238006 | 2013 03 20 |
| 2234362 | 2013 03 20 | 2238305 | 2013 03 20 |
| 2234679 | 2013 03 20 | 2238473 | 2013 03 20 |
| 2234691 | 2013 03 06 | 2238577 | 2013 03 27 |
| 2234815 | 2013 03 20 | 2238612 | 2013 03 13 |
| 2234849 | 2013 03 20 | 2238658 | 2013 03 13 |
| 2234862 | 2013 03 13 | 2238786 | 2013 03 20 |
| 2234889 | 2013 03 27 | 2238847 | 2013 03 27 |
| 2234921 | 2013 03 13 | 2239130 | 2013 03 20 |
| 2234940 | 2013 03 20 | 2239139 | 2013 03 20 |
| 2235098 | 2013 03 20 | 2239149 | 2013 03 13 |
| 2235105 | 2013 03 13 | 2239351 | 2013 03 13 |
| 2235150 | 2013 03 27 | 2239752 | 2013 03 06 |
| 2235262 | 2013 03 13 | 2239765 | 2013 03 20 |
| 2235355 | 2013 03 27 | 2239766 | 2013 03 20 |
| 2235519 | 2013 03 27 | 2240066 | 2013 03 20 |
| 2235683 | 2013 03 20 | 2240393 | 2013 03 20 |
| 2235744 | 2013 03 13 | 2240467 | 2013 03 20 |
| 2235821 | 2013 03 27 | 2240598 | 2013 03 13 |
| 2235896 | 2013 03 27 | 2240600 | 2013 03 13 |
| 2236023 | 2013 03 13 | 2240682 | 2013 03 20 |
| 2236162 | 2013 03 20 | 2240785 | 2013 03 20 |
| 2236224 | 2013 03 06 | 2240833 | 2013 03 20 |
| 2236318 | 2013 03 13 | 2240954 | 2013 03 27 |
| 2236394 | 2013 03 20 | 2241167 | 2013 03 20 |
| 2236786 | 2013 03 13 | 2241655 | 2013 03 27 |
| 2237018 | 2013 03 20 | 2241663 | 2013 03 20 |
| 2237237 | 2013 03 20 | 2241676 | 2013 03 20 |
| 2237373 | 2013 03 20 | 2242553 | 2013 03 13 |
| 2237501 | 2013 03 27 | 2242613 | 2013 03 13 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2242823 | 2013 03 13 | 2246533 | 2013 03 20 |
| 2242829 | 2013 03 13 | 2246598 | 2013 03 20 |
| 2242830 | 2013 03 13 | 2246703 | 2013 03 20 |
| 2242909 | 2013 03 13 | 2246759 | 2013 03 27 |
| 2242910 | 2013 03 20 | 2246890 | 2013 03 13 |
| 2243057 | 2013 03 20 | 2247223 | 2013 03 13 |
| 2243352 | 2013 03 06 | 2247266 | 2013 03 20 |
| 2243353 | 2013 03 06 | 2247321 | 2013 03 13 |
| 2243562 | 2013 03 27 | 2247416 | 2013 03 20 |
| 2243605 | 2013 03 27 | 2247468 | 2013 03 20 |
| 2243681 | 2013 03 06 | 2248690 | 2013 03 27 |
| 2243685 | 2013 03 20 | 2248692 | 2013 03 27 |
| 2243697 | 2013 03 13 | 2248837 | 2013 03 20 |
| 2243997 | 2013 03 27 | 2248861 | 2013 03 27 |
| 2244050 | 2013 03 06 | 2249017 | 2013 03 27 |
| 2244144 | 2013 03 13 | 2249507 | 2013 03 27 |
| 2244249 | 2013 03 20 | 2249799 | 2013 03 13 |
| 2244542 | 2013 03 27 | 2249998 | 2013 03 20 |
| 2244806 | 2013 03 13 | 2249999 | 2013 03 27 |
| 2244872 | 2013 03 20 | 2250098 | 2013 03 13 |
| 2244939 | 2013 03 20 | 2250248 | 2013 03 20 |
| 2244983 | 2013 03 20 | 2250305 | 2013 03 27 |
| 2245001 | 2013 03 20 | 2250379 | 2013 03 20 |
| 2245111 | 2013 03 27 | 2250384 | 2013 03 06 |
| 2245303 | 2013 03 27 | 2250816 | 2013 03 20 |
| 2245344 | 2013 03 20 | 2250868 | 2013 03 13 |
| 2245592 | 2013 03 27 | 2251176 | 2013 03 20 |
| 2245967 | 2013 03 20 | 2251566 | 2013 03 20 |
| 2246190 | 2013 03 20 | 2251877 | 2013 03 13 |
| 2246217 | 2013 03 06 | 2252180 | 2013 03 20 |
| 2246245 | 2013 03 13 | 2252471 | 2013 03 27 |
| 2246276 | 2013 03 06 | 2252691 | 2013 03 27 |
| 2246340 | 2013 03 13 | 2253248 | 2013 03 27 |
| 2246434 | 2013 03 27 | 2253262 | 2013 03 27 |
| 2246461 | 2013 03 20 | 2253286 | 2013 03 20 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2253512 | 2013 03 06 | 2259598 | 2013 03 06 |
| 2253625 | 2013 03 13 | 2259820 | 2013 03 13 |
| 2253781 | 2013 03 20 | 2259824 | 2013 03 20 |
| 2253868 | 2013 03 20 | 2259872 | 2013 03 13 |
| 2254217 | 2013 03 06 | 2260161 | 2013 03 27 |
| 2254286 | 2013 03 20 | 2260364 | 2013 03 20 |
| 2255586 | 2013 03 20 | 2260494 | 2013 03 20 |
| 2255649 | 2013 03 20 | 2260596 | 2013 03 13 |
| 2255751 | 2013 03 20 | 2260689 | 2013 03 27 |
| 2255755 | 2013 03 27 | 2260693 | 2013 03 27 |
| 2255881 | 2013 03 13 | 2260765 | 2013 03 06 |
| 2255942 | 2013 03 20 | 2261055 | 2013 03 06 |
| 2255977 | 2013 03 20 | 2261065 | 2013 03 13 |
| 2256025 | 2013 03 27 | 2261087 | 2013 03 13 |
| 2256047 | 2013 03 06 | 2261088 | 2013 03 20 |
| 2256057 | 2013 03 20 | 2261089 | 2013 03 13 |
| 2256241 | 2013 03 13 | 2261099 | 2013 03 06 |
| 2256275 | 2013 03 27 | 2261688 | 2013 03 27 |
| 2256376 | 2013 03 06 | 2261698 | 2013 03 20 |
| 2256571 | 2013 03 13 | 2261699 | 2013 03 27 |
| 2256780 | 2013 03 27 | 2261713 | 2013 03 20 |
| 2257207 | 2013 03 13 | 2261860 | 2013 03 27 |
| 2257391 | 2013 03 13 | 2262279 | 2013 03 27 |
| 2258256 | 2013 03 13 | 2262281 | 2013 03 20 |
| 2258380 | 2013 03 13 | 2262654 | 2013 03 20 |
| 2258503 | 2013 03 20 | 2262658 | 2013 03 20 |
| 2258606 | 2013 03 27 | 2263637 | 2013 03 06 |
| 2258707 | 2013 03 06 | 2263736 | 2013 03 20 |
| 2258822 | 2013 03 20 | 2263771 | 2013 03 20 |
| 2258826 | 2013 03 20 | 2263772 | 2013 03 13 |
| 2258893 | 2013 03 20 | 2263773 | 2013 03 13 |
| 2258940 | 2013 03 13 | 2263900 | 2013 03 13 |
| 2258977 | 2013 03 06 | 2263949 | 2013 03 20 |
| 2259006 | 2013 03 13 | 2264136 | 2013 03 13 |
| 2259019 | 2013 03 27 | 2264138 | 2013 03 13 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2264502 | 2013 03 13 | 2269901 | 2013 03 20 |
| 2264799 | 2013 03 06 | 2270280 | 2013 03 20 |
| 2264827 | 2013 03 13 | 2270354 | 2013 03 27 |
| 2264929 | 2013 03 20 | 2270545 | 2013 03 06 |
| 2265097 | 2013 03 06 | 2270652 | 2013 03 27 |
| 2265106 | 2013 03 27 | 2271181 | 2013 03 27 |
| 2265285 | 2013 03 20 | 2271228 | 2013 03 13 |
| 2265299 | 2013 03 13 | 2271380 | 2013 03 20 |
| 2265395 | 2013 03 20 | 2271382 | 2013 03 13 |
| 2265507 | 2013 03 20 | 2271562 | 2013 03 27 |
| 2265539 | 2013 03 27 | 2271744 | 2013 03 20 |
| 2265812 | 2013 03 27 | 2271797 | 2013 03 13 |
| 2266359 | 2013 03 20 | 2271914 | 2013 03 13 |
| 2266535 | 2013 03 06 | 2272317 | 2013 03 27 |
| 2266641 | 2013 03 06 | 2272416 | 2013 03 20 |
| 2266738 | 2013 03 06 | 2272631 | 2013 03 06 |
| 2266903 | 2013 03 20 | 2272717 | 2013 03 27 |
| 2267320 | 2013 03 06 | 2272790 | 2013 03 27 |
| 2267480 | 2013 03 13 | 2272791 | 2013 03 13 |
| 2267902 | 2013 03 13 | 2272792 | 2013 03 13 |
| 2267945 | 2013 03 06 | 2273107 | 2013 03 06 |
| 2268191 | 2013 03 20 | 2273141 | 2013 03 06 |
| 2268275 | 2013 03 13 | 2273152 | 2013 03 20 |
| 2268322 | 2013 03 20 | 2273153 | 2013 03 20 |
| 2268496 | 2013 03 20 | 2273188 | 2013 03 13 |
| 2268537 | 2013 03 20 | 2273263 | 2013 03 20 |
| 2268703 | 2013 03 27 | 2273530 | 2013 03 06 |
| 2268707 | 2013 03 13 | 2273584 | 2013 03 27 |
| 2269078 | 2013 03 20 | 2273607 | 2013 03 27 |
| 2269208 | 2013 03 20 | 2274155 | 2013 03 20 |
| 2269223 | 2013 03 13 | 2274201 | 2013 03 13 |
| 2269447 | 2013 03 27 | 2274463 | 2013 03 13 |
| 2269464 | 2013 03 06 | 2274485 | 2013 03 27 |
| 2269532 | 2013 03 13 | 2274546 | 2013 03 13 |
| 2269884 | 2013 03 20 | 2274578 | 2013 03 20 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2274634 | 2013 03 20 | 2279682 | 2013 03 06 |
| 2274817 | 2013 03 06 | 2279798 | 2013 03 27 |
| 2274955 | 2013 03 20 | 2279880 | 2013 03 06 |
| 2274965 | 2013 03 13 | 2279881 | 2013 03 13 |
| 2275294 | 2013 03 27 | 2279901 | 2013 03 13 |
| 2275327 | 2013 03 20 | 2279926 | 2013 03 13 |
| 2275475 | 2013 03 13 | 2279979 | 2013 03 06 |
| 2275681 | 2013 03 06 | 2280028 | 2013 03 27 |
| 2275710 | 2013 03 20 | 2280183 | 2013 03 27 |
| 2275712 | 2013 03 13 | 2280243 | 2013 03 27 |
| 2275715 | 2013 03 20 | 2280588 | 2013 03 13 |
| 2275718 | 2013 03 13 | 2280744 | 2013 03 27 |
| 2275873 | 2013 03 06 | 2280790 | 2013 03 27 |
| 2276019 | 2013 03 13 | 2280954 | 2013 03 27 |
| 2276038 | 2013 03 20 | 2280983 | 2013 03 13 |
| 2276200 | 2013 03 20 | 2281010 | 2013 03 20 |
| 2276423 | 2013 03 20 | 2281043 | 2013 03 13 |
| 2276538 | 2013 03 20 | 2281149 | 2013 03 27 |
| 2276542 | 2013 03 27 | 2281210 | 2013 03 20 |
| 2276548 | 2013 03 27 | 2281266 | 2013 03 27 |
| 2276604 | 2013 03 20 | 2281321 | 2013 03 27 |
| 2276818 | 2013 03 13 | 2281343 | 2013 03 13 |
| 2277048 | 2013 03 27 | 2281383 | 2013 03 13 |
| 2277132 | 2013 03 20 | 2281454 | 2013 03 06 |
| 2277463 | 2013 03 20 | 2281486 | 2013 03 20 |
| 2277637 | 2013 03 27 | 2281744 | 2013 03 06 |
| 2277638 | 2013 03 20 | 2281750 | 2013 03 13 |
| 2277837 | 2013 03 20 | 2281858 | 2013 03 27 |
| 2278130 | 2013 03 20 | 2282019 | 2013 03 27 |
| 2278143 | 2013 03 06 | 2282169 | 2013 03 13 |
| 2278365 | 2013 03 20 | 2282331 | 2013 03 13 |
| 2278366 | 2013 03 06 | 2282333 | 2013 03 20 |
| 2279156 | 2013 03 13 | 2282678 | 2013 03 27 |
| 2279612 | 2013 03 20 | 2282779 | 2013 03 13 |
| 2279657 | 2013 03 06 | 2282883 | 2013 03 13 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2282912 | 2013 03 27 | 2286894 | 2013 03 20 |
| 2282954 | 2013 03 27 | 2286986 | 2013 03 20 |
| 2283175 | 2013 03 13 | 2287013 | 2013 03 27 |
| 2283215 | 2013 03 27 | 2287065 | 2013 03 20 |
| 2283370 | 2013 03 20 | 2287267 | 2013 03 13 |
| 2283396 | 2013 03 13 | 2287274 | 2013 03 13 |
| 2283483 | 2013 03 13 | 2287275 | 2013 03 06 |
| 2283570 | 2013 03 27 | 2287461 | 2013 03 13 |
| 2283788 | 2013 03 27 | 2287667 | 2013 03 27 |
| 2283908 | 2013 03 13 | 2287968 | 2013 03 06 |
| 2284085 | 2013 03 13 | 2287972 | 2013 03 27 |
| 2284572 | 2013 03 20 | 2288198 | 2013 03 06 |
| 2284575 | 2013 03 27 | 2288716 | 2013 03 27 |
| 2284583 | 2013 03 20 | 2288774 | 2013 03 20 |
| 2284803 | 2013 03 13 | 2288871 | 2013 03 20 |
| 2284843 | 2013 03 13 | 2289194 | 2013 03 27 |
| 2284916 | 2013 03 27 | 2289284 | 2013 03 27 |
| 2284930 | 2013 03 13 | 2289372 | 2013 03 20 |
| 2285202 | 2013 03 06 | 2289505 | 2013 03 06 |
| 2285323 | 2013 03 20 | 2289682 | 2013 03 20 |
| 2285639 | 2013 03 27 | 2289781 | 2013 03 06 |
| 2285677 | 2013 03 27 | 2289826 | 2013 03 13 |
| 2285749 | 2013 03 13 | 2290386 | 2013 03 20 |
| 2285779 | 2013 03 27 | 2290542 | 2013 03 27 |
| 2285809 | 2013 03 27 | 2290544 | 2013 03 27 |
| 2285882 | 2013 03 20 | 2290813 | 2013 03 27 |
| 2285940 | 2013 03 13 | 2290988 | 2013 03 27 |
| 2285944 | 2013 03 13 | 2291087 | 2013 03 13 |
| 2286205 | 2013 03 13 | 2291345 | 2013 03 13 |
| 2286488 | 2013 03 13 | 2291480 | 2013 03 13 |
| 2286536 | 2013 03 27 | 2292440 | 2013 03 20 |
| 2286581 | 2013 03 27 | 2292457 | 2013 03 13 |
| 2286656 | 2013 03 13 | 2292471 | 2013 03 27 |
| 2286735 | 2013 03 13 | 2292476 | 2013 03 27 |
| 2286850 | 2013 03 20 | 2292511 | 2013 03 27 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 2292972 | 2013 03 27 |
| 2293383 | 2013 03 27 |
| 2293445 | 2013 03 06 |
| 2293589 | 2013 03 20 |
| 2293650 | 2013 03 27 |
| 2293679 | 2013 03 20 |
| 2293934 | 2013 03 27 |
| 2293974 | 2013 03 27 |
| 2293988 | 2013 03 13 |
| 2294005 | 2013 03 27 |
| 2294024 | 2013 03 27 |
| 2294095 | 2013 03 20 |
| 2294462 | 2013 03 20 |
| 2294799 | 2013 03 27 |
| 2294921 | 2013 03 27 |
| 2294983 | 2013 03 27 |
| 2295011 | 2013 03 13 |
| 2295020 | 2013 03 13 |
| 2295127 | 2013 03 27 |
| 2295360 | 2013 03 27 |
| 2295501 | 2013 03 27 |
| 2295528 | 2013 03 20 |
| 2295770 | 2013 03 20 |
| 2295928 | 2013 03 13 |
| 2296230 | 2013 03 06 |
| 2296576 | 2013 03 13 |
| 2296583 | 2013 03 13 |
| 2296718 | 2013 03 27 |
| 2296967 | 2013 03 13 |
| 2296969 | 2013 03 13 |
| 2296988 | 2013 03 20 |
| 2296994 | 2013 03 06 |
| 2297181 | 2013 03 13 |
| 2297504 | 2013 03 27 |
| 2297799 | 2013 03 20 |
| 2297851 | 2013 03 13 |
| 2298039 | 2013 03 27 |
| 2298430 | 2013 03 06 |
| 2298497 | 2013 03 06 |
| 2298504 | 2013 03 20 |
| 2298597 | 2013 03 20 |
| 2298620 | 2013 03 27 |
| 2298901 | 2013 03 06 |
| 2298954 | 2013 03 13 |
| 2299093 | 2013 03 27 |
| 2299140 | 2013 03 20 |
| 2299234 | 2013 03 06 |
| 2299316 | 2013 03 13 |
| 2299450 | 2013 03 27 |
| 2299471 | 2013 03 27 |
| 2299484 | 2013 03 20 |
| 2299633 | 2013 03 27 |
| 2300390 | 2013 03 13 |
| 2300458 | 2013 03 13 |
| 2300505 | 2013 03 27 |
| 2301037 | 2013 03 20 |
| 2301180 | 2013 03 06 |
| 2301231 | 2013 03 27 |
| 2301267 | 2013 03 06 |
| 2301321 | 2013 03 27 |
| 2301414 | 2013 03 06 |
| 2301635 | 2013 03 20 |
| 2301836 | 2013 03 20 |
| 2301859 | 2013 03 13 |
| 2302002 | 2013 03 27 |
| 2302566 | 2013 03 27 |
| 2302569 | 2013 03 13 |
| 2302662 | 2013 03 27 |
| 2302766 | 2013 03 13 |
| 2302811 | 2013 03 27 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2302958 | 2013 03 13 | 2307710 | 2013 03 27 |
| 2302996 | 2013 03 27 | 2307744 | 2013 03 27 |
| 2303300 | 2013 03 13 | 2307899 | 2013 03 20 |
| 2303348 | 2013 03 20 | 2307906 | 2013 03 20 |
| 2303651 | 2013 03 20 | 2307953 | 2013 03 06 |
| 2303656 | 2013 03 27 | 2308403 | 2013 03 27 |
| 2303687 | 2013 03 27 | 2308734 | 2013 03 20 |
| 2303700 | 2013 03 27 | 2308755 | 2013 03 27 |
| 2303709 | 2013 03 06 | 2308957 | 2013 03 06 |
| 2303712 | 2013 03 13 | 2308976 | 2013 03 27 |
| 2303715 | 2013 03 13 | 2308977 | 2013 03 06 |
| 2303735 | 2013 03 06 | 2309313 | 2013 03 27 |
| 2303777 | 2013 03 20 | 2309354 | 2013 03 20 |
| 2303796 | 2013 03 13 | 2309417 | 2013 03 06 |
| 2304011 | 2013 03 27 | 2309421 | 2013 03 06 |
| 2304231 | 2013 03 27 | 2309455 | 2013 03 06 |
| 2304291 | 2013 03 20 | 2309566 | 2013 03 20 |
| 2304418 | 2013 03 06 | 2309612 | 2013 03 27 |
| 2305568 | 2013 03 20 | 2310166 | 2013 03 27 |
| 2305633 | 2013 03 20 | 2310279 | 2013 03 27 |
| 2305776 | 2013 03 06 | 2310441 | 2013 03 13 |
| 2306083 | 2013 03 20 | 2310457 | 2013 03 27 |
| 2306102 | 2013 03 27 | 2310522 | 2013 03 20 |
| 2306474 | 2013 03 06 | 2310538 | 2013 03 06 |
| 2306639 | 2013 03 27 | 2310674 | 2013 03 20 |
| 2306757 | 2013 03 06 | 2310702 | 2013 03 13 |
| 2306801 | 2013 03 20 | 2310703 | 2013 03 20 |
| 2306903 | 2013 03 20 | 2310705 | 2013 03 20 |
| 2307070 | 2013 03 27 | 2310822 | 2013 03 27 |
| 2307132 | 2013 03 20 | 2310963 | 2013 03 27 |
| 2307232 | 2013 03 20 | 2310980 | 2013 03 06 |
| 2307365 | 2013 03 27 | 2310988 | 2013 03 27 |
| 2307553 | 2013 03 13 | 2311017 | 2013 03 06 |
| 2307610 | 2013 03 13 | 2311045 | 2013 03 13 |
| 2307644 | 2013 03 27 | 2311299 | 2013 03 13 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2311355 | 2013 03 27 | 2314517 | 2013 03 06 |
| 2311370 | 2013 03 13 | 2314662 | 2013 03 27 |
| 2311622 | 2013 03 13 | 2314732 | 2013 03 27 |
| 2311653 | 2013 03 13 | 2314841 | 2013 03 06 |
| 2311656 | 2013 03 06 | 2314999 | 2013 03 13 |
| 2311682 | 2013 03 13 | 2315004 | 2013 03 20 |
| 2311687 | 2013 03 13 | 2315088 | 2013 03 13 |
| 2311751 | 2013 03 13 | 2315224 | 2013 03 27 |
| 2311971 | 2013 03 13 | 2315582 | 2013 03 27 |
| 2312109 | 2013 03 13 | 2315654 | 2013 03 27 |
| 2312195 | 2013 03 13 | 2315720 | 2013 03 13 |
| 2312250 | 2013 03 06 | 2315760 | 2013 03 06 |
| 2312252 | 2013 03 20 | 2315872 | 2013 03 27 |
| 2312300 | 2013 03 27 | 2316000 | 2013 03 20 |
| 2312335 | 2013 03 27 | 2316256 | 2013 03 06 |
| 2312346 | 2013 03 20 | 2316341 | 2013 03 06 |
| 2312414 | 2013 03 27 | 2316359 | 2013 03 06 |
| 2312604 | 2013 03 13 | 2316561 | 2013 03 06 |
| 2312697 | 2013 03 06 | 2316584 | 2013 03 27 |
| 2312799 | 2013 03 20 | 2316610 | 2013 03 20 |
| 2312919 | 2013 03 13 | 2316672 | 2013 03 27 |
| 2313097 | 2013 03 27 | 2316693 | 2013 03 27 |
| 2313283 | 2013 03 27 | 2316721 | 2013 03 20 |
| 2313290 | 2013 03 13 | 2316769 | 2013 03 06 |
| 2313345 | 2013 03 06 | 2316909 | 2013 03 06 |
| 2313616 | 2013 03 13 | 2316911 | 2013 03 20 |
| 2313667 | 2013 03 06 | 2317155 | 2013 03 13 |
| 2314014 | 2013 03 13 | 2317367 | 2013 03 13 |
| 2314144 | 2013 03 20 | 2317439 | 2013 03 06 |
| 2314186 | 2013 03 20 | 2317459 | 2013 03 13 |
| 2314217 | 2013 03 13 | 2317477 | 2013 03 27 |
| 2314222 | 2013 03 06 | 2317526 | 2013 03 13 |
| 2314234 | 2013 03 27 | 2317826 | 2013 03 13 |
| 2314365 | 2013 03 20 | 2317861 | 2013 03 20 |
| 2314515 | 2013 03 27 | 2317872 | 2013 03 13 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2318114 | 2013 03 06 | 2320460 | 2013 03 13 |
| 2318116 | 2013 03 13 | 2320516 | 2013 03 20 |
| 2318176 | 2013 03 20 | 2320705 | 2013 03 13 |
| 2318217 | 2013 03 27 | 2320827 | 2013 03 20 |
| 2318270 | 2013 03 27 | 2320948 | 2013 03 06 |
| 2318274 | 2013 03 27 | 2320965 | 2013 03 20 |
| 2318277 | 2013 03 20 | 2321156 | 2013 03 06 |
| 2318367 | 2013 03 20 | 2321257 | 2013 03 27 |
| 2318499 | 2013 03 06 | 2321282 | 2013 03 27 |
| 2318576 | 2013 03 27 | 2321332 | 2013 03 27 |
| 2318580 | 2013 03 06 | 2321397 | 2013 03 06 |
| 2318625 | 2013 03 06 | 2321428 | 2013 03 13 |
| 2318650 | 2013 03 06 | 2321602 | 2013 03 27 |
| 2318689 | 2013 03 20 | 2321913 | 2013 03 27 |
| 2318872 | 2013 03 20 | 2322032 | 2013 03 13 |
| 2318982 | 2013 03 13 | 2322074 | 2013 03 13 |
| 2319143 | 2013 03 06 | 2322322 | 2013 03 13 |
| 2319286 | 2013 03 20 | 2322352 | 2013 03 27 |
| 2319309 | 2013 03 06 | 2322429 | 2013 03 20 |
| 2319348 | 2013 03 13 | 2322432 | 2013 03 20 |
| 2319357 | 2013 03 13 | 2322458 | 2013 03 13 |
| 2319378 | 2013 03 20 | 2322460 | 2013 03 06 |
| 2319520 | 2013 03 20 | 2322487 | 2013 03 06 |
| 2319649 | 2013 03 27 | 2322701 | 2013 03 13 |
| 2319667 | 2013 03 13 | 2322825 | 2013 03 20 |
| 2319705 | 2013 03 06 | 2322847 | 2013 03 27 |
| 2319717 | 2013 03 27 | 2322889 | 2013 03 13 |
| 2319750 | 2013 03 27 | 2322985 | 2013 03 13 |
| 2319805 | 2013 03 20 | 2323419 | 2013 03 27 |
| 2319896 | 2013 03 13 | 2323439 | 2013 03 20 |
| 2319945 | 2013 03 13 | 2323452 | 2013 03 27 |
| 2319951 | 2013 03 13 | 2323858 | 2013 03 20 |
| 2319969 | 2013 03 06 | 2323877 | 2013 03 13 |
| 2320190 | 2013 03 06 | 2323946 | 2013 03 20 |
| 2320404 | 2013 03 27 | 2323968 | 2013 03 27 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2324206 | 2013 03 27 | 2326861 | 2013 03 13 |
| 2324210 | 2013 03 27 | 2326863 | 2013 03 27 |
| 2324218 | 2013 03 06 | 2326894 | 2013 03 27 |
| 2324327 | 2013 03 27 | 2326990 | 2013 03 13 |
| 2324398 | 2013 03 20 | 2327072 | 2013 03 20 |
| 2324484 | 2013 03 06 | 2327128 | 2013 03 27 |
| 2324601 | 2013 03 13 | 2327230 | 2013 03 27 |
| 2324929 | 2013 03 13 | 2327256 | 2013 03 06 |
| 2325094 | 2013 03 27 | 2327273 | 2013 03 06 |
| 2325097 | 2013 03 13 | 2327549 | 2013 03 27 |
| 2325391 | 2013 03 20 | 2327604 | 2013 03 20 |
| 2325472 | 2013 03 06 | 2327750 | 2013 03 27 |
| 2325475 | 2013 03 13 | 2327769 | 2013 03 27 |
| 2325510 | 2013 03 20 | 2328013 | 2013 03 27 |
| 2325518 | 2013 03 27 | 2328312 | 2013 03 20 |
| 2325525 | 2013 03 27 | 2328563 | 2013 03 20 |
| 2325532 | 2013 03 20 | 2328676 | 2013 03 06 |
| 2325540 | 2013 03 27 | 2328702 | 2013 03 20 |
| 2325542 | 2013 03 20 | 2328717 | 2013 03 27 |
| 2325548 | 2013 03 27 | 2328785 | 2013 03 27 |
| 2326039 | 2013 03 13 | 2328809 | 2013 03 27 |
| 2326133 | 2013 03 13 | 2328843 | 2013 03 13 |
| 2326153 | 2013 03 27 | 2328893 | 2013 03 20 |
| 2326206 | 2013 03 27 | 2328895 | 2013 03 27 |
| 2326247 | 2013 03 13 | 2328965 | 2013 03 06 |
| 2326411 | 2013 03 13 | 2329076 | 2013 03 06 |
| 2326449 | 2013 03 13 | 2329160 | 2013 03 27 |
| 2326462 | 2013 03 20 | 2329239 | 2013 03 27 |
| 2326519 | 2013 03 27 | 2329380 | 2013 03 06 |
| 2326538 | 2013 03 20 | 2329750 | 2013 03 06 |
| 2326573 | 2013 03 27 | 2329785 | 2013 03 06 |
| 2326654 | 2013 03 20 | 2329811 | 2013 03 27 |
| 2326761 | 2013 03 06 | 2329926 | 2013 03 13 |
| 2326791 | 2013 03 06 | 2329939 | 2013 03 20 |
| 2326855 | 2013 03 06 | 2329966 | 2013 03 06 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2329971 | 2013 03 13 | 2332867 | 2013 03 20 |
| 2329974 | 2013 03 20 | 2332899 | 2013 03 20 |
| 2330023 | 2013 03 27 | 2332914 | 2013 03 13 |
| 2330025 | 2013 03 06 | 2333133 | 2013 03 06 |
| 2330047 | 2013 03 06 | 2333138 | 2013 03 06 |
| 2330150 | 2013 03 13 | 2333181 | 2013 03 20 |
| 2330164 | 2013 03 13 | 2333188 | 2013 03 06 |
| 2330247 | 2013 03 27 | 2333297 | 2013 03 20 |
| 2330265 | 2013 03 20 | 2333351 | 2013 03 20 |
| 2330339 | 2013 03 27 | 2333378 | 2013 03 13 |
| 2330413 | 2013 03 27 | 2333397 | 2013 03 20 |
| 2330536 | 2013 03 27 | 2333780 | 2013 03 27 |
| 2330555 | 2013 03 13 | 2333955 | 2013 03 13 |
| 2330659 | 2013 03 20 | 2334004 | 2013 03 20 |
| 2330684 | 2013 03 27 | 2334249 | 2013 03 13 |
| 2330752 | 2013 03 20 | 2334657 | 2013 03 06 |
| 2330884 | 2013 03 27 | 2334959 | 2013 03 06 |
| 2330887 | 2013 03 13 | 2335074 | 2013 03 20 |
| 2331315 | 2013 03 20 | 2335106 | 2013 03 27 |
| 2331320 | 2013 03 13 | 2335431 | 2013 03 27 |
| 2331373 | 2013 03 27 | 2335441 | 2013 03 13 |
| 2331422 | 2013 03 27 | 2335642 | 2013 03 20 |
| 2331430 | 2013 03 13 | 2335800 | 2013 03 06 |
| 2331516 | 2013 03 13 | 2335830 | 2013 03 27 |
| 2331554 | 2013 03 06 | 2335956 | 2013 03 27 |
| 2331701 | 2013 03 20 | 2336019 | 2013 03 27 |
| 2331768 | 2013 03 27 | 2336082 | 2013 03 27 |
| 2331837 | 2013 03 13 | 2336096 | 2013 03 06 |
| 2331925 | 2013 03 27 | 2336208 | 2013 03 20 |
| 2332021 | 2013 03 06 | 2336379 | 2013 03 06 |
| 2332056 | 2013 03 27 | 2336439 | 2013 03 27 |
| 2332301 | 2013 03 13 | 2336537 | 2013 03 20 |
| 2332655 | 2013 03 27 | 2336547 | 2013 03 06 |
| 2332691 | 2013 03 27 | 2336628 | 2013 03 27 |
| 2332832 | 2013 03 27 | 2336644 | 2013 03 06 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2336945 | 2013 03 27 | 2339410 | 2013 03 27 |
| 2336981 | 2013 03 27 | 2339422 | 2013 03 13 |
| 2337113 | 2013 03 13 | 2339574 | 2013 03 13 |
| 2337518 | 2013 03 27 | 2339596 | 2013 03 27 |
| 2337530 | 2013 03 13 | 2339669 | 2013 03 13 |
| 2337639 | 2013 03 13 | 2339709 | 2013 03 06 |
| 2337646 | 2013 03 27 | 2339797 | 2013 03 13 |
| 2337655 | 2013 03 27 | 2339881 | 2013 03 13 |
| 2337668 | 2013 03 20 | 2339882 | 2013 03 20 |
| 2337694 | 2013 03 13 | 2339883 | 2013 03 20 |
| 2337696 | 2013 03 13 | 2339922 | 2013 03 27 |
| 2337711 | 2013 03 20 | 2340019 | 2013 03 27 |
| 2337745 | 2013 03 13 | 2340075 | 2013 03 06 |
| 2337753 | 2013 03 20 | 2340086 | 2013 03 20 |
| 2337806 | 2013 03 27 | 2340196 | 2013 03 27 |
| 2337970 | 2013 03 13 | 2340279 | 2013 03 06 |
| 2337976 | 2013 03 06 | 2340378 | 2013 03 06 |
| 2338072 | 2013 03 27 | 2340419 | 2013 03 13 |
| 2338097 | 2013 03 27 | 2340423 | 2013 03 06 |
| 2338229 | 2013 03 13 | 2340530 | 2013 03 06 |
| 2338258 | 2013 03 13 | 2340606 | 2013 03 27 |
| 2338280 | 2013 03 06 | 2340710 | 2013 03 20 |
| 2338379 | 2013 03 27 | 2340934 | 2013 03 06 |
| 2338564 | 2013 03 27 | 2341048 | 2013 03 06 |
| 2338598 | 2013 03 13 | 2341183 | 2013 03 20 |
| 2338694 | 2013 03 20 | 2341265 | 2013 03 20 |
| 2338749 | 2013 03 13 | 2341308 | 2013 03 06 |
| 2338826 | 2013 03 13 | 2341375 | 2013 03 06 |
| 2338933 | 2013 03 20 | 2341458 | 2013 03 06 |
| 2338941 | 2013 03 20 | 2341512 | 2013 03 27 |
| 2339087 | 2013 03 13 | 2341569 | 2013 03 06 |
| 2339233 | 2013 03 06 | 2341611 | 2013 03 20 |
| 2339260 | 2013 03 27 | 2341615 | 2013 03 13 |
| 2339357 | 2013 03 20 | 2341669 | 2013 03 27 |
| 2339378 | 2013 03 20 | 2342036 | 2013 03 27 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2342164 | 2013 03 27 | 2345459 | 2013 03 13 |
| 2342174 | 2013 03 27 | 2345550 | 2013 03 20 |
| 2342191 | 2013 03 20 | 2345551 | 2013 03 20 |
| 2342365 | 2013 03 06 | 2345560 | 2013 03 20 |
| 2342473 | 2013 03 27 | 2345569 | 2013 03 20 |
| 2342480 | 2013 03 06 | 2345634 | 2013 03 06 |
| 2342553 | 2013 03 27 | 2345688 | 2013 03 27 |
| 2342681 | 2013 03 27 | 2346070 | 2013 03 20 |
| 2342682 | 2013 03 27 | 2346195 | 2013 03 13 |
| 2342877 | 2013 03 27 | 2346209 | 2013 03 20 |
| 2343158 | 2013 03 13 | 2346210 | 2013 03 20 |
| 2343162 | 2013 03 20 | 2346387 | 2013 03 13 |
| 2343186 | 2013 03 20 | 2346441 | 2013 03 27 |
| 2343227 | 2013 03 13 | 2346706 | 2013 03 20 |
| 2343517 | 2013 03 27 | 2346833 | 2013 03 27 |
| 2343555 | 2013 03 13 | 2346890 | 2013 03 20 |
| 2343659 | 2013 03 13 | 2346982 | 2013 03 20 |
| 2343796 | 2013 03 20 | 2347094 | 2013 03 20 |
| 2343908 | 2013 03 06 | 2347152 | 2013 03 27 |
| 2344274 | 2013 03 20 | 2347163 | 2013 03 20 |
| 2344354 | 2013 03 20 | 2347228 | 2013 03 27 |
| 2344356 | 2013 03 06 | 2347229 | 2013 03 27 |
| 2344448 | 2013 03 20 | 2347230 | 2013 03 27 |
| 2344516 | 2013 03 20 | 2347278 | 2013 03 27 |
| 2344525 | 2013 03 13 | 2347419 | 2013 03 13 |
| 2344682 | 2013 03 20 | 2347455 | 2013 03 27 |
| 2344734 | 2013 03 20 | 2347643 | 2013 03 20 |
| 2344773 | 2013 03 13 | 2347679 | 2013 03 13 |
| 2344806 | 2013 03 27 | 2347838 | 2013 03 27 |
| 2344874 | 2013 03 06 | 2348148 | 2013 03 27 |
| 2344901 | 2013 03 27 | 2348675 | 2013 03 27 |
| 2345293 | 2013 03 20 | 2348678 | 2013 03 20 |
| 2345305 | 2013 03 06 | 2348812 | 2013 03 20 |
| 2345366 | 2013 03 20 | 2349000 | 2013 03 13 |
| 2345379 | 2013 03 20 | 2349003 | 2013 03 20 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2349251 | 2013 03 06 | 2353772 | 2013 03 06 |
| 2349658 | 2013 03 06 | 2353882 | 2013 03 13 |
| 2349707 | 2013 03 13 | 2353906 | 2013 03 20 |
| 2349727 | 2013 03 06 | 2353970 | 2013 03 13 |
| 2349733 | 2013 03 20 | 2354360 | 2013 03 27 |
| 2349754 | 2013 03 20 | 2354370 | 2013 03 13 |
| 2349830 | 2013 03 27 | 2354438 | 2013 03 20 |
| 2349884 | 2013 03 20 | 2354501 | 2013 03 06 |
| 2349894 | 2013 03 20 | 2354524 | 2013 03 20 |
| 2350021 | 2013 03 20 | 2354837 | 2013 03 06 |
| 2350074 | 2013 03 06 | 2355202 | 2013 03 20 |
| 2350157 | 2013 03 20 | 2355203 | 2013 03 20 |
| 2350499 | 2013 03 20 | 2355232 | 2013 03 20 |
| 2350599 | 2013 03 27 | 2355352 | 2013 03 20 |
| 2350736 | 2013 03 20 | 2355368 | 2013 03 27 |
| 2351140 | 2013 03 27 | 2355422 | 2013 03 20 |
| 2351203 | 2013 03 27 | 2355578 | 2013 03 20 |
| 2351453 | 2013 03 27 | 2355684 | 2013 03 20 |
| 2351697 | 2013 03 13 | 2355734 | 2013 03 13 |
| 2351736 | 2013 03 06 | 2355894 | 2013 03 06 |
| 2352639 | 2013 03 06 | 2356004 | 2013 03 27 |
| 2352666 | 2013 03 13 | 2356028 | 2013 03 27 |
| 2352669 | 2013 03 13 | 2356055 | 2013 03 06 |
| 2352774 | 2013 03 27 | 2356356 | 2013 03 20 |
| 2352788 | 2013 03 06 | 2356377 | 2013 03 13 |
| 2352833 | 2013 03 06 | 2356395 | 2013 03 27 |
| 2352916 | 2013 03 13 | 2356434 | 2013 03 27 |
| 2352934 | 2013 03 27 | 2356442 | 2013 03 27 |
| 2353159 | 2013 03 27 | 2356704 | 2013 03 27 |
| 2353177 | 2013 03 13 | 2357132 | 2013 03 06 |
| 2353287 | 2013 03 13 | 2357282 | 2013 03 13 |
| 2353364 | 2013 03 13 | 2357484 | 2013 03 13 |
| 2353415 | 2013 03 06 | 2357793 | 2013 03 13 |
| 2353429 | 2013 03 06 | 2358468 | 2013 03 27 |
| 2353669 | 2013 03 20 | 2358494 | 2013 03 27 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2358549 | 2013 03 13 | 2363278 | 2013 03 20 |
| 2358596 | 2013 03 20 | 2363584 | 2013 03 27 |
| 2358890 | 2013 03 27 | 2363965 | 2013 03 27 |
| 2358906 | 2013 03 20 | 2364050 | 2013 03 06 |
| 2358995 | 2013 03 27 | 2364080 | 2013 03 27 |
| 2359300 | 2013 03 06 | 2364170 | 2013 03 20 |
| 2359311 | 2013 03 27 | 2364189 | 2013 03 13 |
| 2359317 | 2013 03 20 | 2364196 | 2013 03 20 |
| 2359713 | 2013 03 27 | 2364226 | 2013 03 27 |
| 2359762 | 2013 03 06 | 2364358 | 2013 03 06 |
| 2359870 | 2013 03 20 | 2364408 | 2013 03 06 |
| 2359969 | 2013 03 27 | 2364429 | 2013 03 13 |
| 2360069 | 2013 03 20 | 2364483 | 2013 03 27 |
| 2360095 | 2013 03 20 | 2364654 | 2013 03 06 |
| 2361056 | 2013 03 13 | 2364677 | 2013 03 27 |
| 2361100 | 2013 03 20 | 2364712 | 2013 03 06 |
| 2361199 | 2013 03 13 | 2364806 | 2013 03 27 |
| 2361272 | 2013 03 13 | 2364838 | 2013 03 27 |
| 2361455 | 2013 03 27 | 2364851 | 2013 03 06 |
| 2361493 | 2013 03 06 | 2365125 | 2013 03 06 |
| 2361575 | 2013 03 13 | 2365305 | 2013 03 27 |
| 2361646 | 2013 03 20 | 2365687 | 2013 03 06 |
| 2361717 | 2013 03 20 | 2365787 | 2013 03 27 |
| 2361795 | 2013 03 13 | 2365794 | 2013 03 20 |
| 2361872 | 2013 03 13 | 2365888 | 2013 03 06 |
| 2361897 | 2013 03 27 | 2365898 | 2013 03 27 |
| 2361905 | 2013 03 06 | 2365922 | 2013 03 20 |
| 2362074 | 2013 03 20 | 2365990 | 2013 03 27 |
| 2362663 | 2013 03 13 | 2366012 | 2013 03 20 |
| 2362836 | 2013 03 27 | 2366020 | 2013 03 27 |
| 2362920 | 2013 03 27 | 2366059 | 2013 03 06 |
| 2362965 | 2013 03 20 | 2366135 | 2013 03 27 |
| 2363045 | 2013 03 27 | 2366156 | 2013 03 20 |
| 2363230 | 2013 03 27 | 2366239 | 2013 03 27 |
| 2363277 | 2013 03 13 | 2366457 | 2013 03 06 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2366497 | 2013 03 20 | 2370044 | 2013 03 27 |
| 2366533 | 2013 03 06 | 2370101 | 2013 03 27 |
| 2366917 | 2013 03 13 | 2370293 | 2013 03 27 |
| 2367119 | 2013 03 13 | 2370337 | 2013 03 27 |
| 2367413 | 2013 03 06 | 2370342 | 2013 03 27 |
| 2367415 | 2013 03 27 | 2370368 | 2013 03 20 |
| 2367521 | 2013 03 27 | 2370379 | 2013 03 13 |
| 2367642 | 2013 03 27 | 2370487 | 2013 03 06 |
| 2367691 | 2013 03 20 | 2370691 | 2013 03 27 |
| 2367692 | 2013 03 27 | 2370712 | 2013 03 13 |
| 2367721 | 2013 03 27 | 2370971 | 2013 03 20 |
| 2367770 | 2013 03 27 | 2370978 | 2013 03 13 |
| 2367793 | 2013 03 27 | 2371269 | 2013 03 27 |
| 2367809 | 2013 03 13 | 2371511 | 2013 03 06 |
| 2367926 | 2013 03 06 | 2371581 | 2013 03 06 |
| 2368030 | 2013 03 13 | 2371673 | 2013 03 20 |
| 2368205 | 2013 03 13 | 2371745 | 2013 03 20 |
| 2368297 | 2013 03 27 | 2371766 | 2013 03 06 |
| 2368319 | 2013 03 06 | 2371787 | 2013 03 06 |
| 2368388 | 2013 03 13 | 2371913 | 2013 03 20 |
| 2368402 | 2013 03 06 | 2371939 | 2013 03 06 |
| 2368458 | 2013 03 20 | 2372055 | 2013 03 27 |
| 2368486 | 2013 03 20 | 2372125 | 2013 03 06 |
| 2368642 | 2013 03 20 | 2372183 | 2013 03 06 |
| 2368763 | 2013 03 27 | 2372294 | 2013 03 20 |
| 2368798 | 2013 03 06 | 2372362 | 2013 03 27 |
| 2368813 | 2013 03 20 | 2372554 | 2013 03 20 |
| 2368922 | 2013 03 13 | 2372615 | 2013 03 13 |
| 2369028 | 2013 03 13 | 2372707 | 2013 03 13 |
| 2369147 | 2013 03 06 | 2372755 | 2013 03 20 |
| 2369408 | 2013 03 06 | 2372892 | 2013 03 13 |
| 2369482 | 2013 03 13 | 2372965 | 2013 03 27 |
| 2369897 | 2013 03 20 | 2373226 | 2013 03 27 |
| 2369907 | 2013 03 13 | 2373354 | 2013 03 13 |
| 2369947 | 2013 03 06 | 2373427 | 2013 03 13 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2373489 | 2013 03 06 | 2376328 | 2013 03 20 |
| 2373497 | 2013 03 27 | 2376482 | 2013 03 06 |
| 2373523 | 2013 03 20 | 2376483 | 2013 03 20 |
| 2373544 | 2013 03 20 | 2376679 | 2013 03 27 |
| 2373661 | 2013 03 20 | 2376734 | 2013 03 27 |
| 2373705 | 2013 03 27 | 2376741 | 2013 03 13 |
| 2373774 | 2013 03 20 | 2376779 | 2013 03 06 |
| 2373853 | 2013 03 27 | 2376794 | 2013 03 20 |
| 2373893 | 2013 03 13 | 2376911 | 2013 03 06 |
| 2373896 | 2013 03 13 | 2376942 | 2013 03 27 |
| 2374126 | 2013 03 27 | 2376986 | 2013 03 06 |
| 2374127 | 2013 03 27 | 2377256 | 2013 03 13 |
| 2374135 | 2013 03 13 | 2377449 | 2013 03 27 |
| 2374137 | 2013 03 27 | 2377737 | 2013 03 20 |
| 2374244 | 2013 03 20 | 2377787 | 2013 03 20 |
| 2374372 | 2013 03 27 | 2378109 | 2013 03 20 |
| 2374446 | 2013 03 20 | 2378264 | 2013 03 13 |
| 2374520 | 2013 03 27 | 2378413 | 2013 03 27 |
| 2374631 | 2013 03 20 | 2378526 | 2013 03 13 |
| 2374634 | 2013 03 13 | 2378565 | 2013 03 06 |
| 2374678 | 2013 03 06 | 2378658 | 2013 03 20 |
| 2374700 | 2013 03 27 | 2378668 | 2013 03 27 |
| 2374717 | 2013 03 06 | 2378669 | 2013 03 27 |
| 2374725 | 2013 03 13 | 2378826 | 2013 03 13 |
| 2375092 | 2013 03 27 | 2378831 | 2013 03 20 |
| 2375134 | 2013 03 06 | 2378853 | 2013 03 27 |
| 2375193 | 2013 03 06 | 2378899 | 2013 03 27 |
| 2375214 | 2013 03 13 | 2379081 | 2013 03 20 |
| 2375363 | 2013 03 27 | 2379111 | 2013 03 20 |
| 2375390 | 2013 03 13 | 2379172 | 2013 03 13 |
| 2375479 | 2013 03 27 | 2379246 | 2013 03 20 |
| 2375588 | 2013 03 06 | 2379250 | 2013 03 13 |
| 2375781 | 2013 03 13 | 2379251 | 2013 03 20 |
| 2376222 | 2013 03 20 | 2379286 | 2013 03 27 |
| 2376292 | 2013 03 27 | 2379296 | 2013 03 06 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2379307 | 2013 03 13 | 2382116 | 2013 03 27 |
| 2379352 | 2013 03 20 | 2382118 | 2013 03 27 |
| 2379355 | 2013 03 13 | 2382122 | 2013 03 27 |
| 2379356 | 2013 03 13 | 2382140 | 2013 03 20 |
| 2379384 | 2013 03 27 | 2382147 | 2013 03 06 |
| 2379418 | 2013 03 06 | 2382272 | 2013 03 27 |
| 2379469 | 2013 03 13 | 2382299 | 2013 03 13 |
| 2379491 | 2013 03 20 | 2382336 | 2013 03 06 |
| 2379536 | 2013 03 06 | 2382340 | 2013 03 20 |
| 2379718 | 2013 03 20 | 2382376 | 2013 03 13 |
| 2379751 | 2013 03 20 | 2382545 | 2013 03 06 |
| 2379833 | 2013 03 06 | 2382608 | 2013 03 20 |
| 2379850 | 2013 03 13 | 2382646 | 2013 03 27 |
| 2379890 | 2013 03 13 | 2382675 | 2013 03 06 |
| 2379897 | 2013 03 06 | 2382704 | 2013 03 06 |
| 2379937 | 2013 03 13 | 2382854 | 2013 03 06 |
| 2380212 | 2013 03 20 | 2383002 | 2013 03 06 |
| 2380222 | 2013 03 06 | 2383006 | 2013 03 20 |
| 2380224 | 2013 03 27 | 2383182 | 2013 03 13 |
| 2380268 | 2013 03 06 | 2383456 | 2013 03 06 |
| 2380455 | 2013 03 20 | 2383482 | 2013 03 06 |
| 2380460 | 2013 03 27 | 2383490 | 2013 03 06 |
| 2380483 | 2013 03 27 | 2383633 | 2013 03 06 |
| 2380549 | 2013 03 06 | 2383714 | 2013 03 13 |
| 2380601 | 2013 03 20 | 2383816 | 2013 03 27 |
| 2380655 | 2013 03 27 | 2383886 | 2013 03 06 |
| 2380656 | 2013 03 27 | 2383892 | 2013 03 06 |
| 2380699 | 2013 03 20 | 2383898 | 2013 03 13 |
| 2380725 | 2013 03 13 | 2383899 | 2013 03 06 |
| 2380797 | 2013 03 13 | 2383922 | 2013 03 06 |
| 2380813 | 2013 03 06 | 2384133 | 2013 03 27 |
| 2380954 | 2013 03 06 | 2384164 | 2013 03 13 |
| 2381151 | 2013 03 27 | 2384177 | 2013 03 06 |
| 2381822 | 2013 03 27 | 2384275 | 2013 03 27 |
| 2381994 | 2013 03 27 | 2384306 | 2013 03 13 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2384404 | 2013 03 20 | 2387321 | 2013 03 06 |
| 2384495 | 2013 03 06 | 2387339 | 2013 03 06 |
| 2384526 | 2013 03 13 | 2387341 | 2013 03 06 |
| 2384617 | 2013 03 27 | 2387379 | 2013 03 20 |
| 2384787 | 2013 03 27 | 2387506 | 2013 03 13 |
| 2384824 | 2013 03 13 | 2387508 | 2013 03 06 |
| 2384835 | 2013 03 13 | 2387599 | 2013 03 20 |
| 2384862 | 2013 03 06 | 2387648 | 2013 03 27 |
| 2384866 | 2013 03 20 | 2387667 | 2013 03 20 |
| 2384959 | 2013 03 06 | 2387736 | 2013 03 27 |
| 2385014 | 2013 03 27 | 2387806 | 2013 03 06 |
| 2385179 | 2013 03 13 | 2387835 | 2013 03 13 |
| 2385213 | 2013 03 06 | 2387880 | 2013 03 20 |
| 2385268 | 2013 03 13 | 2387913 | 2013 03 27 |
| 2385448 | 2013 03 13 | 2388002 | 2013 03 13 |
| 2385486 | 2013 03 13 | 2388078 | 2013 03 20 |
| 2385532 | 2013 03 06 | 2388215 | 2013 03 20 |
| 2385614 | 2013 03 27 | 2388244 | 2013 03 06 |
| 2385691 | 2013 03 27 | 2388469 | 2013 03 13 |
| 2385738 | 2013 03 27 | 2388491 | 2013 03 06 |
| 2385754 | 2013 03 27 | 2388492 | 2013 03 20 |
| 2385755 | 2013 03 13 | 2388496 | 2013 03 13 |
| 2385808 | 2013 03 13 | 2388556 | 2013 03 13 |
| 2385995 | 2013 03 20 | 2388601 | 2013 03 27 |
| 2386042 | 2013 03 20 | 2388857 | 2013 03 06 |
| 2386076 | 2013 03 27 | 2388875 | 2013 03 27 |
| 2386078 | 2013 03 27 | 2389049 | 2013 03 06 |
| 2386158 | 2013 03 20 | 2389076 | 2013 03 13 |
| 2386218 | 2013 03 06 | 2389110 | 2013 03 20 |
| 2386387 | 2013 03 27 | 2389256 | 2013 03 20 |
| 2386406 | 2013 03 06 | 2389402 | 2013 03 20 |
| 2386444 | 2013 03 06 | 2389464 | 2013 03 06 |
| 2386481 | 2013 03 06 | 2389578 | 2013 03 06 |
| 2386699 | 2013 03 06 | 2389900 | 2013 03 27 |
| 2387059 | 2013 03 20 | 2389918 | 2013 03 27 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2389961 | 2013 03 27 | 2392280 | 2013 03 13 |
| 2390015 | 2013 03 20 | 2392437 | 2013 03 20 |
| 2390109 | 2013 03 06 | 2392540 | 2013 03 06 |
| 2390114 | 2013 03 06 | 2392551 | 2013 03 06 |
| 2390122 | 2013 03 27 | 2392622 | 2013 03 06 |
| 2390166 | 2013 03 13 | 2392836 | 2013 03 06 |
| 2390175 | 2013 03 06 | 2392880 | 2013 03 20 |
| 2390217 | 2013 03 06 | 2392888 | 2013 03 06 |
| 2390390 | 2013 03 06 | 2392895 | 2013 03 06 |
| 2390408 | 2013 03 27 | 2392938 | 2013 03 13 |
| 2390470 | 2013 03 27 | 2393007 | 2013 03 27 |
| 2390489 | 2013 03 27 | 2393072 | 2013 03 20 |
| 2390614 | 2013 03 06 | 2393192 | 2013 03 13 |
| 2390617 | 2013 03 13 | 2393263 | 2013 03 27 |
| 2390738 | 2013 03 06 | 2393346 | 2013 03 20 |
| 2390791 | 2013 03 20 | 2393399 | 2013 03 20 |
| 2391076 | 2013 03 27 | 2393693 | 2013 03 20 |
| 2391101 | 2013 03 06 | 2393817 | 2013 03 27 |
| 2391204 | 2013 03 20 | 2393957 | 2013 03 06 |
| 2391283 | 2013 03 27 | 2393967 | 2013 03 06 |
| 2391310 | 2013 03 27 | 2394080 | 2013 03 20 |
| 2391392 | 2013 03 13 | 2394264 | 2013 03 27 |
| 2391467 | 2013 03 20 | 2394287 | 2013 03 20 |
| 2391471 | 2013 03 06 | 2394590 | 2013 03 06 |
| 2391501 | 2013 03 06 | 2394614 | 2013 03 06 |
| 2391608 | 2013 03 06 | 2394789 | 2013 03 27 |
| 2391746 | 2013 03 27 | 2394795 | 2013 03 13 |
| 2391750 | 2013 03 06 | 2394798 | 2013 03 13 |
| 2391818 | 2013 03 27 | 2394800 | 2013 03 06 |
| 2391908 | 2013 03 27 | 2394872 | 2013 03 27 |
| 2392070 | 2013 03 06 | 2394908 | 2013 03 06 |
| 2392127 | 2013 03 06 | 2395015 | 2013 03 06 |
| 2392147 | 2013 03 20 | 2395028 | 2013 03 06 |
| 2392227 | 2013 03 20 | 2395137 | 2013 03 13 |
| 2392231 | 2013 03 06 | 2395153 | 2013 03 27 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2395214 | 2013 03 13 | 2398272 | 2013 03 20 |
| 2395243 | 2013 03 20 | 2398346 | 2013 03 27 |
| 2395260 | 2013 03 13 | 2398557 | 2013 03 13 |
| 2395295 | 2013 03 06 | 2398579 | 2013 03 20 |
| 2395327 | 2013 03 06 | 2398623 | 2013 03 13 |
| 2395457 | 2013 03 27 | 2399264 | 2013 03 27 |
| 2395484 | 2013 03 13 | 2399307 | 2013 03 20 |
| 2395521 | 2013 03 27 | 2399521 | 2013 03 06 |
| 2395561 | 2013 03 06 | 2399811 | 2013 03 27 |
| 2395577 | 2013 03 06 | 2399984 | 2013 03 20 |
| 2395676 | 2013 03 13 | 2400178 | 2013 03 06 |
| 2395820 | 2013 03 20 | 2400185 | 2013 03 06 |
| 2395888 | 2013 03 27 | 2400387 | 2013 03 13 |
| 2396020 | 2013 03 06 | 2400426 | 2013 03 13 |
| 2396200 | 2013 03 27 | 2400436 | 2013 03 20 |
| 2396205 | 2013 03 20 | 2400579 | 2013 03 06 |
| 2396287 | 2013 03 06 | 2400643 | 2013 03 13 |
| 2396527 | 2013 03 20 | 2400997 | 2013 03 27 |
| 2396572 | 2013 03 06 | 2401103 | 2013 03 20 |
| 2397111 | 2013 03 20 | 2401104 | 2013 03 27 |
| 2397150 | 2013 03 27 | 2401271 | 2013 03 27 |
| 2397253 | 2013 03 06 | 2401518 | 2013 03 13 |
| 2397307 | 2013 03 27 | 2401880 | 2013 03 27 |
| 2397355 | 2013 03 13 | 2401903 | 2013 03 20 |
| 2397370 | 2013 03 06 | 2401907 | 2013 03 06 |
| 2397385 | 2013 03 06 | 2401923 | 2013 03 13 |
| 2397539 | 2013 03 27 | 2401940 | 2013 03 20 |
| 2397807 | 2013 03 20 | 2401958 | 2013 03 06 |
| 2397887 | 2013 03 20 | 2402054 | 2013 03 20 |
| 2397888 | 2013 03 27 | 2402144 | 2013 03 06 |
| 2397948 | 2013 03 27 | 2402147 | 2013 03 27 |
| 2398104 | 2013 03 06 | 2402218 | 2013 03 20 |
| 2398119 | 2013 03 06 | 2402259 | 2013 03 20 |
| 2398177 | 2013 03 20 | 2402352 | 2013 03 27 |
| 2398271 | 2013 03 06 | 2402556 | 2013 03 20 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2402598 | 2013 03 20 | 2406495 | 2013 03 27 |
| 2402639 | 2013 03 20 | 2406512 | 2013 03 06 |
| 2402705 | 2013 03 27 | 2407005 | 2013 03 13 |
| 2402792 | 2013 03 06 | 2407022 | 2013 03 06 |
| 2402973 | 2013 03 20 | 2407241 | 2013 03 06 |
| 2403209 | 2013 03 27 | 2407248 | 2013 03 20 |
| 2403270 | 2013 03 20 | 2407353 | 2013 03 27 |
| 2403632 | 2013 03 27 | 2407385 | 2013 03 20 |
| 2404011 | 2013 03 06 | 2407387 | 2013 03 06 |
| 2404539 | 2013 03 20 | 2407411 | 2013 03 27 |
| 2404573 | 2013 03 27 | 2407414 | 2013 03 06 |
| 2404647 | 2013 03 27 | 2407603 | 2013 03 20 |
| 2404766 | 2013 03 06 | 2407677 | 2013 03 06 |
| 2404797 | 2013 03 13 | 2407702 | 2013 03 27 |
| 2404798 | 2013 03 27 | 2407787 | 2013 03 27 |
| 2404924 | 2013 03 20 | 2407796 | 2013 03 06 |
| 2405032 | 2013 03 27 | 2407833 | 2013 03 13 |
| 2405058 | 2013 03 06 | 2408068 | 2013 03 13 |
| 2405154 | 2013 03 27 | 2408113 | 2013 03 06 |
| 2405176 | 2013 03 13 | 2408150 | 2013 03 06 |
| 2405189 | 2013 03 27 | 2408160 | 2013 03 06 |
| 2405278 | 2013 03 06 | 2408168 | 2013 03 06 |
| 2405287 | 2013 03 20 | 2408450 | 2013 03 13 |
| 2405293 | 2013 03 06 | 2408594 | 2013 03 06 |
| 2405521 | 2013 03 27 | 2408652 | 2013 03 13 |
| 2405587 | 2013 03 27 | 2408939 | 2013 03 06 |
| 2405675 | 2013 03 06 | 2409024 | 2013 03 13 |
| 2405701 | 2013 03 27 | 2409040 | 2013 03 06 |
| 2405744 | 2013 03 06 | 2409114 | 2013 03 13 |
| 2405784 | 2013 03 13 | 2409141 | 2013 03 20 |
| 2405911 | 2013 03 06 | 2409146 | 2013 03 06 |
| 2405972 | 2013 03 06 | 2409191 | 2013 03 06 |
| 2406340 | 2013 03 06 | 2409430 | 2013 03 06 |
| 2406342 | 2013 03 06 | 2409469 | 2013 03 13 |
| 2406433 | 2013 03 06 | 2409516 | 2013 03 13 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2409563 | 2013 03 20 | 2411488 | 2013 03 20 |
| 2409584 | 2013 03 13 | 2411508 | 2013 03 20 |
| 2409819 | 2013 03 27 | 2411590 | 2013 03 06 |
| 2409831 | 2013 03 06 | 2411624 | 2013 03 06 |
| 2409839 | 2013 03 27 | 2411645 | 2013 03 13 |
| 2409864 | 2013 03 27 | 2411679 | 2013 03 27 |
| 2409876 | 2013 03 20 | 2411688 | 2013 03 06 |
| 2409898 | 2013 03 13 | 2411696 | 2013 03 06 |
| 2410009 | 2013 03 06 | 2411759 | 2013 03 06 |
| 2410083 | 2013 03 27 | 2411868 | 2013 03 13 |
| 2410092 | 2013 03 20 | 2411996 | 2013 03 13 |
| 2410111 | 2013 03 06 | 2412000 | 2013 03 06 |
| 2410144 | 2013 03 27 | 2412089 | 2013 03 20 |
| 2410159 | 2013 03 13 | 2412225 | 2013 03 20 |
| 2410187 | 2013 03 06 | 2412233 | 2013 03 06 |
| 2410195 | 2013 03 06 | 2412279 | 2013 03 20 |
| 2410199 | 2013 03 20 | 2412282 | 2013 03 20 |
| 2410206 | 2013 03 13 | 2412338 | 2013 03 20 |
| 2410207 | 2013 03 13 | 2412466 | 2013 03 27 |
| 2410209 | 2013 03 27 | 2412542 | 2013 03 13 |
| 2410210 | 2013 03 27 | 2412544 | 2013 03 27 |
| 2410477 | 2013 03 06 | 2412593 | 2013 03 13 |
| 2410533 | 2013 03 06 | 2412603 | 2013 03 27 |
| 2410585 | 2013 03 13 | 2412620 | 2013 03 13 |
| 2410794 | 2013 03 20 | 2412649 | 2013 03 06 |
| 2410839 | 2013 03 20 | 2412658 | 2013 03 06 |
| 2411159 | 2013 03 20 | 2412861 | 2013 03 13 |
| 2411218 | 2013 03 13 | 2412869 | 2013 03 06 |
| 2411273 | 2013 03 06 | 2412880 | 2013 03 20 |
| 2411275 | 2013 03 06 | 2412886 | 2013 03 20 |
| 2411280 | 2013 03 06 | 2413008 | 2013 03 20 |
| 2411303 | 2013 03 06 | 2413074 | 2013 03 06 |
| 2411429 | 2013 03 06 | 2413155 | 2013 03 13 |
| 2411438 | 2013 03 06 | 2413249 | 2013 03 20 |
| 2411448 | 2013 03 20 | 2413399 | 2013 03 20 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2413463 | 2013 03 06 | 2417021 | 2013 03 06 |
| 2413538 | 2013 03 13 | 2417024 | 2013 03 20 |
| 2413848 | 2013 03 20 | 2417043 | 2013 03 27 |
| 2413854 | 2013 03 13 | 2417087 | 2013 03 13 |
| 2414021 | 2013 03 13 | 2417195 | 2013 03 20 |
| 2414245 | 2013 03 13 | 2417210 | 2013 03 06 |
| 2414471 | 2013 03 20 | 2417290 | 2013 03 20 |
| 2414617 | 2013 03 27 | 2417354 | 2013 03 06 |
| 2414719 | 2013 03 06 | 2417364 | 2013 03 20 |
| 2415047 | 2013 03 13 | 2417414 | 2013 03 20 |
| 2415205 | 2013 03 20 | 2417467 | 2013 03 20 |
| 2415371 | 2013 03 13 | 2417612 | 2013 03 06 |
| 2415551 | 2013 03 06 | 2417618 | 2013 03 27 |
| 2415584 | 2013 03 06 | 2417655 | 2013 03 06 |
| 2415623 | 2013 03 20 | 2417676 | 2013 03 06 |
| 2415671 | 2013 03 06 | 2417705 | 2013 03 13 |
| 2415697 | 2013 03 06 | 2417802 | 2013 03 20 |
| 2415698 | 2013 03 20 | 2417875 | 2013 03 20 |
| 2415940 | 2013 03 06 | 2418001 | 2013 03 20 |
| 2416055 | 2013 03 20 | 2418150 | 2013 03 06 |
| 2416112 | 2013 03 27 | 2418234 | 2013 03 27 |
| 2416132 | 2013 03 27 | 2418366 | 2013 03 13 |
| 2416226 | 2013 03 06 | 2418377 | 2013 03 27 |
| 2416248 | 2013 03 20 | 2418441 | 2013 03 13 |
| 2416455 | 2013 03 06 | 2418456 | 2013 03 27 |
| 2416673 | 2013 03 06 | 2418648 | 2013 03 06 |
| 2416680 | 2013 03 06 | 2418656 | 2013 03 20 |
| 2416755 | 2013 03 27 | 2418672 | 2013 03 20 |
| 2416849 | 2013 03 20 | 2418896 | 2013 03 13 |
| 2416863 | 2013 03 20 | 2418969 | 2013 03 06 |
| 2416889 | 2013 03 20 | 2418981 | 2013 03 06 |
| 2416892 | 2013 03 06 | 2418982 | 2013 03 06 |
| 2416946 | 2013 03 20 | 2418983 | 2013 03 06 |
| 2416980 | 2013 03 06 | 2419244 | 2013 03 06 |
| 2417011 | 2013 03 20 | 2419257 | 2013 03 06 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2419280 | 2013 03 27 | 2422428 | 2013 03 06 |
| 2419362 | 2013 03 06 | 2422494 | 2013 03 27 |
| 2419410 | 2013 03 06 | 2422609 | 2013 03 06 |
| 2419420 | 2013 03 13 | 2422658 | 2013 03 06 |
| 2419703 | 2013 03 20 | 2422674 | 2013 03 20 |
| 2419746 | 2013 03 13 | 2422724 | 2013 03 27 |
| 2419770 | 2013 03 20 | 2422740 | 2013 03 13 |
| 2419783 | 2013 03 20 | 2422838 | 2013 03 13 |
| 2419846 | 2013 03 06 | 2422879 | 2013 03 13 |
| 2419900 | 2013 03 13 | 2422890 | 2013 03 27 |
| 2419991 | 2013 03 27 | 2422921 | 2013 03 06 |
| 2420117 | 2013 03 20 | 2422922 | 2013 03 13 |
| 2420125 | 2013 03 20 | 2422998 | 2013 03 27 |
| 2420423 | 2013 03 27 | 2423010 | 2013 03 27 |
| 2420589 | 2013 03 20 | 2423014 | 2013 03 13 |
| 2420816 | 2013 03 20 | 2423056 | 2013 03 13 |
| 2421163 | 2013 03 13 | 2423063 | 2013 03 06 |
| 2421166 | 2013 03 13 | 2423076 | 2013 03 27 |
| 2421297 | 2013 03 27 | 2423123 | 2013 03 13 |
| 2421343 | 2013 03 20 | 2423134 | 2013 03 13 |
| 2421394 | 2013 03 06 | 2423150 | 2013 03 27 |
| 2421408 | 2013 03 06 | 2423245 | 2013 03 06 |
| 2421450 | 2013 03 27 | 2423289 | 2013 03 13 |
| 2421481 | 2013 03 27 | 2423405 | 2013 03 06 |
| 2421499 | 2013 03 06 | 2423490 | 2013 03 06 |
| 2421630 | 2013 03 13 | 2423536 | 2013 03 06 |
| 2421779 | 2013 03 20 | 2423543 | 2013 03 06 |
| 2421813 | 2013 03 27 | 2423639 | 2013 03 27 |
| 2421905 | 2013 03 13 | 2423739 | 2013 03 06 |
| 2422034 | 2013 03 06 | 2423764 | 2013 03 27 |
| 2422062 | 2013 03 13 | 2423847 | 2013 03 27 |
| 2422249 | 2013 03 27 | 2424047 | 2013 03 13 |
| 2422266 | 2013 03 20 | 2424308 | 2013 03 27 |
| 2422297 | 2013 03 20 | 2424414 | 2013 03 13 |
| 2422404 | 2013 03 06 | 2424695 | 2013 03 06 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2424715 | 2013 03 13 | 2427579 | 2013 03 13 |
| 2424785 | 2013 03 27 | 2427674 | 2013 03 20 |
| 2424787 | 2013 03 27 | 2427733 | 2013 03 27 |
| 2424848 | 2013 03 13 | 2427744 | 2013 03 27 |
| 2424878 | 2013 03 06 | 2427768 | 2013 03 06 |
| 2424908 | 2013 03 06 | 2427785 | 2013 03 06 |
| 2424915 | 2013 03 13 | 2427792 | 2013 03 06 |
| 2424992 | 2013 03 13 | 2427893 | 2013 03 13 |
| 2425123 | 2013 03 27 | 2427905 | 2013 03 20 |
| 2425124 | 2013 03 27 | 2428011 | 2013 03 27 |
| 2425161 | 2013 03 06 | 2428017 | 2013 03 06 |
| 2425270 | 2013 03 20 | 2428146 | 2013 03 06 |
| 2425400 | 2013 03 13 | 2428254 | 2013 03 27 |
| 2425408 | 2013 03 06 | 2428316 | 2013 03 06 |
| 2425422 | 2013 03 06 | 2428413 | 2013 03 27 |
| 2425426 | 2013 03 13 | 2428448 | 2013 03 20 |
| 2425590 | 2013 03 13 | 2428469 | 2013 03 27 |
| 2425786 | 2013 03 13 | 2428470 | 2013 03 13 |
| 2425885 | 2013 03 13 | 2428706 | 2013 03 27 |
| 2425975 | 2013 03 13 | 2428791 | 2013 03 27 |
| 2425991 | 2013 03 20 | 2428863 | 2013 03 06 |
| 2426002 | 2013 03 27 | 2429105 | 2013 03 27 |
| 2426003 | 2013 03 06 | 2429114 | 2013 03 27 |
| 2426038 | 2013 03 06 | 2429141 | 2013 03 27 |
| 2426084 | 2013 03 20 | 2429276 | 2013 03 27 |
| 2426189 | 2013 03 27 | 2429328 | 2013 03 06 |
| 2426239 | 2013 03 06 | 2429334 | 2013 03 13 |
| 2426485 | 2013 03 27 | 2429339 | 2013 03 13 |
| 2427021 | 2013 03 06 | 2429415 | 2013 03 27 |
| 2427077 | 2013 03 06 | 2429601 | 2013 03 20 |
| 2427214 | 2013 03 13 | 2429755 | 2013 03 27 |
| 2427257 | 2013 03 06 | 2429834 | 2013 03 13 |
| 2427310 | 2013 03 20 | 2429901 | 2013 03 20 |
| 2427366 | 2013 03 20 | 2430094 | 2013 03 27 |
| 2427402 | 2013 03 20 | 2430238 | 2013 03 20 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2430333 | 2013 03 06 | 2433447 | 2013 03 13 |
| 2430421 | 2013 03 13 | 2433448 | 2013 03 13 |
| 2430486 | 2013 03 20 | 2433493 | 2013 03 20 |
| 2430625 | 2013 03 20 | 2433508 | 2013 03 13 |
| 2430693 | 2013 03 20 | 2433651 | 2013 03 20 |
| 2430904 | 2013 03 13 | 2433717 | 2013 03 06 |
| 2430905 | 2013 03 27 | 2433847 | 2013 03 06 |
| 2431015 | 2013 03 13 | 2433944 | 2013 03 06 |
| 2431045 | 2013 03 06 | 2434062 | 2013 03 20 |
| 2431141 | 2013 03 27 | 2434091 | 2013 03 13 |
| 2431266 | 2013 03 06 | 2434195 | 2013 03 13 |
| 2431267 | 2013 03 20 | 2434344 | 2013 03 13 |
| 2431372 | 2013 03 06 | 2434600 | 2013 03 20 |
| 2431373 | 2013 03 06 | 2434659 | 2013 03 06 |
| 2431945 | 2013 03 20 | 2434868 | 2013 03 13 |
| 2431991 | 2013 03 06 | 2434902 | 2013 03 20 |
| 2432144 | 2013 03 06 | 2435156 | 2013 03 27 |
| 2432145 | 2013 03 13 | 2435236 | 2013 03 27 |
| 2432171 | 2013 03 13 | 2435258 | 2013 03 27 |
| 2432175 | 2013 03 20 | 2435295 | 2013 03 20 |
| 2432311 | 2013 03 27 | 2435349 | 2013 03 27 |
| 2432346 | 2013 03 13 | 2435352 | 2013 03 20 |
| 2432506 | 2013 03 27 | 2435503 | 2013 03 27 |
| 2432618 | 2013 03 20 | 2435603 | 2013 03 13 |
| 2432648 | 2013 03 27 | 2435736 | 2013 03 27 |
| 2432674 | 2013 03 13 | 2435751 | 2013 03 06 |
| 2432700 | 2013 03 27 | 2435886 | 2013 03 20 |
| 2432844 | 2013 03 20 | 2436030 | 2013 03 27 |
| 2432926 | 2013 03 20 | 2436073 | 2013 03 27 |
| 2432927 | 2013 03 20 | 2436221 | 2013 03 27 |
| 2432984 | 2013 03 06 | 2436547 | 2013 03 27 |
| 2433068 | 2013 03 20 | 2436623 | 2013 03 13 |
| 2433074 | 2013 03 20 | 2436890 | 2013 03 27 |
| 2433079 | 2013 03 20 | 2437544 | 2013 03 27 |
| 2433373 | 2013 03 27 | 2437681 | 2013 03 13 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2437718 | 2013 03 27 | 2441218 | 2013 03 27 |
| 2437804 | 2013 03 13 | 2441219 | 2013 03 13 |
| 2437937 | 2013 03 20 | 2441316 | 2013 03 06 |
| 2437940 | 2013 03 06 | 2441393 | 2013 03 06 |
| 2437963 | 2013 03 13 | 2441664 | 2013 03 27 |
| 2437965 | 2013 03 06 | 2441692 | 2013 03 27 |
| 2437999 | 2013 03 13 | 2441706 | 2013 03 13 |
| 2438241 | 2013 03 13 | 2441711 | 2013 03 20 |
| 2438294 | 2013 03 13 | 2442600 | 2013 03 06 |
| 2438332 | 2013 03 20 | 2442640 | 2013 03 13 |
| 2438339 | 2013 03 06 | 2442665 | 2013 03 27 |
| 2438491 | 2013 03 13 | 2442690 | 2013 03 13 |
| 2438598 | 2013 03 20 | 2442925 | 2013 03 27 |
| 2438671 | 2013 03 06 | 2442953 | 2013 03 20 |
| 2438696 | 2013 03 27 | 2443054 | 2013 03 13 |
| 2438716 | 2013 03 06 | 2443094 | 2013 03 20 |
| 2439329 | 2013 03 06 | 2443188 | 2013 03 13 |
| 2439644 | 2013 03 20 | 2443189 | 2013 03 06 |
| 2439989 | 2013 03 27 | 2443304 | 2013 03 06 |
| 2440023 | 2013 03 06 | 2443467 | 2013 03 13 |
| 2440090 | 2013 03 13 | 2443678 | 2013 03 27 |
| 2440109 | 2013 03 20 | 2443788 | 2013 03 06 |
| 2440259 | 2013 03 27 | 2443803 | 2013 03 27 |
| 2440337 | 2013 03 20 | 2443907 | 2013 03 13 |
| 2440353 | 2013 03 20 | 2444035 | 2013 03 06 |
| 2440360 | 2013 03 27 | 2444167 | 2013 03 20 |
| 2440369 | 2013 03 06 | 2444187 | 2013 03 06 |
| 2440439 | 2013 03 13 | 2444260 | 2013 03 27 |
| 2440609 | 2013 03 06 | 2444309 | 2013 03 06 |
| 2440646 | 2013 03 06 | 2444340 | 2013 03 06 |
| 2440802 | 2013 03 06 | 2444363 | 2013 03 13 |
| 2440803 | 2013 03 27 | 2444682 | 2013 03 06 |
| 2440872 | 2013 03 20 | 2445385 | 2013 03 27 |
| 2441080 | 2013 03 13 | 2445427 | 2013 03 27 |
| 2441159 | 2013 03 27 | 2445505 | 2013 03 27 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2445543 | 2013 03 06 | 2449332 | 2013 03 13 |
| 2445756 | 2013 03 06 | 2449673 | 2013 03 06 |
| 2445766 | 2013 03 06 | 2449714 | 2013 03 06 |
| 2445773 | 2013 03 06 | 2449753 | 2013 03 13 |
| 2445952 | 2013 03 13 | 2450091 | 2013 03 20 |
| 2446163 | 2013 03 13 | 2450467 | 2013 03 06 |
| 2446172 | 2013 03 06 | 2450580 | 2013 03 13 |
| 2446181 | 2013 03 20 | 2450825 | 2013 03 27 |
| 2446288 | 2013 03 20 | 2450936 | 2013 03 13 |
| 2446336 | 2013 03 20 | 2451307 | 2013 03 27 |
| 2446581 | 2013 03 13 | 2451316 | 2013 03 27 |
| 2447000 | 2013 03 20 | 2451677 | 2013 03 06 |
| 2447022 | 2013 03 13 | 2451718 | 2013 03 13 |
| 2447174 | 2013 03 06 | 2451744 | 2013 03 13 |
| 2447204 | 2013 03 27 | 2452094 | 2013 03 27 |
| 2447426 | 2013 03 06 | 2452099 | 2013 03 20 |
| 2447570 | 2013 03 27 | 2452104 | 2013 03 06 |
| 2447571 | 2013 03 27 | 2452184 | 2013 03 06 |
| 2447733 | 2013 03 13 | 2452485 | 2013 03 20 |
| 2447796 | 2013 03 20 | 2453039 | 2013 03 27 |
| 2448066 | 2013 03 20 | 2453042 | 2013 03 13 |
| 2448567 | 2013 03 13 | 2453056 | 2013 03 06 |
| 2448602 | 2013 03 06 | 2453509 | 2013 03 06 |
| 2448712 | 2013 03 13 | 2453510 | 2013 03 20 |
| 2448720 | 2013 03 20 | 2454126 | 2013 03 20 |
| 2448770 | 2013 03 06 | 2454157 | 2013 03 13 |
| 2448787 | 2013 03 27 | 2454178 | 2013 03 06 |
| 2448794 | 2013 03 13 | 2454299 | 2013 03 13 |
| 2448875 | 2013 03 20 | 2454608 | 2013 03 06 |
| 2449138 | 2013 03 27 | 2454918 | 2013 03 06 |
| 2449164 | 2013 03 20 | 2454921 | 2013 03 13 |
| 2449284 | 2013 03 06 | 2454978 | 2013 03 20 |
| 2449286 | 2013 03 20 | 2455181 | 2013 03 06 |
| 2449323 | 2013 03 20 | 2455359 | 2013 03 27 |
| 2449331 | 2013 03 13 | 2455384 | 2013 03 20 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2455911 | 2013 03 13 | 2462608 | 2013 03 27 |
| 2455959 | 2013 03 06 | 2462781 | 2013 03 20 |
| 2456188 | 2013 03 27 | 2462789 | 2013 03 27 |
| 2456521 | 2013 03 06 | 2462816 | 2013 03 27 |
| 2456648 | 2013 03 27 | 2463039 | 2013 03 06 |
| 2456830 | 2013 03 20 | 2463334 | 2013 03 27 |
| 2456915 | 2013 03 27 | 2463608 | 2013 03 27 |
| 2456916 | 2013 03 13 | 2463635 | 2013 03 27 |
| 2456968 | 2013 03 06 | 2463682 | 2013 03 06 |
| 2457393 | 2013 03 13 | 2464039 | 2013 03 06 |
| 2457675 | 2013 03 20 | 2464249 | 2013 03 13 |
| 2457716 | 2013 03 06 | 2464272 | 2013 03 13 |
| 2457812 | 2013 03 13 | 2464274 | 2013 03 20 |
| 2458252 | 2013 03 06 | 2464509 | 2013 03 20 |
| 2458302 | 2013 03 27 | 2464587 | 2013 03 27 |
| 2458706 | 2013 03 27 | 2465563 | 2013 03 06 |
| 2458830 | 2013 03 20 | 2465736 | 2013 03 27 |
| 2458953 | 2013 03 06 | 2466152 | 2013 03 20 |
| 2459391 | 2013 03 06 | 2467410 | 2013 03 06 |
| 2459421 | 2013 03 13 | 2467781 | 2013 03 13 |
| 2460618 | 2013 03 06 | 2467984 | 2013 03 06 |
| 2460666 | 2013 03 13 | 2468141 | 2013 03 13 |
| 2460744 | 2013 03 27 | 2468142 | 2013 03 27 |
| 2460757 | 2013 03 27 | 2468813 | 2013 03 27 |
| 2461026 | 2013 03 27 | 2470347 | 2013 03 13 |
| 2461045 | 2013 03 27 | 2471665 | 2013 03 27 |
| 2461154 | 2013 03 13 | 2471681 | 2013 03 27 |
| 2461433 | 2013 03 06 | 2472351 | 2013 03 13 |
| 2461479 | 2013 03 06 | 2474658 | 2013 03 20 |
| 2461512 | 2013 03 13 | 2474662 | 2013 03 13 |
| 2461849 | 2013 03 20 | 2474679 | 2013 03 06 |
| 2461994 | 2013 03 27 | 2474719 | 2013 03 06 |
| 2462270 | 2013 03 27 | 2474767 | 2013 03 20 |
| 2462333 | 2013 03 06 | 2474796 | 2013 03 06 |
| 2462335 | 2013 03 06 | 2474837 | 2013 03 13 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 2474878 | 2013 03 20 |
| 2474921 | 2013 03 20 |
| 2475530 | 2013 03 20 |
| 2476340 | 2013 03 27 |
| 2476342 | 2013 03 06 |
| 2476511 | 2013 03 27 |
| 2476547 | 2013 03 13 |
| 2476779 | 2013 03 20 |
| 2476941 | 2013 03 27 |
| 2476946 | 2013 03 13 |
| 2476994 | 2013 03 27 |
| 2477364 | 2013 03 13 |
| 2477427 | 2013 03 20 |
| 2478489 | 2013 03 06 |
| 2479555 | 2013 03 13 |
| 2480468 | 2013 03 13 |
| 2480612 | 2013 03 06 |
| 2481957 | 2013 03 13 |
| 2482057 | 2013 03 20 |
| 2484180 | 2013 03 06 |
| 2488143 | 2013 03 20 |
| 2489328 | 2013 03 27 |
| 2489538 | 2013 03 20 |
| 2489842 | 2013 03 20 |
| 2489872 | 2013 03 20 |
| 2490708 | 2013 03 27 |
| 2490829 | 2013 03 27 |
| 2491336 | 2013 03 27 |
| 2491347 | 2013 03 27 |
| 2492022 | 2013 03 13 |
| 2494522 | 2013 03 06 |
| 2495178 | 2013 03 20 |
| 2496114 | 2013 03 13 |
| 2497381 | 2013 03 06 |
| 2497387 | 2013 03 13 |
| 2497692 | 2013 03 06 |
| 2498113 | 2013 03 06 |
| 2498540 | 2013 03 06 |
| 2499630 | 2013 03 06 |
| 2500251 | 2013 03 13 |
| 2502030 | 2013 03 13 |
| 2502476 | 2013 03 20 |
| 2502812 | 2013 03 13 |
| 2503029 | 2013 03 20 |
| 2503280 | 2013 03 06 |
| 2503523 | 2013 03 20 |
| 2505433 | 2013 03 13 |
| 2505625 | 2013 03 27 |
| 2505987 | 2013 03 27 |
| 2507143 | 2013 03 06 |
| 2508467 | 2013 03 27 |
| 2509610 | 2013 03 27 |
| 2509725 | 2013 03 20 |
| 2511852 | 2013 03 13 |
| 2511892 | 2013 03 13 |
| 2513464 | 2013 03 06 |
| 2518739 | 2013 03 20 |
| 2521274 | 2013 03 27 |
| 2522449 | 2013 03 27 |
| 2540746 | 2013 03 06 |
| 2547130 | 2013 03 27 |
| 2552042 | 2013 03 13 |

## *Paraiškos papildomos apsaugos liudijimui gauti, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį*

*(68)* **1999109**
*(21)* PA 2013 016
*(22)* 2013 06 28
*(71)* The Trustees Of The University Of Pennsylvania, Center for Technology Transfer 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia PA 19104, US
*(54)* Stirilpiridino dariniai ir jų panaudojimas amiloido plokštelių surišimui ir vizualizavimui
*(93)* EU/1/12/805, 2013 01 14
*(95)* Florbetapirum

---

*(68)* **1764361**
*(21)* PA 2013 017
*(22)* 2013 07 10
*(71)* Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
*(54)* 1,2-Dihidropiridino junginio kristalas ir jo gavimo būdas
*(93)* EU/1/12/776/001 - EU/1/12/776/016, 2012 07 23 EU/1/12/776/017 - EU1/12/776/023, 2012 10 29
*(95)* Perampanelum

---

*(68)* **1564210**
*(21)* PA 2013 018
*(22)* 2013 07 12
*(71)* Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
*(54)* 4-Oksochinolino junginiai ir jų, kaip ŽIV integrazės inhibitorių, panaudojimas
*(93)* EU/1/13/830/001, 2013 05 24 EU/1/13/830/002, 2013 05 24
*(95)* Elvitegravirum

---

*(68)* **1553952**
*(21)* PA 2013 019
*(22)* 2013 07 12
*(71)* Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
*(54)* Dihidroimidazolonų panaudojimas šunų epilepsijos gydymui
*(93)* EU/2/12/147/001, 2013 02 25 EU/2/12/147/002, 2013 02 25 EU/2/12/147/003, 2013 02 25 EU/2/12/147/004, 2013 02 25
*(95)* Imepitoinum

---

## *Papildomos apsaugos liudijimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį*

*(11)* **C 1244647**
*(94)* 2025 11 02
*(21)* PA 2012 015
*(22)* 2012 08 09
*(68)* 1244647
*(93)* EU/1/11/749/001, 2012 02 17 EU/1/11/749/002, 2012 02 17
*(95)* Vandetanibum
*(24)* 2020 11 02
*(73)* AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
*(74)* Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Il "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
*(54)* Chinazolino dariniai - VEGF slopikliai
*Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data*
2012 09 25

---

*(11)* **C 1896065**
*(94)* 2027 04 22
*(21)* PA 2012 019
*(22)* 2012 10 16
*(68)* 1896065
*(93)* EU/1/12/767/001, 2012 04 20 EU/1/12/767/002, 2012 04 20 EU/1/12/767/003, 2012 04 20 EU/1/12/767/004, 2012 04 20 EU/1/12/767/005, 2012 04 20 EU/1/12/767/006, 2012 04 20 EU/1/12/767/007, 2012 04 20
*(95)* Neisseria meningitidis grupės A polisacharidas, konjuguotas su baltymo nešikliu, naudojant karbodiimido kondensavimo reakcijas
*(24)* 2026 06 24
*(73)* GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l`Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Vakcinų gavimo būdas
*Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data*
2012 11 26

---

*(11)* **C 1622642**
*(94)* 2027 06 15
*(21)* PA 2012 020
*(22)* 2012 11 07
*(68)* 1622642
*(93)* EU/2/12/140/001 - EU/2/12/140/008, 2012 06 15
*(95)* Gyvos EC34195 padermės O78 tipo aroA geno neturinčios Escherichia colli
*(24)* 2024 05 13
*(73)* ZOETIS W LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, New Jersey 07932, US
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Paukščių E. coli vakcina, skirta apsaugai nuo kolibakteriozės
*Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data*
2012 12 27

---

## *Sprendimai neišduoti papildomos apsaugos liudijimo, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį*

*(68)* **1732548**
*(21)* PA 2012 001
*(22)* 2012 01 17
*(71)* Acorda Therapeutics, Inc., 15 Skyline Drive, Hawthorne NY 10531, US
*(54)* Pailginto atpalaidavimo aminopiridino kompozicijų panaudojimo būdai
*(93)* EU/1/11/699/001 - EU/1/11/699/002, 2011 07 20
*(95)* Fampridinum

Sprendimo neišduoti papildomos apsaugos liudijimo priėmimo data

2013 07 01

# SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

| (51) | (11) |
|---|---|
| A01N 43/54 | 2240454 |
| A01N 43/56 | 2272350 |
| A01N 47/36 | 2272350 |
| A23C 9/142 | 1973412 |
| A23C 9/15 | 1973412 |
| A23D 9/02 | 2438819 |
| A23G 3/36 | 2229065 |
| A23G 3/48 | 2229065 |
| A23L 1/00 | 2229065 |
| A23L 1/05 | 2229065 |
| A23L 1/185 | 2427064 |
| A23L 1/30 | 2451298 |
| A23L 1/31 | 2328427 |
| A23L 1/314 | 2328427 |
| A23L 1/315 | 2328427 |
| A23L 1/317 | 2328427 |
| A23L 2/40 | 2427064 |
| A24B 13/00 | 2229065 |
| A24B 15/16 | 2229065 |
| A24D 3/06 | 1850685 |
| A24F 47/00 | 2456329 |
| A47B 96/20 | 2335525 |
| A47J 45/06 | 2440096 |
| A47L 13/16 | 2175764 |
| A61B 18/08 | 2437700 |
| A61C 1/08 | 2097046 |
| A61C 13/00 | 2097046 |
| A61F 2/28 | 2097046 |
| A61F 2/30 | 2097046 |
| A61F 9/007 | 2437700 |
| A61J 1/00 | 2125322 |
| A61J 1/20 | 2125322 |
| A61K 9/00 | 1886686 |
| A61K 9/00 | 2364691 |
| A61K 9/10 | 1833462 |
| A61K 9/107 | 2403480 |
| A61K 9/127 | 1946761 |
| A61K 9/14 | 1926476 |
| A61K 9/14 | 2403480 |
| A61K 9/16 | 1926476 |
| A61K 9/19 | 2364691 |
| A61K 9/20 | 2018158 |
| A61K 9/26 | 1926476 |
| A61K 9/28 | 2018158 |
| A61K 9/72 | 1833462 |
| A61K 31/047 | 2211846 |
| A61K 31/13 | 2042480 |
| A61K 31/135 | 1848415 |
| A61K 31/136 | 1910270 |
| A61K 31/16 | 2266564 |
| A61K 31/185 | 2346819 |
| A61K 31/197 | 2211846 |
| A61K 31/223 | 2018158 |
| A61K 31/27 | 2211846 |
| A61K 31/33 | 2137184 |
| A61K 31/33 | 2234976 |
| A61K 31/336 | 2041158 |
| A61K 31/343 | 1637527 |
| A61K 31/35 | 2101756 |
| A61K 31/366 | 2101756 |
| A61K 31/381 | 2042480 |
| A61K 31/4025 | 2368890 |
| A61K 31/404 | 2041158 |
| A61K 31/404 | 2042480 |
| A61K 31/404 | 2234968 |
| A61K 31/407 | 2370442 |
| A61K 31/41 | 1898903 |
| A61K 31/4164 | 1761266 |
| A61K 31/4164 | 2211846 |
| A61K 31/4178 | 2211846 |
| A61K 31/4178 | 2242750 |
| A61K 31/4178 | 2368890 |
| A61K 31/4184 | 1968948 |
| A61K 31/4184 | 2368890 |
| A61K 31/4196 | 2368890 |
| A61K 31/4245 | 2252609 |
| A61K 31/435 | 2042480 |
| A61K 31/435 | 2346819 |
| A61K 31/437 | 2170906 |
| A61K 31/437 | 2234968 |
| A61K 31/437 | 2365975 |
| A61K 31/437 | 2427454 |
| A61K 31/44 | 2377536 |
| A61K 31/4433 | 2427454 |
| A61K 31/4439 | 2368890 |
| A61K 31/444 | 1940821 |
| A61K 31/444 | 2114921 |
| A61K 31/444 | 2318390 |
| A61K 31/444 | 2421849 |
| A61K 31/4453 | 2042480 |
| A61K 31/454 | 1954690 |
| A61K 31/465 | 2229065 |
| A61K 31/47 | 1912648 |
| A61K 31/47 | 2125777 |
| A61K 31/4725 | 2242749 |
| A61K 31/485 | 2211846 |
| A61K 31/485 | 2266564 |
| A61K 31/495 | 2398780 |
| A61K 31/496 | 2318004 |
| A61K 31/498 | 1761266 |
| A61K 31/50 | 1919916 |
| A61K 31/502 | 2443104 |
| A61K 31/5025 | 1926476 |
| A61K 31/5025 | 2427454 |
| A61K 31/505 | 1529032 |

| (51) | (11) |
|---|---|
| A61K 31/505 | 1981506 |
| A61K 31/519 | 2170906 |
| A61K 31/5377 | 2342198 |
| A61K 31/553 | 1928850 |
| A61K 31/567 | 2211846 |
| A61K 31/567 | 2432798 |
| A61K 31/57 | 1886686 |
| A61K 31/573 | 1833462 |
| A61K 31/575 | 2403480 |
| A61K 31/58 | 1886686 |
| A61K 31/60 | 2266564 |
| A61K 31/7072 | 2430035 |
| A61K 31/7105 | 1946761 |
| A61K 31/713 | 2185574 |
| A61K 31/765 | 2322190 |
| A61K 31/80 | 2322190 |
| A61K 35/00 | 2342198 |
| A61K 35/74 | 1848813 |
| A61K 35/74 | 2451298 |
| A61K 36/00 | 2229065 |
| A61K 38/00 | 2364691 |
| A61K 38/02 | 1848415 |
| A61K 38/03 | 2213680 |
| A61K 38/05 | 2041158 |
| A61K 38/07 | 2384334 |
| A61K 38/16 | 1996220 |
| A61K 38/17 | 2323686 |
| A61K 38/18 | 2012814 |
| A61K 38/19 | 2319928 |
| A61K 38/22 | 2323686 |
| A61K 39/012 | 1877085 |
| A61K 39/085 | 1745075 |
| A61K 39/125 | 2066354 |
| A61K 39/145 | 2211901 |
| A61K 39/35 | 1868642 |
| A61K 39/39 | 1848813 |
| A61K 39/395 | 2012814 |

| (51) | (11) |
|---|---|
| A61K 39/395 | 2390267 |
| A61K 45/06 | 2211846 |
| A61K 45/06 | 2266564 |
| A61K 47/10 | 1886686 |
| A61K 47/18 | 1946761 |
| A61K 47/26 | 1833462 |
| A61K 47/28 | 1946761 |
| A61K 47/44 | 1946761 |
| A61K 47/48 | 1877098 |
| A61K 47/48 | 1946761 |
| A61K 48/00 | 1946761 |
| A61M 15/06 | 2456329 |
| A61N 1/34 | 2195088 |
| A61N 1/36 | 2195088 |
| A61P 1/00 | 2365975 |
| A61P 1/04 | 2365975 |
| A61P 1/06 | 2365975 |
| A61P 1/10 | 2322190 |
| A61P 1/12 | 2018158 |
| A61P 1/12 | 2451298 |
| A61P 3/12 | 2451298 |
| A61P 5/36 | 2432798 |
| A61P 7/00 | 1957517 |
| A61P 7/00 | 2114921 |
| A61P 7/06 | 2319928 |
| A61P 9/00 | 2114921 |
| A61P 11/00 | 2346819 |
| A61P 11/00 | 2421849 |
| A61P 11/06 | 2346819 |
| A61P 11/08 | 2421849 |
| A61P 17/00 | 1761266 |
| A61P 17/00 | 2101756 |
| A61P 17/00 | 2346819 |
| A61P 19/02 | 2242749 |
| A61P 25/00 | 1637527 |
| A61P 25/00 | 2042480 |
| A61P 25/00 | 2114921 |

| (51) | (11) |
|---|---|
| A61P 25/00 | 2427454 |
| A61P 25/04 | 2042480 |
| A61P 25/04 | 2384334 |
| A61P 25/06 | 2234976 |
| A61P 25/16 | 2042480 |
| A61P 25/18 | 2398780 |
| A61P 25/28 | 1848415 |
| A61P 25/28 | 2042480 |
| A61P 25/28 | 2211846 |
| A61P 29/00 | 1940821 |
| A61P 29/00 | 2234968 |
| A61P 29/00 | 2390267 |
| A61P 29/02 | 2370442 |
| A61P 31/04 | 1912648 |
| A61P 31/10 | 2318004 |
| A61P 31/14 | 2242750 |
| A61P 31/14 | 2368890 |
| A61P 31/18 | 1981506 |
| A61P 35/00 | 1910270 |
| A61P 35/00 | 1919916 |
| A61P 35/00 | 1954690 |
| A61P 35/00 | 1957539 |
| A61P 35/00 | 1968948 |
| A61P 35/00 | 2041158 |
| A61P 35/00 | 2125777 |
| A61P 35/00 | 2137184 |
| A61P 35/00 | 2370442 |
| A61P 35/00 | 2443104 |
| A61P 37/00 | 2012814 |
| A61P 37/00 | 2041158 |
| A61P 37/00 | 2346819 |
| A61P 37/00 | 2390267 |
| A61P 37/02 | 2252609 |
| A61P 37/08 | 1868642 |
| A61P 37/08 | 2356151 |
| A61P 43/00 | 2042480 |
| A63F 3/06 | 2324893 |

| (51) | (11) |
|---|---|
| B01D 45/08 | 2024052 |
| B01D 53/86 | 1586365 |
| B01D 53/86 | 2454008 |
| B01F 3/04 | 2125322 |
| B01F 5/10 | 2125322 |
| B01J 4/00 | 2114557 |
| B01J 4/00 | 2266944 |
| B01J 8/18 | 2266944 |
| B01J 8/22 | 2266944 |
| B01J 19/24 | 2114557 |
| B01J 23/46 | 1586365 |
| B05D 1/40 | 2448765 |
| B05D 7/00 | 2448765 |
| B05D 7/14 | 2448765 |
| B21D 22/21 | 2459332 |
| B21D 22/26 | 2459332 |
| B21D 51/26 | 2459332 |
| B25B 11/00 | 2274196 |
| B28B 11/08 | 1404512 |
| B28B 19/00 | 1404512 |
| B28B 23/00 | 1404512 |
| B29B 7/74 | 2125322 |
| B29C 44/34 | 2125322 |
| B29C 45/14 | 1732754 |
| B32B 1/08 | 2333392 |
| B32B 7/02 | 2451298 |
| B32B 13/02 | 1404512 |
| B32B 15/08 | 1732754 |
| B32B 15/08 | 2333392 |
| B32B 15/14 | 2333392 |
| B32B 15/20 | 2333392 |
| B32B 19/04 | 2333392 |
| B32B 27/08 | 1732754 |
| B32B 27/08 | 2451298 |
| B32B 27/32 | 2333392 |
| B41M 3/14 | 2158090 |
| B41M 5/00 | 2401150 |
| B41M 5/00 | 2448765 |
| B41M 7/00 | 2448765 |
| B42D 15/00 | 2061630 |
| B42D 15/00 | 2344931 |
| B42D 15/10 | 1231076 |
| B42D 15/10 | 2061630 |
| B60J 1/00 | 2274196 |
| B60T 17/22 | 1900585 |
| B62B 1/10 | 2419363 |
| B62B 5/00 | 2419363 |
| B62B 5/02 | 2419363 |
| B62B 5/04 | 2419363 |
| B62D 65/06 | 2274196 |
| B63B 17/04 | 2332820 |
| B63B 21/54 | 2271545 |
| B63B 29/02 | 2332820 |
| B65B 9/13 | 2431279 |
| B65B 9/14 | 2431279 |
| B65D 41/34 | 2382139 |
| B65D 51/22 | 2013109 |
| B65D 51/24 | 2468658 |
| B65D 55/06 | 2382139 |
| B65D 81/32 | 2013109 |
| B65D 81/36 | 2468658 |
| B65D 83/00 | 2013109 |
| B65D 83/04 | 2370327 |
| B65G 63/00 | 2377801 |
| B66B 1/18 | 2419363 |
| B66C 23/36 | 2377801 |
| B66F 9/06 | 2419363 |
| C01B 21/26 | 1586365 |
| C04B 22/12 | 2254848 |
| C04B 28/34 | 2254848 |
| C07C 51/265 | 2266944 |
| C07C 63/26 | 2266944 |
| C07C 209/16 | 2448910 |
| C07C 209/62 | 2448909 |
| C07C 209/62 | 2448910 |
| C07C 211/35 | 2448909 |
| C07C 211/35 | 2448910 |
| C07C 211/42 | 2042480 |
| C07C 215/42 | 2042480 |
| C07C 215/44 | 2042480 |
| C07C 217/52 | 2042480 |
| C07C 229/42 | 1910270 |
| C07C 231/20 | 2352721 |
| C07C 231/22 | 2240433 |
| C07C 233/52 | 2240433 |
| C07C 235/40 | 2042480 |
| C07C 237/06 | 2352721 |
| C07C 237/22 | 2352721 |
| C07C 237/52 | 2352721 |
| C07C 253/20 | 1529032 |
| C07C 253/30 | 1529032 |
| C07C 255/42 | 1529032 |
| C07C 255/58 | 2042480 |
| C07C 317/14 | 2346819 |
| C07C 317/22 | 2346819 |
| C07C 317/36 | 2346819 |
| C07D 209/08 | 2234968 |
| C07D 209/12 | 2234968 |
| C07D 209/16 | 2032533 |
| C07D 209/18 | 2234968 |
| C07D 209/40 | 2042480 |
| C07D 213/12 | 2234976 |
| C07D 213/14 | 2234976 |
| C07D 213/40 | 1940821 |
| C07D 213/64 | 1940821 |
| C07D 213/71 | 2346819 |
| C07D 213/74 | 1940821 |
| C07D 215/18 | 1912648 |
| C07D 215/22 | 1912648 |
| C07D 215/26 | 2125777 |
| C07D 221/16 | 2042480 |

| (51) | (11) |
|---|---|
| C07D 235/06 | 1968948 |
| C07D 239/48 | 1529032 |
| C07D 239/54 | 2240454 |
| C07D 241/04 | 2398780 |
| C07D 249/00 | 1898903 |
| C07D 275/04 | 2035398 |
| C07D 281/10 | 1928850 |
| C07D 295/12 | 1940821 |
| C07D 295/12 | 2042480 |
| C07D 295/26 | 2346819 |
| C07D 295/30 | 2346847 |
| C07D 303/32 | 2041158 |
| C07D 307/79 | 1637527 |
| C07D 307/80 | 1637527 |
| C07D 307/82 | 2042480 |
| C07D 309/10 | 2451797 |
| C07D 311/08 | 1940821 |
| C07D 333/54 | 1637527 |
| C07D 333/62 | 2346847 |
| C07D 333/78 | 2042480 |
| C07D 401/04 | 2234968 |
| C07D 401/06 | 1954690 |
| C07D 401/06 | 2240454 |
| C07D 401/10 | 2242749 |
| C07D 401/12 | 1940821 |
| C07D 401/12 | 2421849 |
| C07D 401/14 | 2114921 |
| C07D 401/14 | 2234976 |
| C07D 401/14 | 2242749 |
| C07D 401/14 | 2318390 |
| C07D 401/14 | 2368890 |
| C07D 401/14 | 2443104 |
| C07D 403/14 | 2242750 |
| C07D 403/14 | 2368890 |
| C07D 405/04 | 1637527 |
| C07D 405/06 | 1637527 |
| C07D 405/10 | 1637527 |
| C07D 405/12 | 2041158 |
| C07D 405/12 | 2427454 |
| C07D 405/14 | 2242750 |
| C07D 407/04 | 1637527 |
| C07D 409/04 | 1637527 |
| C07D 409/04 | 1940821 |
| C07D 409/12 | 2041158 |
| C07D 413/04 | 2252609 |
| C07D 413/04 | 2342198 |
| C07D 413/12 | 2125777 |
| C07D 417/04 | 1637527 |
| C07D 417/06 | 2240454 |
| C07D 417/14 | 2368890 |
| C07D 471/04 | 1919916 |
| C07D 471/04 | 2137184 |
| C07D 471/04 | 2234968 |
| C07D 471/04 | 2240454 |
| C07D 471/04 | 2365975 |
| C07D 471/04 | 2427454 |
| C07D 487/04 | 1919916 |
| C07D 487/04 | 2240454 |
| C07D 487/04 | 2427454 |
| C07D 487/08 | 2370442 |
| C07D 498/04 | 2240454 |
| C07D 513/04 | 2001892 |
| C07D 513/04 | 2170906 |
| C07D 513/04 | 2240454 |
| C07D 513/12 | 2170906 |
| C07D 519/00 | 2170906 |
| C07H 19/06 | 2430035 |
| C07H 19/10 | 2430035 |
| C07H 21/02 | 2185574 |
| C07J 31/00 | 2432798 |
| C07J 41/00 | 2432798 |
| C07K 4/12 | 2213680 |
| C07K 5/062 | 2041158 |
| C07K 5/065 | 2041158 |
| C07K 5/068 | 2041158 |
| C07K 5/072 | 2041158 |
| C07K 5/078 | 2041158 |
| C07K 5/107 | 2384334 |
| C07K 7/06 | 2076535 |
| C07K 14/415 | 2370456 |
| C07K 14/52 | 2319928 |
| C07K 14/655 | 2076535 |
| C07K 16/10 | 2066354 |
| C07K 16/12 | 1745075 |
| C07K 16/24 | 2390267 |
| C07K 16/28 | 2012814 |
| C07K 16/28 | 2356151 |
| C07K 16/30 | 1957539 |
| C07K 16/30 | 2185574 |
| C07K 16/40 | 1957539 |
| C08G 63/78 | 1891130 |
| C08G 63/78 | 2114557 |
| C08G 63/85 | 2262846 |
| C10L 3/06 | 2261308 |
| C10L 3/08 | 2261308 |
| C11C 1/02 | 2438819 |
| C11C 3/00 | 2438819 |
| C12C 7/04 | 2427064 |
| C12C 7/047 | 2427064 |
| C12G 3/02 | 2427064 |
| C12N 1/20 | 1461418 |
| C12N 1/21 | 2319928 |
| C12N 5/02 | 2235160 |
| C12N 5/073 | 2235160 |
| C12N 5/075 | 2235160 |
| C12N 5/076 | 2235160 |
| C12N 5/10 | 1670925 |
| C12N 5/10 | 2319928 |
| C12N 15/10 | 1996220 |
| C12N 15/13 | 2390267 |
| C12N 15/19 | 2319928 |

| (51) | (11) |
|---|---|
| C12N 15/82 | 2370456 |
| C12N 15/86 | 1670925 |
| C12N 15/88 | 1946761 |
| C12Q 1/68 | 1856295 |
| C12Q 1/68 | 2195450 |
| C23F 13/06 | 2500616 |
| D01F 6/60 | 2336402 |
| D03D 1/02 | 2257665 |
| D03D 11/00 | 2257665 |
| D03D 13/00 | 2257665 |
| D03D 15/00 | 2257665 |
| D03D 25/00 | 2257665 |
| D03D 27/00 | 2175764 |
| D03D 41/00 | 2257665 |
| D03J 1/22 | 2257665 |
| E03C 1/086 | 1853771 |
| E04C 2/04 | 1404512 |
| E05D 5/06 | 2476836 |
| E05D 7/04 | 2476836 |
| E06B 3/70 | 2401150 |
| F01K 27/00 | 2417332 |
| F15B 20/00 | 2054635 |
| F16B 5/01 | 2335525 |
| F16B 12/46 | 2335525 |
| F16B 12/48 | 2335525 |
| F16G 11/14 | 2271545 |
| F16H 33/10 | 2265843 |
| F16L 9/147 | 2500616 |
| F16L 58/00 | 2500616 |
| F16L 59/02 | 2333392 |
| F16L 59/08 | 2333392 |
| F16L 59/14 | 2333392 |
| G01C 21/00 | 2012136 |
| G01N 33/53 | 2390267 |
| G01N 33/574 | 2185574 |
| G01N 33/68 | 2137537 |
| G01S 5/14 | 2012136 |

| (51) | (11) |
|---|---|
| G02C 5/10 | 2069853 |
| G02C 5/22 | 2069853 |
| G02F 1/39 | 2075629 |
| G03H 1/00 | 2344931 |
| G03H 1/18 | 2344931 |
| G07C 15/00 | 2324893 |
| G07F 17/32 | 2324893 |
| G08G 1/005 | 2012136 |
| G21C 19/07 | 2165340 |
| G21F 5/00 | 2165340 |
| G21F 5/005 | 2165340 |
| G21F 5/12 | 2165340 |
| H02K 49/10 | 1589643 |
| H04M 3/22 | 2509294 |
| H04M 3/42 | 2509294 |

# NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

| (11) | (51) |
|---|---|
| 1231076 | B42D 15/10 |
| 1404512 | B28B 19/00 |
| 1404512 | B28B 23/00 |
| 1404512 | B28B 11/08 |
| 1404512 | E04C 2/04 |
| 1404512 | B32B 13/02 |
| 1461418 | C12N 1/20 |
| 1529032 | C07C 255/42 |
| 1529032 | C07D 239/48 |
| 1529032 | C07C 253/30 |
| 1529032 | C07C 253/20 |
| 1529032 | A61K 31/505 |
| 1586365 | B01D 53/86 |
| 1586365 | C01B 21/26 |
| 1586365 | B01J 23/46 |
| 1589643 | H02K 49/10 |
| 1637527 | C07D 307/79 |
| 1637527 | A61P 25/00 |
| 1637527 | C07D 307/80 |
| 1637527 | C07D 405/10 |
| 1637527 | C07D 333/54 |
| 1637527 | C07D 405/06 |
| 1637527 | C07D 407/04 |
| 1637527 | C07D 405/04 |
| 1637527 | C07D 417/04 |
| 1637527 | C07D 409/04 |
| 1637527 | A61K 31/343 |
| 1670925 | C12N 15/86 |
| 1670925 | C12N 5/10 |
| 1732754 | B32B 15/08 |
| 1732754 | B32B 27/08 |
| 1732754 | B29C 45/14 |
| 1745075 | C07K 16/12 |
| 1745075 | A61K 39/085 |

| (11) | (51) |
|---|---|
| 1761266 | A61K 31/498 |
| 1761266 | A61K 31/4164 |
| 1761266 | A61P 17/00 |
| 1833462 | A61K 9/10 |
| 1833462 | A61K 9/72 |
| 1833462 | A61K 31/573 |
| 1833462 | A61K 47/26 |
| 1848415 | A61K 31/135 |
| 1848415 | A61K 38/02 |
| 1848415 | A61P 25/28 |
| 1848813 | A61K 35/74 |
| 1848813 | A61K 39/39 |
| 1850685 | A24D 3/06 |
| 1853771 | E03C 1/086 |
| 1856295 | C12Q 1/68 |
| 1868642 | A61K 39/35 |
| 1868642 | A61P 37/08 |
| 1877085 | A61K 39/012 |
| 1877098 | A61K 47/48 |
| 1886686 | A61K 31/58 |
| 1886686 | A61K 9/00 |
| 1886686 | A61K 31/57 |
| 1886686 | A61K 47/10 |
| 1891130 | C08G 63/78 |
| 1898903 | A61K 31/41 |
| 1898903 | C07D 249/00 |
| 1900585 | B60T 17/22 |
| 1910270 | C07C 229/42 |
| 1910270 | A61K 31/136 |
| 1910270 | A61P 35/00 |
| 1912648 | A61K 31/47 |
| 1912648 | A61P 31/04 |
| 1912648 | C07D 215/22 |
| 1912648 | C07D 215/18 |

| (11) | (51) |
|---|---|
| 1919916 | C07D 487/04 |
| 1919916 | C07D 471/04 |
| 1919916 | A61K 31/50 |
| 1919916 | A61P 35/00 |
| 1926476 | A61K 9/14 |
| 1926476 | A61K 9/16 |
| 1926476 | A61K 9/26 |
| 1926476 | A61K 31/5025 |
| 1928850 | C07D 281/10 |
| 1928850 | A61K 31/553 |
| 1940821 | C07D 401/12 |
| 1940821 | C07D 409/04 |
| 1940821 | C07D 213/74 |
| 1940821 | C07D 213/40 |
| 1940821 | C07D 213/64 |
| 1940821 | C07D 295/12 |
| 1940821 | C07D 311/08 |
| 1940821 | A61K 31/444 |
| 1940821 | A61P 29/00 |
| 1946761 | A61K 31/7105 |
| 1946761 | A61K 47/18 |
| 1946761 | A61K 47/28 |
| 1946761 | A61K 47/44 |
| 1946761 | A61K 47/48 |
| 1946761 | A61K 48/00 |
| 1946761 | A61K 9/127 |
| 1946761 | C12N 15/88 |
| 1954690 | C07D 401/06 |
| 1954690 | A61P 35/00 |
| 1954690 | A61K 31/454 |
| 1957517 | A61P 7/00 |
| 1957539 | C07K 16/30 |
| 1957539 | C07K 16/40 |
| 1957539 | A61P 35/00 |

| (11) | (51) |
|---|---|
| 1968948 | C07D 235/06 |
| 1968948 | A61K 31/4184 |
| 1968948 | A61P 35/00 |
| 1973412 | A23C 9/142 |
| 1973412 | A23C 9/15 |
| 1981506 | A61K 31/505 |
| 1981506 | A61P 31/18 |
| 1996220 | A61K 38/16 |
| 1996220 | C12N 15/10 |
| 2001892 | C07D 513/04 |
| 2012136 | G01S 5/14 |
| 2012136 | G01C 21/00 |
| 2012136 | G08G 1/005 |
| 2012814 | A61K 38/18 |
| 2012814 | A61K 39/395 |
| 2012814 | A61P 37/00 |
| 2012814 | C07K 16/28 |
| 2013109 | B65D 81/32 |
| 2013109 | B65D 83/00 |
| 2013109 | B65D 51/22 |
| 2018158 | A61K 9/20 |
| 2018158 | A61K 9/28 |
| 2018158 | A61K 31/223 |
| 2018158 | A61P 1/12 |
| 2024052 | B01D 45/08 |
| 2032533 | C07D 209/16 |
| 2035398 | C07D 275/04 |
| 2041158 | C07K 5/068 |
| 2041158 | C07K 5/072 |
| 2041158 | C07K 5/078 |
| 2041158 | C07K 5/062 |
| 2041158 | C07K 5/065 |
| 2041158 | C07D 303/32 |
| 2041158 | C07D 405/12 |

| (11) | (51) |
|---|---|
| 2041158 | C07D 409/12 |
| 2041158 | A61K 38/05 |
| 2041158 | A61K 31/336 |
| 2041158 | A61K 31/404 |
| 2041158 | A61P 35/00 |
| 2041158 | A61P 37/00 |
| 2042480 | C07C 211/42 |
| 2042480 | A61K 31/13 |
| 2042480 | A61K 31/381 |
| 2042480 | A61K 31/404 |
| 2042480 | A61K 31/435 |
| 2042480 | A61K 31/4453 |
| 2042480 | A61P 25/00 |
| 2042480 | A61P 25/04 |
| 2042480 | A61P 25/16 |
| 2042480 | A61P 25/28 |
| 2042480 | A61P 43/00 |
| 2042480 | C07C 215/42 |
| 2042480 | C07C 215/44 |
| 2042480 | C07C 217/52 |
| 2042480 | C07C 255/58 |
| 2042480 | C07D 209/40 |
| 2042480 | C07D 221/16 |
| 2042480 | C07D 295/12 |
| 2042480 | C07D 307/82 |
| 2042480 | C07D 333/78 |
| 2042480 | C07C 235/40 |
| 2054635 | F15B 20/00 |
| 2061630 | B42D 15/00 |
| 2061630 | B42D 15/10 |
| 2066354 | A61K 39/125 |
| 2066354 | C07K 16/10 |
| 2069853 | G02C 5/22 |
| 2069853 | G02C 5/10 |
| 2075629 | G02F 1/39 |
| 2076535 | C07K 14/655 |
| 2076535 | C07K 7/06 |
| 2097046 | A61C 1/08 |
| 2097046 | A61C 13/00 |
| 2097046 | A61F 2/28 |
| 2097046 | A61F 2/30 |
| 2101756 | A61K 31/366 |
| 2101756 | A61K 31/35 |
| 2101756 | A61P 17/00 |
| 2114557 | B01J 4/00 |
| 2114557 | B01J 19/24 |
| 2114557 | C08G 63/78 |
| 2114921 | C07D 401/14 |
| 2114921 | A61K 31/444 |
| 2114921 | A61P 25/00 |
| 2114921 | A61P 7/00 |
| 2114921 | A61P 9/00 |
| 2125322 | B29C 44/34 |
| 2125322 | B29B 7/74 |
| 2125322 | B01F 3/04 |
| 2125322 | B01F 5/10 |
| 2125322 | A61J 1/00 |
| 2125322 | A61J 1/20 |
| 2125777 | C07D 215/26 |
| 2125777 | C07D 413/12 |
| 2125777 | A61K 31/47 |
| 2125777 | A61P 35/00 |
| 2137184 | C07D 471/04 |
| 2137184 | A61K 31/33 |
| 2137184 | A61P 35/00 |
| 2137537 | G01N 33/68 |
| 2158090 | B41M 3/14 |
| 2165340 | G21C 19/07 |
| 2165340 | G21F 5/00 |
| 2165340 | G21F 5/005 |
| 2165340 | G21F 5/12 |
| 2170906 | C07D 513/04 |
| 2170906 | C07D 519/00 |
| 2170906 | C07D 513/12 |
| 2170906 | A61K 31/437 |
| 2170906 | A61K 31/519 |
| 2175764 | A47L 13/16 |
| 2175764 | D03D 27/00 |
| 2185574 | C07K 16/30 |
| 2185574 | C07H 21/02 |
| 2185574 | A61K 31/713 |
| 2185574 | G01N 33/574 |
| 2195088 | A61N 1/36 |
| 2195088 | A61N 1/34 |
| 2195450 | C12Q 1/68 |
| 2211846 | A61K 31/047 |
| 2211846 | A61K 31/197 |
| 2211846 | A61K 31/27 |
| 2211846 | A61K 31/4164 |
| 2211846 | A61K 31/4178 |
| 2211846 | A61K 31/485 |
| 2211846 | A61K 31/567 |
| 2211846 | A61K 45/06 |
| 2211846 | A61P 25/28 |
| 2211901 | A61K 39/145 |
| 2213680 | C07K 4/12 |
| 2213680 | A61K 38/03 |
| 2229065 | A24B 13/00 |
| 2229065 | A24B 15/16 |
| 2229065 | A61K 36/00 |
| 2229065 | A61K 31/465 |
| 2229065 | A23L 1/00 |
| 2229065 | A23L 1/05 |
| 2229065 | A23G 3/48 |
| 2229065 | A23G 3/36 |
| 2234968 | C07D 209/08 |
| 2234968 | C07D 209/12 |
| 2234968 | C07D 209/18 |
| 2234968 | C07D 401/04 |
| 2234968 | C07D 471/04 |
| 2234968 | A61K 31/404 |
| 2234968 | A61K 31/437 |
| 2234968 | A61P 29/00 |
| 2234976 | C07D 213/12 |
| 2234976 | C07D 213/14 |
| 2234976 | C07D 401/14 |
| 2234976 | A61K 31/33 |
| 2234976 | A61P 25/06 |
| 2235160 | C12N 5/02 |
| 2235160 | C12N 5/073 |
| 2235160 | C12N 5/075 |
| 2235160 | C12N 5/076 |
| 2240433 | C07C 231/22 |
| 2240433 | C07C 233/52 |
| 2240454 | C07D 239/54 |
| 2240454 | C07D 401/06 |
| 2240454 | C07D 417/06 |
| 2240454 | C07D 471/04 |
| 2240454 | C07D 487/04 |
| 2240454 | C07D 498/04 |
| 2240454 | C07D 513/04 |
| 2240454 | A01N 43/54 |
| 2242749 | C07D 401/10 |
| 2242749 | C07D 401/14 |
| 2242749 | A61K 31/4725 |
| 2242749 | A61P 19/02 |
| 2242750 | C07D 403/14 |
| 2242750 | C07D 405/14 |
| 2242750 | A61K 31/4178 |
| 2242750 | A61P 31/14 |
| 2252609 | C07D 413/04 |
| 2252609 | A61K 31/4245 |
| 2252609 | A61P 37/02 |
| 2254848 | C04B 22/12 |
| 2254848 | C04B 28/34 |
| 2257665 | D03D 13/00 |
| 2257665 | D03D 25/00 |
| 2257665 | D03D 1/02 |

| (11) | (51) |
|---|---|
| 2257665 | D03D 11/00 |
| 2257665 | D03D 15/00 |
| 2257665 | D03D 41/00 |
| 2257665 | D03J 1/22 |
| 2261308 | C10L 3/06 |
| 2261308 | C10L 3/08 |
| 2262846 | C08G 63/85 |
| 2265843 | F16H 33/10 |
| 2266564 | A61K 31/485 |
| 2266564 | A61K 31/16 |
| 2266564 | A61K 31/60 |
| 2266564 | A61K 45/06 |
| 2266944 | B01J 8/18 |
| 2266944 | B01J 8/22 |
| 2266944 | B01J 4/00 |
| 2266944 | C07C 63/26 |
| 2266944 | C07C 51/265 |
| 2271545 | B63B 21/54 |
| 2271545 | F16G 11/14 |
| 2272350 | A01N 47/36 |
| 2272350 | A01N 43/56 |
| 2274196 | B62D 65/06 |
| 2274196 | B60J 1/00 |
| 2274196 | B25B 11/00 |
| 2318004 | A61K 31/496 |
| 2318004 | A61P 31/10 |
| 2318390 | C07D 401/14 |
| 2318390 | A61K 31/444 |
| 2319928 | C12N 15/19 |
| 2319928 | C07K 14/52 |
| 2319928 | C12N 5/10 |
| 2319928 | C12N 1/21 |
| 2319928 | A61K 38/19 |
| 2319928 | A61P 7/06 |
| 2322190 | A61K 31/765 |
| 2322190 | A61K 31/80 |
| 2322190 | A61P 1/10 |
| 2323686 | A61K 38/22 |
| 2323686 | A61K 38/17 |
| 2324893 | A63F 3/06 |
| 2324893 | G07C 15/00 |
| 2324893 | G07F 17/32 |
| 2328427 | A23L 1/31 |
| 2328427 | A23L 1/314 |
| 2328427 | A23L 1/315 |
| 2328427 | A23L 1/317 |
| 2332820 | B63B 17/04 |
| 2332820 | B63B 29/02 |
| 2333392 | F16L 59/02 |
| 2333392 | F16L 59/08 |
| 2333392 | F16L 59/14 |
| 2333392 | B32B 1/08 |
| 2333392 | B32B 15/08 |
| 2333392 | B32B 15/14 |
| 2333392 | B32B 15/20 |
| 2333392 | B32B 19/04 |
| 2333392 | B32B 27/32 |
| 2335525 | A47B 96/20 |
| 2335525 | F16B 5/01 |
| 2335525 | F16B 12/46 |
| 2335525 | F16B 12/48 |
| 2336402 | D01F 6/60 |
| 2342198 | C07D 413/04 |
| 2342198 | A61K 31/5377 |
| 2342198 | A61K 35/00 |
| 2344931 | G03H 1/18 |
| 2344931 | G03H 1/00 |
| 2344931 | B42D 15/00 |
| 2346819 | C07C 317/14 |
| 2346819 | C07C 317/22 |
| 2346819 | C07C 317/36 |
| 2346819 | C07D 213/71 |
| 2346819 | C07D 295/26 |
| 2346819 | A61K 31/435 |
| 2346819 | A61K 31/185 |
| 2346819 | A61P 11/06 |
| 2346819 | A61P 17/00 |
| 2346819 | A61P 37/00 |
| 2346819 | A61P 11/00 |
| 2346847 | C07D 333/62 |
| 2346847 | C07D 295/30 |
| 2352721 | C07C 231/20 |
| 2352721 | C07C 237/22 |
| 2352721 | C07C 237/06 |
| 2352721 | C07C 237/52 |
| 2356151 | C07K 16/28 |
| 2356151 | A61P 37/08 |
| 2364691 | A61K 9/00 |
| 2364691 | A61K 9/19 |
| 2364691 | A61K 38/00 |
| 2365975 | C07D 471/04 |
| 2365975 | A61K 31/437 |
| 2365975 | A61P 1/00 |
| 2365975 | A61P 1/04 |
| 2365975 | A61P 1/06 |
| 2368890 | C07D 403/14 |
| 2368890 | C07D 401/14 |
| 2368890 | C07D 417/14 |
| 2368890 | A61K 31/4025 |
| 2368890 | A61K 31/4178 |
| 2368890 | A61K 31/4184 |
| 2368890 | A61K 31/4196 |
| 2368890 | A61K 31/4439 |
| 2368890 | A61P 31/14 |
| 2370327 | B65D 83/04 |
| 2370442 | C07D 487/08 |
| 2370442 | A61K 31/407 |
| 2370442 | A61P 29/02 |
| 2370442 | A61P 35/00 |
| 2370456 | C07K 14/415 |
| 2370456 | C12N 15/82 |
| 2377536 | A61K 31/44 |
| 2377801 | B66C 23/36 |
| 2377801 | B65G 63/00 |
| 2382139 | B65D 41/34 |
| 2382139 | B65D 55/06 |
| 2384334 | C07K 5/107 |
| 2384334 | A61K 38/07 |
| 2384334 | A61P 25/04 |
| 2390267 | C07K 16/24 |
| 2390267 | A61K 39/395 |
| 2390267 | G01N 33/53 |
| 2390267 | C12N 15/13 |
| 2390267 | A61P 37/00 |
| 2390267 | A61P 29/00 |
| 2398780 | C07D 241/04 |
| 2398780 | A61K 31/495 |
| 2398780 | A61P 25/18 |
| 2401150 | B41M 5/00 |
| 2401150 | E06B 3/70 |
| 2403480 | A61K 9/14 |
| 2403480 | A61K 31/575 |
| 2403480 | A61K 9/107 |
| 2417332 | F01K 27/00 |
| 2419363 | B62B 1/10 |
| 2419363 | B62B 5/00 |
| 2419363 | B62B 5/04 |
| 2419363 | B66F 9/06 |
| 2419363 | B66B 1/18 |
| 2419363 | B62B 5/02 |
| 2421849 | C07D 401/12 |
| 2421849 | A61K 31/444 |
| 2421849 | A61P 11/00 |
| 2421849 | A61P 11/08 |
| 2427064 | C12G 3/02 |
| 2427064 | A23L 1/185 |
| 2427064 | A23L 2/40 |
| 2427064 | C12C 7/04 |

| (11) | (51) |
|---|---|
| 2427064 | C12C 7/047 |
| 2427454 | C07D 405/12 |
| 2427454 | C07D 471/04 |
| 2427454 | C07D 487/04 |
| 2427454 | A61K 31/437 |
| 2427454 | A61K 31/4433 |
| 2427454 | A61K 31/5025 |
| 2427454 | A61P 25/00 |
| 2430035 | C07H 19/06 |
| 2430035 | C07H 19/10 |
| 2430035 | A61K 31/7072 |
| 2431279 | B65B 9/13 |
| 2431279 | B65B 9/14 |
| 2432798 | C07J 31/00 |
| 2432798 | C07J 41/00 |
| 2432798 | A61K 31/567 |
| 2432798 | A61P 5/36 |
| 2437700 | A61F 9/007 |
| 2437700 | A61B 18/08 |
| 2438819 | A23D 9/02 |
| 2438819 | C11C 1/02 |
| 2438819 | C11C 3/00 |
| 2440096 | A47J 45/06 |
| 2443104 | C07D 401/14 |
| 2443104 | A61K 31/502 |
| 2443104 | A61P 35/00 |
| 2448765 | B41M 7/00 |
| 2448765 | B41M 5/00 |
| 2448765 | B05D 1/40 |
| 2448765 | B05D 7/00 |
| 2448765 | B05D 7/14 |
| 2448909 | C07C 209/62 |
| 2448909 | C07C 211/35 |
| 2448910 | C07C 209/62 |
| 2448910 | C07C 209/16 |
| 2448910 | C07C 211/35 |
| 2451298 | A23L 1/30 |

| (11) | (51) |
|---|---|
| 2451298 | A61K 35/74 |
| 2451298 | B32B 7/02 |
| 2451298 | B32B 27/08 |
| 2451298 | A61P 1/12 |
| 2451298 | A61P 3/12 |
| 2451797 | C07D 309/10 |
| 2454008 | B01D 53/86 |
| 2456329 | A24F 47/00 |
| 2456329 | A61M 15/06 |
| 2459332 | B21D 22/21 |
| 2459332 | B21D 51/26 |
| 2459332 | B21D 22/26 |
| 2468658 | B65D 51/24 |
| 2468658 | B65D 81/36 |
| 2476836 | E05D 5/06 |
| 2476836 | E05D 7/04 |
| 2500616 | F16L 58/00 |
| 2500616 | C23F 13/06 |
| 2500616 | F16L 9/147 |
| 2509294 | H04M 3/22 |
| 2509294 | H04M 3/42 |

# TARPTAUTINĖS PATENTŲ KLASIFIKACIJOS SKYRIŲ SĄRAŠAS

A skyrius – Žmogaus poreikių tenkinimas.
B skyrius – Įvairūs technologiniai procesai, transportavimas.
C skyrius – Chemija, metalurgija.
D skyrius – Tekstilė, popierius.
E skyrius – Statyba, kalnakasyba.
F skyrius – Mechanika; apšvietimas; šildymas; ginklai; sprogdinimo darbai.
G skyrius – Fizika.
H skyrius – Elektra.

# DIZAINAS

(11)* Registracijos numeris
Registration number

(15) Registracijos/Pratęsimo data
Registration/Renewal date

(18) Registracijos/Pratęsimo termino pabaigos data
Date of expiration of the registration/renewal

(21) Paraiškos numeris
Application number

(22) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

(23) Parodos prioriteto data, valstybės kodas**
Exhibition priority date, code of country

(28) Dizaino pavyzdžių skaičius
Number of designs included in the filing

(31,32, 33) Prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas
Priority application number, date, code of country

(45) Registracijos paskelbimo data
Date of publication of the registration

(51) Tarptautinės dizaino klasifikacijos indeksai
Indication of International Classification of Designs

(54) Dizaino pavadinimas
Title of the design

(55) Dizaino reprodukcija
Reproduction of the design

(57) Dizaino aprašymas įskaitant spalvas
Description of characteristic features of the industrial design including indication of colors

(58) Pakeitimo data
Date of change

(72) Dizainerio vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the creator, code of country

(73) Savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the owner, code of country

(74) Atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the representative, code of country

(78) Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the new owner, code of country

** Pagal PINO standartą ST.80*
*** Pagal PINO standartą ST.3*

## *Registracijos, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį*

*(11)* **1367**
*(58)* 2013 07 30
*(73)* ASPREY HOLDINGS LIMITED, 167 New Bond Street, London W1S 4AR, GB

---

*(11)* **1368**
*(58)* 2013 07 30
*(73)* METSAE TISSUE OYJ, Revontulentie 8C, FI-02100 Espoo, FI

---

*(11)* **1369**
*(58)* 2013 07 30
*(73)* METSAE TISSUE OYJ, Revontulentie 8C, FI-02100 Espoo, FI

---

*(11)* **1385**
*(58)* 2013 07 30
*(73)* HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE

---

*(11)* **1386**
*(58)* 2013 07 30
*(73)* HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE

---

*(11)* **1609**
*(58)* 2013 07 30
*(73)* BRUEGGER & THOMET AG, Zelglistrasse 10, CH-3604 Thun, CH

---

## *Dizaino galiojimo termino pasibaigimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 34 straipsnį*

*(11)* **995**
*(18)* 2014 02 02
*(73)* DORMA GmbH + CO KG, Breckerfelder Strasse 42-48, D-58256 Ennepetal, DE

---

*(11)* **1013**
*(18)* 2014 02 13
*(73)* METSAE TISSUE OYJ, Revontulentie 8C, FI-02100 Espoo, FI

---

*(11)* **1467**
*(18)* 2014 02 20
*(73)* UAB „JCDecaux LIETUVA“, Šeimininškių g. 1A, LT-09312 Vilnius, LT

---

*(11)* **1477**
*(18)* 2014 01 09
*(73)* PEPSICO, INC, A NORTH CAROLINA CORPORATION, 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US

---

*(11)* **1490**
*(18)* 2014 01 29
*(73)* PFIZER LIMITED, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

---

*(11)* **1646**
*(18)* 2014 01 15
*(73)* UAB „KLINGAI“, Ekskavatorininkų g. 1L, LT-52461 Kaunas, LT

---

*(11)* **1654**
*(18)* 2014 02 06
*(73)* AKCINĖ BENDROVĖ „NAUJOJI RŪTA“, V. Bielskio g. 15, LT-76176 Šiauliai, LT

---

*(11)* **1659**
*(18)* 2014 02 06
*(73)* AKCINĖ BENDROVĖ „NAUJOJI RŪTA“, V. Bielskio g. 15, LT-76176 Šiauliai, LT

---

## *Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį*

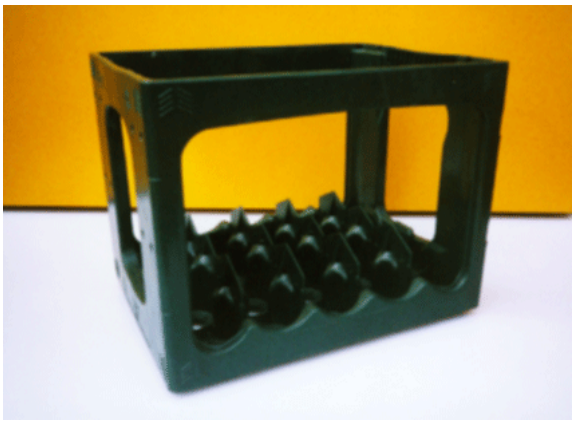
*(11)* **864**
*(15)* 2013 07 25
*(18)* 2018 08 11
*(73)* UAB „ŠVYTURYS-UTENOS ALUS“, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
*(74)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(28)* 1
*(51)* 09-01
*(54)* BUTELIS
*(55)*



1

---

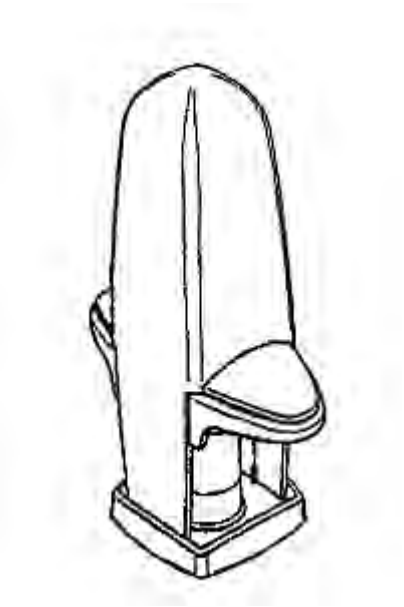
*(11)* **865**
*(15)* 2013 07 25
*(18)* 2018 08 11
*(73)* UAB „ŠVYTURYS-UTENOS ALUS“, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
*(74)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(28)* 1
*(51)* 09-03
*(54)* DĖŽĖ BUTELIAMS
*(55)*



1

---

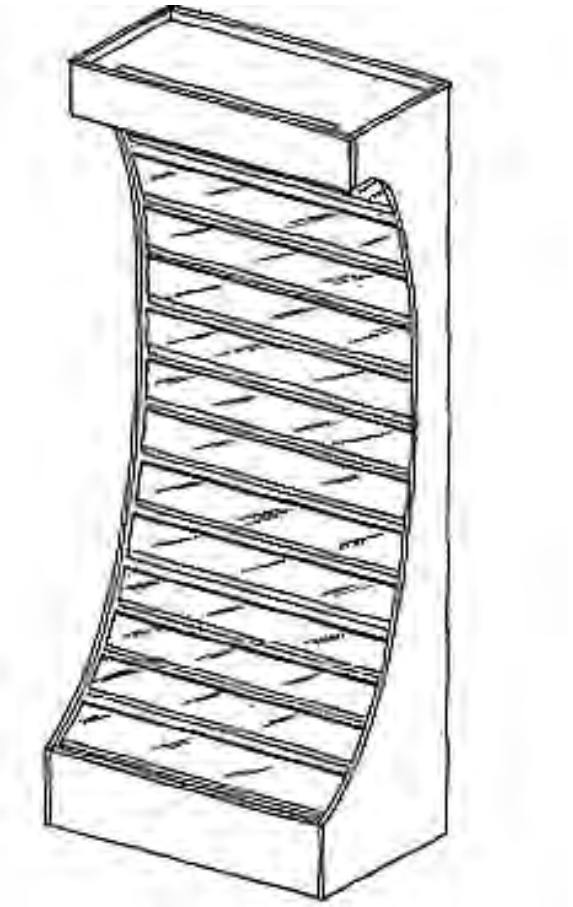
*(11)* **923**
*(15)* 2013 07 25
*(18)* 2018 07 09
*(73)* AstraZeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate, London, W1K 1LN, GB
*(74)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(28)* 1
*(31)(32)(33)* 2071555, 1998 01 09, GB
*(51)* 09-01
*(54)* NOSIES PURKŠTUVAS
*(55)*



1

---

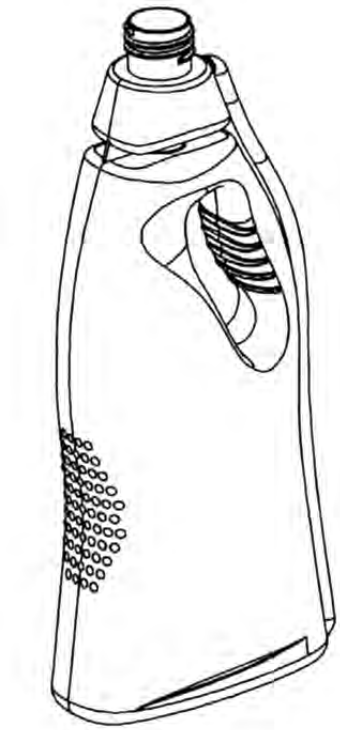
*(11)* **948**
*(15)* 2013 07 30
*(18)* 2018 08 11
*(73)* LIETUVOS IR SUOMIJOS UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „PALETTI“, Pirklių g. 5, LT-02300 Vilnius, LT
*(74)* Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
*(28)* 1
*(51)* 20-02
*(54)* LENTYNA ATVIRUKŲ EKSPOZICIJAI
*(55)*



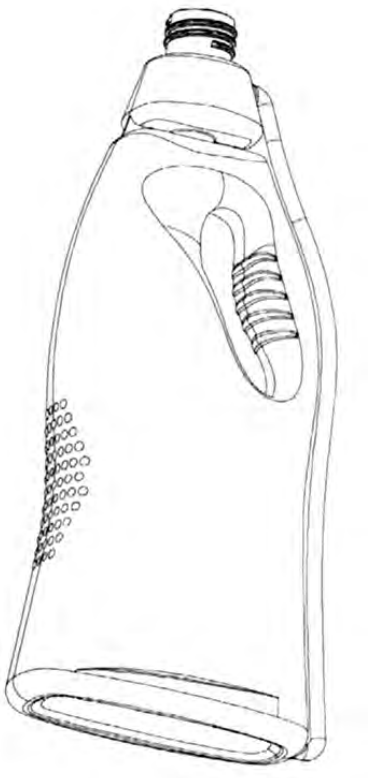
1

---

*(11)* **1408**
*(15)* 2013 07 23
*(18)* 2018 06 25
*(73)* SUTTER FINANZIARIA SPA, Localita leigozze 1, 15060 Borghetto Borbera AL, IT
*(74)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(28)* 1
*(51)* 09-03
*(54)* KONTEINERIS
*(55)*

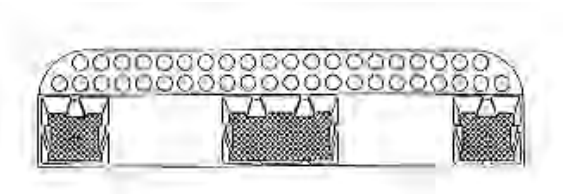


1.1

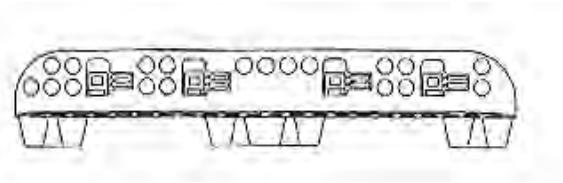


1.2

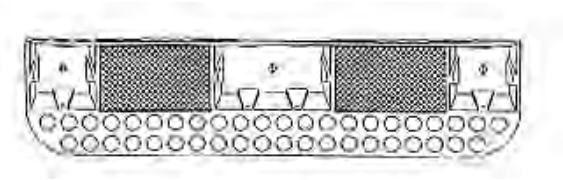
*(11)* **1434**
*(15)* 2013 07 25
*(18)* 2018 08 06
*(73)* INTER IKEA SYSTEMS BV, Olof Palmestraat 1, NL-2616 LN Delft, NL
*(74)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g.16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(28)* 1
*(31)(32)(33)* 03-0191, 2003 02 11, SE
*(51)* 09-08
*(54)* KROVINIO BRIAUNŲ APSAUGINĖS DETALĖS
*(55)*



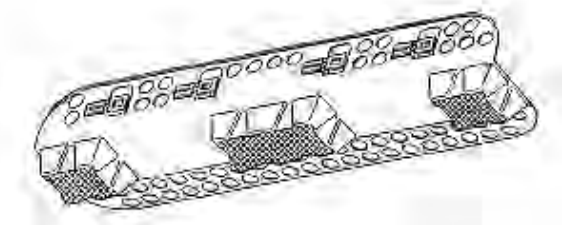
1.1



1.2



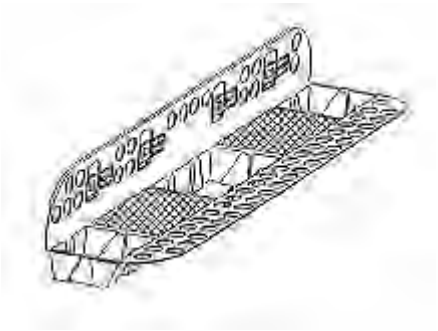
1.3



1.4



1.5



1.6

*(11)* **1436**
*(15)* 2013 07 25
*(18)* 2018 09 30
*(73)* VILNIAUS UNIVERSITETAS, Universiteto g. 3, LT-01513 Vilnius, LT
*(74)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
*(28)* 2
*(51)* 02-03
*(54)* KEPURĖ
*(55)*



1

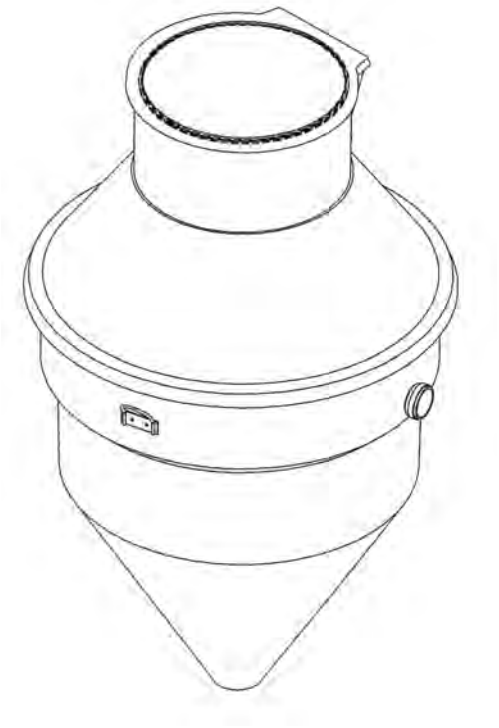



2

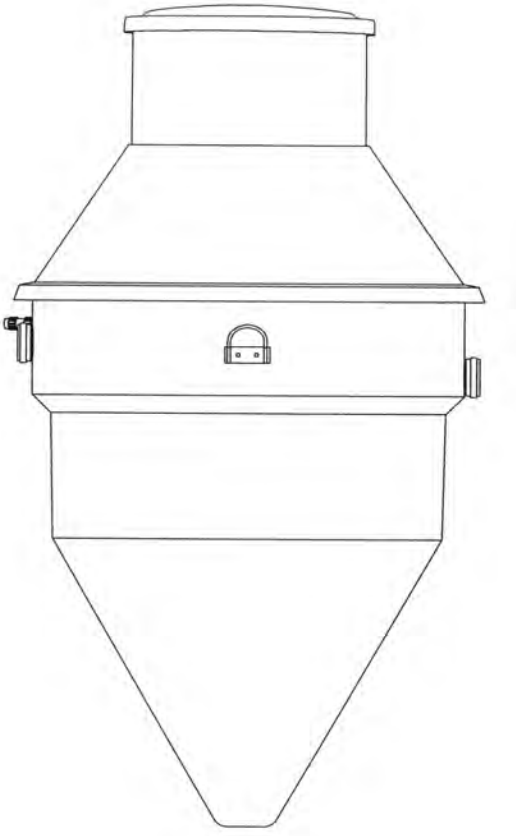
*(11)* **1643**
*(15)* 2013 07 30
*(18)* 2018 06 25
*(73)* TRAIDEN PRODUCTS LTD, 77B Compayne Gardens, London NW6 3RT, GB
*(74)* Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
*(28)* 1
*(51)* 15-05

*(54)* NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINYS

*(55)*



1.1



1.2

*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 67071–67216 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį*

*(111)* **67071**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1514
*(220)* 2012 08 21
*(181)* 2022 08 21
*(732)* UAB „LIMADA“, Viršuliškių g.40, LT-05112 Vilnius, LT
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 26.13, 27.5, 29.1
*(591)* rožinė, balta.
*(511)*
35 importo ir eksporto agentūros; kainų palyginimo paslaugos; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); maketavimo paslaugos reklamos tikslams; mugių ir parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklama paštu; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių tekstų skelbimas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; savikainos analizė; viešasis reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; audinių ir tekstilės gaminių lovatiesių ir staltiesių, užuolaidų, portjerų, lovos skalbinių ir baltinių, rankšluosčių, nėrinių, siuvinėtų gaminių, kaspinų, juostų, sagų, kabliukų, kilpučių, smeigtukų, adatų, dirbtinių gėlių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse bei žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

---

*(111)* **67072**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 0104
*(220)* 2012 01 18
*(181)* 2022 01 18
*(732)* GRUPP INTERNACIONAL, SA, C/Arquimedes, 1-3, 03203 Elche, Alicante, ES
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**PANAMA JACK**

*(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.

---

*(111)* **67073**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 0582
*(220)* 2012 03 30
*(181)* 2022 03 30
*(732)* VIEŠOJI ĮSTAIGA NAUJOSIOS VILNIOS POLIKLINIKA, V. Sirokomlės g. 8, LT-11200 Vilnius, LT
(540)




*(531)* 26.3, 26.11, 29.1
*(591)* raudona, žalia, pilka.
*(511)*
44 medicinos paslaugos.

---

*(111)* **67074**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 0687
*(220)* 2012 04 17
*(181)* 2022 04 17
*(732)* UAB „VAKARO RASA“, Taikos g. 18, Trakiškio k., LT-38102 Panevėžio r., LT
*(540)*



*(531)* 25.3, 27.1
*(511)*
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

---

*(111)* **67075**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 0826
*(220)* 2012 05 02
*(181)* 2022 05 02
*(732)* VINTAGE WEINKELLER GmbH, August-Horch-Str. 24, D-56812 Cochem, DE
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 6.19, 25.1, 26.2, 29.1
*(591)* geltona, aukso, mėlyna, tamsiai mėlyna, žalia, raudona, oranžinė, pilka, ruda, juoda, balta.
*(511)*
33 svaigieji gėrimai, būtent vynas.

---

*(111)* **67076**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 0827
*(220)* 2012 05 02
*(181)* 2022 05 02
*(732)* VINTAGE WEINKELLER GmbH, August-Horch-Str. 24, D-56812 Cochem, DE
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 3.3, 25.1, 27.1, 29.1
*(591)* aukso, juoda, balta.
*(511)*
33 svaigieji gėrimai, būtent vynas.

---

*(111)* **67077**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 0828
*(220)* 2012 05 02
*(181)* 2022 05 02
*(732)* VINTAGE WEINKELLER GmbH, August-Horch-Str. 24, D-56812 Cochem, DE
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 2.1
*(511)*
33 svaigieji gėrimai, būtent vynas.

---

*(111)* **67078**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 0835
*(220)* 2012 05 03
*(181)* 2022 05 03
*(732)* UAB „YOGIS“, Ateities g. 12, LT-08303 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 26.1, 26.1, 29.1
*(591)* rausva, žalia, mėlyna, balta.
*(511)*
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **67079**
(151) 2013 07 26
(210) 2012 0850
(220) 2012 05 04
(181) 2022 05 04
(732) UAB „AKDENA“, Kovo 11-osios g. 43-77, Grigiškės, LT-27121 Vilnius, LT
(740) UAB „MAGISTRATUS“, Perkūnkiemio g. 45-41, LT-12101, Vilnius, LT
(540)




(531) 4.5, 27.3, 27.5
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai; daržovių salotos; mėsos gaminiai; sultiniai; bulvių traškučiai; kebabai.
30 kava, arbata, kakava ir kavos pakaitalai; ryžiai; tapijoka ir sago kruopos; miltai ir grūdų produktai; duona, pyragas ir konditerijos gaminiai; ledai; cukrus, medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska; garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas; sumuštiniai; mėsėčiai (koldūnai); tortilijos.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **67080**
(151) 2013 07 26
(210) 2012 1106
(220) 2012 06 14
(181) 2022 06 14
(732) ZENTIVA GROUP, AS, U kabelovny 130, 102 37 Dolni Mecholupy, Prague 10, CZ
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

**OLHYTAN**

(511)
5 farmacijos preparatai; farmaciniai preparatai žmonių reikmėms.

---

(111) **67081**
(151) 2013 07 26
(210) 2012 1108
(220) 2012 06 14
(181) 2022 06 14
(732) ZENTIVA GROUP, AS, U kabelovny 130, 102 37 Dolni Mecholupy, Prague 10, CZ
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

**OLCUR**

(511)
5 farmacijos preparatai; farmaciniai preparatai žmonių reikmėms.

---

(111) **67082**
(151) 2013 07 26
(210) 2012 1125
(220) 2012 06 15
(181) 2022 06 15
(732) UAB „BALTIJOS ENZIMAI“, Žemaitės g. 26, LT-03201 Vilnius, LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Ią „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

**BIOGROM**

(511)
31 grūdai ir žemės ūkio, sodo ir miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos; gyvi augalai ir gėlės; pašarai; salyklas.

---

(111) **67083**
(151) 2013 07 26
(210) 2012 1138
(220) 2012 06 18
(181) 2022 06 18
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „ŽEMAITIJOS PIENAS“, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

**Atgal į gamtą**

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

*(111)* **67084**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1139
*(220)* 2012 06 18
*(181)* 2022 06 18
*(732)* AKCINĖ BENDROVĖ „ŽEMAITIJOS PIENAS“, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
*(740)* Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 5.3, 9.1, 25.1, 29.1
*(591)* žalia, balta.
*(511)*
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

*(111)* **67085**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1140
*(220)* 2012 06 18
*(181)* 2022 06 18
*(732)* AKCINĖ BENDROVĖ „ŽEMAITIJOS PIENAS“, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
*(740)* Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**Pakvaišę dėl kokybės**

*(511)*
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

*(111)* **67086**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1141
*(220)* 2012 06 18
*(181)* 2022 06 18
*(732)* AKCINĖ BENDROVĖ „ŽEMAITIJOS PIENAS“, Sedos g. 35, LT-87101 Telšiai, LT
*(740)* Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**Sveikai mąstantiems**

*(511)*
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

*(111)* **67087**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1149
*(220)* 2012 06 20
*(181)* 2022 06 20
*(732)* UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ASKOLDAS“, Naujoji Uosto g. 11, LT-92121 Klaipėda, LT
*(540)*




*(531)* 26.4, 26.11, 27.1, 27.5, 29.1
*(591)* mėlyna, balta.
*(511)*
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; algalapių parengimas; artistų verslo vadyba; biuro mašinų ir įrengimų nuoma; buhalterinė apskaita; dokumentų dauginimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; ekonominis prognozavimas; fotokopijavimas; fotokopijavimo mašinų nuoma; importo ir eksporto agentūros; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kainų palyginimo paslaugos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); komercinės informacijos agentūros; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; laikraščių užsakymas (kitiems); madų šou rengimas pardavimo skatinimo reikmėms; maketavimo paslaugos reklamos tikslams; modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); mokesčių apskaičiavimas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); naujienų apžvalgų paslaugos; nuomonių tyrimas; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; paslaugų nuoma (verslo pagalba); pavyzdžių platinimas; perrašinėjimas; personalo komplektavimas; personalo vadybos konsultacijos; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; radijo reklama;

reklama paštu; reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių filmų gamyba; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų rašymas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos pristatymas paštu; reklamos vietų nuoma; rėmėjų paieška; rinkodara; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; samdos agentūros; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; sąskaitų tikrinimas (revizija); sąskaitų-faktūrų išrašymas; savikainos analizė; sekretoriavimas; skelbimų klijavimas; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; spausdinimas (mašinėle); statistinių duomenų rinkimas; stenografavimas; trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; tekstų dorojimas; telefoniniai atsakymai (kai abonentas nepasiekiamas); telekomunikacinių paslaugų užsakymas (kitiems); telerinkodaros paslaugos; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo patikrinimai; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadyba (sportininkams); verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; verslo vadybos pagalba; verslo vadybos patarėjų paslaugos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; viešbučių verslo vadyba; visuomenės informavimas.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas; arklių nuoma; atliekų išvežimas ir laikymas; autobusų transportas; automobilių nuoma; automobilių statymas; automobilių stovėjimo vietų nuoma; automobilių transportas; baldų vežimas; ekskursijos (turistinės); elektros energijos paskirstymas; energijos paskirstymas; fizinis elektroninių duomenų ar dokumentų saugojimas; frachtavimas; frachtavimas (krovinių vežimas laivais); gabenimas baržomis; garažų nuoma; geležinkelio keleivinių vagonų nuoma; geležinkelio platformų nuoma; geležinkelių transportas; gėlių pristatymas; informacija apie kelių eismą; informacija apie sandėliavimą; informacija apie vežimą; iškylos valtimis; išpilstymo į butelius paslaugos; jūrų kelionių rengimas; jūrų transportas; keleivių vežiojimas; keliautojų lydėjimas; kelionių rengimas; kelionių užsakymai; keltų transportas; krovinių ekspedijavimas; krovinių iškrovimas; krovinių nešiojimas; krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių vežimo tarpininkavimas; kurjerių paslaugos (pranešimai ar prekės); laikraščių pristatymas; laivų gelbėjimas; laivų nuvilkimas nuo seklumos; laivų pakrovimas ar iškrovimas; laivų tarpininkavimas; ledlaužių paslaugos; lenktyninių automobilių nuoma; ligonių vežiojimo kėdžių nuoma; narų aprangos nuoma; narų varpų nuoma; nuskendusio turto gelbėjimas; orlaivių nuoma; oro transportas; pagalba sugedus transporto priemonei (vilkimas); palydovų paleidimas kitiems; pašto frankavimas; perkraustymo paslaugos; pervežimų lichteriais paslaugos; pilotavimas; pranešimų pristatymas (laiškų, telegramų); prekių pakavimas; prekių pristatymas; prekių pristatymas paštu; prekių saugojimas; prekių vyniojimas; sandėliavimas; sandėlių konteinerių nuoma; sandėlių nuoma; sanitarinis transportas; saugus vertybių gabenimas; siuntinių pristatymas; šaldiklių nuoma; šaldytuvų nuoma; šarvuotųjų automobilių transportas; šiukšlių išvežimas ir laikymas; šliuzo vartų valdymas; šliuzo vartų valdymas; taksi transportas; tramvajų transportas; transporto gelbėjimas; transporto logistika; transporto priemonių nuoma; transporto priemonių stogo bagažinių nuoma; transporto tarpininkavimas; turistinių autobusų nuoma; turistų lydėjimas; turistų vežiojimas; turto gelbėjimas; upių transportas; užšaldyto maisto šaldytuvų nuoma; vairuotojo (samdomo) paslaugos; valčių nuoma; valčių sandėliavimas; vamzdynų transportas; vandens paskirstymas; vandens tiekimas; vandens transportas; vežimas; vežimas kinkomuoju transportu; vežimo užsakymas; vežiojimų užsakymas; vietų užsakymas (kelionėms); vilkimas.

---

*(111)* **67088**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1251
*(220)* 2012 07 09
*(181)* 2022 07 09
*(732)* KI KUPONGINLOESEN AB, Liljeholmsstranden 3, 173 83 Stokholmas, SE
*(540)*




*(531)* 27.1
*(511)*

35 nuomonių tyrimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); fotokopijavimas; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; reklaminių skelbimų platinimas; rinkos nagrinėjimas; rinkodara; visuomenės informavimas; rinkotyra; statistinių duomenų rinkimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių rodymas; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; pavyzdžių platinimas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; telekomunikacinių paslaugų užsakymas (kitiems).

36 kredito agentūros; finansavimo paslaugos; pinigų keitimas; banko operacijos; elektroninis pinigų pervedimas; elektroninis lėšų pervedimas; vertybinių popierių išleidimas; finansinės konsultacijos.

---

*(111)* **67089**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1262
*(220)* 2012 07 10
*(181)* 2022 07 10
*(732)* UAB „STILMINTA“, Didžioji vandens g. 20, LT-91249 Klaipėda, LT
*(740)* Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, Laisvės al. 101A - 105, LT-44291 Kaunas, LT
*(540)*




*(531)* 26.4, 26.11, 27.1, 29.1
*(591)* balta, raudona, juoda.
*(511)*
44 žmonių higieninė ir grožio priežiūra; grožio salonai, kirpyklos, manikiūras, masažas; pirtys; soliariumų paslaugos; tatuiravimas; vizažistų paslaugos.

---

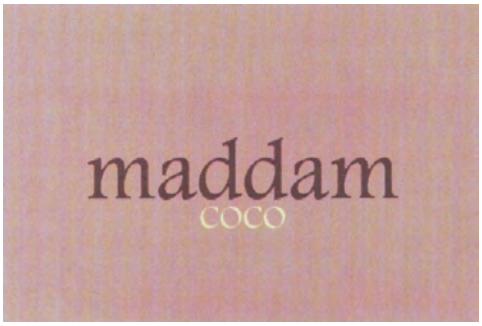
*(111)* **67090**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1263
*(220)* 2012 07 10
*(181)* 2022 07 10
*(732)* UAB „PIKANTIŠKAS MAISTAS“, Bazilijonų g. 6, LT-01304 Vilnius, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**7 Fridays**

*(511)*
41 pobūvių rengimas, poilsio ir pramogų renginiai, informacija apie poilsio ir pramogų renginius, poilsio ir pramogų vietų paslaugos, pramoginių rodinių (šou) kūrimas, pramogos, pramogų informacija, pramogų paviljonų paslaugos, karaokės paslaugų parūpinimas, pasilinksminimai, klubų paslaugos (pramogos ar švietimas), koncertų rengimas ir vedimas, šokių vakarų rengimas, kongresų rengimas ir vedimas, miuzikholai.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas; apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); aprūpinimas maistu ir gėrimais; apšvietimo priemonių nuoma (ne teatrui ar televizijos studijoms); barų paslaugos; geriamojo vandens dalytuvų nuoma; gyvūnų pensionai; kavinės; kavos barai; kėdžių, stalų, staltiesių, stiklo dirbinių nuoma; kilnojamųjų statinių nuoma; laikino būsto parūpinimas; lopšeliai; maisto gaminimo (virimo, kepimo) aparatų nuoma; moteliai; palapinių nuoma; pensionai (apstatyti kambariai ir maitinimas); pensionų rezervavimas; poilsio stovyklaviečių paslaugos; restoranai; savitarnos restoranai; senelių namai; susitikimo patalpų nuoma; trumpa patalpų nuoma; trumpo poilsio stovyklų paslaugos (nuomojamos patalpos); turizmo bazės; užkandinės; valgyklos; viešbučiai; viešbučių rezervavimas.

---

*(111)* **67091**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1265
*(220)* 2012 07 10
*(181)* 2022 07 10
*(732)* VIEŠOJI ĮSTAIGA „IDĖJŲ SEKTORIUS“, Žiedų skg. 6A-6, 91227 Klaipėda, LT
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 27.5, 29.1
*(591)* rusva, ruda, gelsva.
*(511)*
44 kirpyklos, grožio salonai.

---

*(111)* **67092**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1267
*(220)* 2012 07 10
*(181)* 2022 07 10
*(732)* WARSZAWSKIE ZAKLADY FARMACEUTYCZNE „POLFA“ SPOLKA AKCYJNA, ul. Karolkowa 22/24, 01-207 Warszawa, PL
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

*(540)*

**TRASLAN**

*(511)*

5 farmaciniai preparatai (akių lašų pavidalo).

---

*(111)* **67093**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1268
*(220)* 2012 07 10
*(181)* 2022 07 10
*(732)* WARSZAWSKIE ZAKLADY FARMACEUTYCZNE „POLFA“ SPOLKA AKCYJNA, ul. Karolkowa 22/24, 01-207 Warszawa, PL
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(540)*

**DAHAL**

*(511)*

5 farmaciniai preparatai.

---

*(111)* **67094**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1269
*(220)* 2012 07 10
*(181)* 2022 07 10
*(732)* WARSZAWSKIE ZAKLADY FARMACEUTYCZNE „POLFA“ SPOLKA AKCYJNA, ul. Karolkowa 22/24, 01-207 Warszawa, PL
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(540)*

**NODO-PROST**

*(511)*

5 farmaciniai preparatai.

---

*(111)* **67095**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1270
*(220)* 2012 07 10
*(181)* 2022 07 10
*(732)* WARSZAWSKIE ZAKLADY FARMACEUTYCZNE „POLFA“ SPOLKA AKCYJNA, ul. Karolkowa 22/24, 01-207 Warszawa, PL
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(540)*

**LEMAT**

*(511)*

5 farmaciniai preparatai.

---

*(111)* **67096**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1271
*(220)* 2012 07 10
*(181)* 2022 07 10
*(732)* WARSZAWSKIE ZAKLADY FARMACEUTYCZNE „POLFA“ SPOLKA AKCYJNA, ul. Karolkowa 22/24, 01-207 Warszawa, PL
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(540)*

**EMRAL**

*(511)*

5 farmaciniai preparatai.

---

*(111)* **67097**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1273
*(220)* 2012 07 11
*(181)* 2022 07 11
*(732)* UAB „BELTURAS“, Naikupės g. 21-1, LT-93205 Klaipėda, LT
*(540)*




*(531)* 2.3, 27.5, 29.1
*(591)* juoda, rožinė, šviesiai rožinė.
*(511)*

14 amuletai (juvelyriniai dirbiniai), apyrankės (juvelyriniai dirbiniai), auskarai, batų puošmenos (brangiųjų metalų), brangenybių dėklai, brangenybių dėžutės, dėžutės (brangiųjų metalų), laikrodžių dirželiai, dramblio kaulas (papuošalai), gagato papuošalai, gintaro juvelyriniai dirbiniai, grandinėlės (juvelyriniai dirbiniai), juvelyriniai dirbiniai, juvelyriniai niekučiai, karoliai (juvelyriniai dirbiniai), karoliai (presuoto gintaro), karuliai (juvelyriniai dirbiniai), kluazonė (juvelyriniai dirbiniai), medalionai (juvelyriniai dirbiniai), meno dirbiniai (brangiųjų metalų), papuošalai (juvelyriniai dirbiniai), perlų juvelyriniai dirbiniai, pusbrangiai akmenys, rankiniai laikrodžiai,

rankogalių sąsagos, sagės (juvelyriniai dirbiniai), sagės (papuošalai), sidabriniai papuošalai, skrybėlių papuošalai (brangiųjų metalų), smeigtukai (juvelyriniai dirbiniai), kaklaraiščių smeigtukai, smeigtukai (papuošalai), strazai (dirbtiniai brangakmeniai), strazai (drabužių puošmenos iš dirbtinių brangakmenių), žiedai (juvelyriniai dirbiniai).

18 odiniai diržai, kelioninės skrynelės, kelioniniai komplektai (odos gaminiai), kelioniniai krepšiai, kelionmaišiai, kišeninės piniginės, krepšeliai (maišeliai) pirkiniams, paplūdimio krepšeliai, odiniai krepšeliai (maišeliai) pakavimui, sportiniai krepšiai, kuprinės, lagaminai, maži lagaminai, plokšti lagaminai (diplomatai), kelioniniai drabužių maišai, nešynės vaikams, piniginės, odinės raktinės, rankinukai, regztukai (pirkiniams), kišeninės tualetinės reikmeninės (tuščios), sakvojažai, skėčiai, vizitinių kortelių įdėklai.

25 apatiniai baltiniai, apatiniai marškiniai, drabužių apykaklės, ausinės (drabužiai), baltiniai (apranga), batai, beretės, blauzdinės (getrai), boa (moteriški šalikai), chalatai, vonios chalatai, didelės spalvotos skarelės (kaklaskarės), drabužių diržai, kelnių diržai, diržinės piniginės (apranga), drabužiai, apranga, odiniai drabužiai, odos pakaitalų drabužiai, galvos apdangalai, gatavi drabužiai, kailinės mantijos, kailinės pelerinos, kailiniai (drabužiai), kaklaraiščiai, kaspinai (plaukams) (drabužiai), kelnaitės, kelnės, kepurės, kojinės, kombinezonai (drabužiai), korsetai, korsetai (apatiniai), kostiumai, maskarado kostiumai, maudymosi kostiumai, kumštinės pirštinės, liemenėlės, liemenės, marškinėliai, marškiniai, maudymosi kelnaitės, maudymosi kepuraitės, megzti drabužiai, megztiniai, mitros (kepurės), movos (drabužiai), naktiniai drabužiai, nėrinių skaros, nuimamosios apykaklės, palaidinės, paltai, pėdkelnės, pasijoniai, pelerinos, petnešos, pirštinės (drabužiai), pižamos, prijuostės (drabužiai), rankogaliai (drabužiai), puskojinės, sariai (Indijos moterų rūbai), sijonai, skaros (gaubiamos ant pečių), skrybėlės, suknelės, šalikai, šydai (drabužiai), šliurės, švarkai, striukės, trikotažo gaminiai, viršutiniai drabužiai.

---

*(111)* **67098**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1274
*(220)* 2012 07 12
*(181)* 2022 07 12
*(732)* LIETUVOS ENDODONTOLOGŲ DRAUGIJA, Žalgirio g. 115, LT-08217 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 26.4, 26.4, 29.1
*(591)* tamsiai mėlyna, balta.
*(511)*

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; algalapių parengimas; artistų verslo vadyba; biuro mašinų ir įrengimų nuoma; buhalterinė apskaita; dokumentų dauginimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; ekonominis prognozavimas; fotokopijavimas; fotokopijavimo mašinų nuoma; importo ir eksporto agentūros; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kainų palyginimo paslaugos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); komercinės informacijos agentūros; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; laikraščių užsakymas (kitiems); madų šou rengimas pardavimo skatinimo reikmėms; maketavimo paslaugos reklamos tikslams; modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); mokesčių apskaičiavimas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); naujienų apžvalgų paslaugos; nuomonių tyrimas; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; paslaugų nuoma (verslo pagalba); pavyzdžių platinimas; perrašinėjimas; personalo komplektavimas; personalo vadybos konsultacijos; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; radijo reklama; reklama paštu; reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių filmų gamyba; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų rašymas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos pristatymas paštu; reklamos vietų nuoma; rėmėjų paieška; rinkodara; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; samdos agentūros; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; sąskaitų tikrinimas (revizija); sąskaitų-faktūrų išrašymas; savikainos analizė; sekretoriavimas; skelbimų klijavimas; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; spausdinimas (mašinėle); statistinių duomenų rinkimas; stenografavimas; trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; tekstų dorojimas; telefoniniai atsakymai (kai abonentas nepasiekiamas); telekomunikacinių paslaugų užsakymas (kitiems); telerinkodaros paslaugos; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo patikrinimai; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadyba (sportininkams); verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; verslo vadybos pagalba; verslo vadybos patarėjų paslaugos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis

reklamavimas kompiuterių tinkle; viešbučių verslo vadyba; visuomenės informavimas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; abonementinės bibliotekos; akademijos (mokymas); asmeninių trenerių paslaugos (kūno rengybos treniruotės); atrakcionų parkai; bilietų agentūrų paslaugos (pramogos); cirkai; dekoracijų nuoma; diskotekų paslaugos; diskotekų vedėjų paslaugos; egzaminavimas; elektroninė darbalaukinė leidyba; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); estrados artistų paslaugos; filmų kūrimas (išskyrus reklaminius); fizinis lavinimas; fotografavimas; fotoreportažų rengimas; gamybinė praktika (parodomoji); garso aparatūros nuoma; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; gestų kalbos vertimas; gimnastikos mokymas; gyvūnų dresavimas; golfo paslaugos; grožio konkursų rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; instruktavimas; internatinės mokyklos; įrašų studijų paslaugos; kaligrafijos paslaugos; karaokės paslaugų parūpinimas; kasetinių vaizdo magnetofonų nuoma; kilnojamosios bibliotekos; kinematografijos reikmenų ir kino projektorių nuoma; kino filmų demonstravimas; kino filmų nuoma; kino juostų nuoma; kino studijos; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; kolokviumų rengimas ir vedimas; koncertų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; kūno rengybos treniruočių vedimas; lošimai; lošimo namų (kazino) paslaugos; loterijų rengimas; madų šou rengimas (pramogų reikmėms); mikrofilmavimas; miuzikholai; modelių parinkimas dailininkams; mokymas; mokymas (mažos grupės ar vieno asmens); muziejų aprūpinimas eksponavimo reikmenimis; muzikos komponavimo paslaugos; muzikos kūrimas; naktiniai klubai; ne reklaminių tekstų rašymas; neakivaizdinis mokymas; orkestrų paslaugos; pasilinksminimai; pobūvių rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; poilsio stovyklų paslaugos (pramoginių); povandeninio plaukiojimo reikmenų nuoma; praktinis mokymas (parodomasis); pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; pramoginių rodinių (šou) rengimas; pramogos; pramogų informacija; pramogų paviljonų paslaugos; profesijos pasirinkimo konsultacijos; profesinis mokymas ir rengimas; profesinis perkvalifikavimas; radijo ir televizijos imtuvų nuoma; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; religinis švietimas; reporterių paslaugos; scenaristų paslaugos; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; sporto aikščių nuoma; sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones); sporto renginių rengimas; sporto stovyklų paslaugos; sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas; sporto varžybų rengimas; stadionų įrenginių nuoma; subtitravimas; sveikatos klubų paslaugos (sveikatinimas ir kūno rengybos treniruotės); šokių vakarų rengimas; švietimo informacija; švietimo paslaugos; teatro dekoracijų nuoma; teatro spektakliai; tekstų maketavimo paslaugos (ne reklaminių tekstų); tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos ar teatro studijų apšvietimo priemonių nuoma; televizijos ir radijo imtuvų nuoma; televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos pramoginės laidos; teniso kortų nuoma; tiesioginių laidų rengimas; ugdomasis vadovavimas (mokymas); vaikų darželiai; vaizdajuosčių (videokasečių) nuoma; vaizdajuosčių įrašymas; vaizdajuosčių redagavimas; vaizdo filmų demonstravimas; vertėjų žodžiu paslaugos; vertimai; videofilmų gamyba; videokamerų nuoma; vietų užsakymas spektakliams; zoologijos sodų paslaugos; žaidimų įrangos nuoma; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; žaislų nuoma.

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos; akušerinės paslaugos; akvakultūros paslaugos; apsėklinimo paslaugos; apvaisinimo in vitro paslaugos; aromaterapijos paslaugos; chiropraktika; daigynai; daržininkystė; farmacininkų konsultacijos; fizioterapija; gėlių aranžavimas; gydymo paslaugos; gyvulių auginimas; gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; globos namai; grožio salonai; kambarinių gyvūnėlių higieninė ir grožio priežiūra; kenkėjų naikinimas (žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje); kirpyklos; kraujo perpylimo stotys; ligoninės; manikiūras; masažas; medicininės įrangos nuoma; medicinos klinikų paslaugos; medicinos pagalba; medžių genėjimas (stačių); medžių sodinimas taršos anglies dioksidu mažinimui; odontologijos paslaugos; optikų paslaugos; parkų ir sodų planavimas; piktžolių naikinimas; plastinė chirurgija; plaukų persodinimas; psichologų paslaugos; reabilitacijos įstaigos; receptų išrašymo farmacininkų paslaugos; sanatorijos; sanitarinių įrenginių nuoma; saunų paslaugos; sergančiųjų priklausomybės ligomis reabilitacija; slaugymas (medicininis); slaugos namai; sodininkystė; sodų ir parkų projektavimas; soliariumų paslaugos; sveikatingumo centrai; sveikatingumo centrų paslaugos; sveikatos priežiūra; sveikstančiųjų slaugos namai; tatuiravimas; telemedicinos paslaugos; trąšų ir kitų žemės ūkio chemikalų barstymas iš oro ir nuo žemės; turkiškos pirtys; vainikų pynimas; vejų priežiūra; veterinarijos pagalba; viešosios pirtys higienos reikmėms; vizažistų paslaugos; žemės ūkio įrenginių nuoma.

*(523)* LITHUANIAN

---

*(111)* **67099**

*(151)* 2013 07 26

*(210)* 2012 1275

*(220)* 2012 07 12

*(181)* 2022 07 12

*(732)* LIETUVOS ENDODONTOLOGŲ DRAUGIJA, Žalgirio g. 115, LT-08217 Vilnius, LT

*(540)*




*(531)* 26.4, 26.4, 29.1

*(591)* balta, tamsiai mėlyna

*(511)*

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; algalapių parengimas; artistų verslo vadyba; biuro mašinų ir įrengimų nuoma; buhalterinė apskaita; dokumentų dauginimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; ekonominis prognozavimas; fotokopijavimas; fotokopijavimo mašinų nuoma; importo ir eksporto agentūros; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kainų palyginimo paslaugos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); komercinės informacijos agentūros; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; laikraščių užsakymas (kitiems); madų šou rengimas pardavimo skatinimo reikmėms; maketavimo paslaugos reklamos tikslams; modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); mokesčių apskaičiavimas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); naujienų apžvalgų paslaugos; nuomonių tyrimas; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; paslaugų nuoma (verslo pagalba); pavyzdžių platinimas; perrašinėjimas; personalo komplektavimas; personalo vadybos konsultacijos; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; radijo reklama; reklama paštu; reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių filmų gamyba; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų rašymas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos pristatymas paštu; reklamos vietų nuoma; rėmėjų paieška; rinkodara; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; samdos agentūros; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; sąskaitų tikrinimas (revizija); sąskaitų-faktūrų išrašymas; savikainos analizė; sekretoriavimas; skelbimų klijavimas; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; spausdinimas (mašinėle); statistinių duomenų rinkimas; stenografavimas; trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; tekstų dorojimas; telefoniniai atsakymai (kai abonentas nepasiekiamas); telekomunikacinių paslaugų užsakymas (kitiems); telerinkodaros paslaugos; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo patikrinimai; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadyba (sportininkams); verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; verslo vadybos pagalba; verslo vadybos patarėjų paslaugos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; viešbučių verslo vadyba; visuomenės informavimas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; abonementinės bibliotekos; akademijos (mokymas); asmeninių trenerių paslaugos (kūno rengybos treniruotės); atrakcionų parkai; bilietų agentūrų paslaugos (pramogos); cirkai; dekoracijų nuoma; diskotekų paslaugos; diskotekų vedėjų paslaugos; egzaminavimas; elektroninė darbalaukinė leidyba; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); estrados artistų paslaugos; filmų kūrimas (išskyrus reklaminius); fizinis lavinimas; fotografavimas; fotoreportažų rengimas; gamybinė praktika (parodomoji); garso aparatūros nuoma; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; gestų kalbos vertimas; gimnastikos mokymas; gyvūnų dresavimas; golfo paslaugos; grožio konkursų rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; instruktavimas; internatinės mokyklos; įrašų studijų paslaugos; kaligrafijos paslaugos; karaokės paslaugų parūpinimas; kasetinių vaizdo magnetofonų nuoma; kilnojamosios bibliotekos; kinematografijos reikmenų ir kino projektorių nuoma; kino filmų demonstravimas; kino filmų nuoma; kino juostų nuoma; kino studijos; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; kolokviumų rengimas ir vedimas; koncertų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; kūno rengybos treniruočių vedimas; lošimai; lošimo namų (kazino) paslaugos; loterijų rengimas; madų šou rengimas (pramogų reikmėms); mikrofilmavimas; miuzikholai; modelių parinkimas dailininkams; mokymas; mokymas (mažos grupės ar vieno asmens); muziejų aprūpinimas eksponavimo reikmenimis; muzikos komponavimo paslaugos; muzikos kūrimas; naktiniai klubai; ne reklaminių tekstų rašymas; neakivaizdinis mokymas; orkestrų paslaugos; pasilinksminimai; pobūvių rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; poilsio stovyklų paslaugos (pramoginių); povandeninio plaukiojimo reikmenų nuoma; praktinis mokymas (parodomasis); pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; pramoginių rodinių (šou) rengimas; pramogos; pramogų informacija; pramogų paviljonų paslaugos; profesijos pasirinkimo konsultacijos; profesinis mokymas ir rengimas; profesinis perkvalifikavimas; radijo ir televizijos imtuvų nuoma; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; religinis švietimas; reporterių paslaugos;

scenaristų paslaugos; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; sporto aikščių nuoma; sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones); sporto renginių rengimas; sporto stovyklų paslaugos; sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas; sporto varžybų rengimas; stadionų įrenginių nuoma; subtitravimas; sveikatos klubų paslaugos (sveikatinimas ir kūno rengybos treniruotės); šokių vakarų rengimas; švietimo informacija; švietimo paslaugos; teatro dekoracijų nuoma; teatro spektakliai; tekstų maketavimo paslaugos (ne reklaminių tekstų); tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos ar teatro studijų apšvietimo priemonių nuoma; televizijos ir radijo imtuvų nuoma; televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos pramoginės laidos; teniso kortų nuoma; tiesioginių laidų rengimas; ugdomasis vadovavimas (mokymas); vaikų darželiai; vaizdajuosčių (videokasečių) nuoma; vaizdajuosčių įrašymas; vaizdajuosčių redagavimas; vaizdo filmų demonstravimas; vertėjų žodžiu paslaugos; vertimai; videofilmų gamyba; videokamerų nuoma; vietų užsakymas spektakliams; zoologijos sodų paslaugos; žaidimų įrangos nuoma; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; žaislų nuoma.

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos; akušerinės paslaugos; akvakultūros paslaugos; apsėklinimo paslaugos; apvaisinimo in vitro paslaugos; aromaterapijos paslaugos; chiropraktika; daigynai; daržininkystė; farmacininkų konsultacijos; fizioterapija; gėlių aranžavimas; gydymo paslaugos; gyvulių auginimas; gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; globos namai; grožio salonai; kambarinių gyvūnėlių higieninė ir grožio priežiūra; kenkėjų naikinimas (žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje); kirpyklos; kraujo perpylimo stotys; ligoninės; manikiūras; masažas; medicininės įrangos nuoma; medicinos klinikų paslaugos; medicinos pagalba; medžių genėjimas (stačių); medžių sodinimas taršos anglies dioksidu mažinimui; odontologijos paslaugos; optikų paslaugos; parkų ir sodų planavimas; piktžolių naikinimas; plastinė chirurgija; plaukų persodinimas; psichologų paslaugos; reabilitacijos įstaigos; receptų išrašymo farmacininkų paslaugos; sanatorijos; sanitarinių įrengimų nuoma; saunų paslaugos; sergančiųjų priklausomybės ligomis reabilitacija; slaugymas (medicininis); slaugos namai; sodininkystė; sodų ir parkų projektavimas; soliariumų paslaugos; sveikatingumo centrai; sveikatingumo centrų paslaugos; sveikatos priežiūra; sveikstančiųjų slaugos namai; tatuiravimas; telemedicinos paslaugos; trąšų ir kitų žemės ūkio chemikalų barstymas iš oro ir nuo žemės; turkiškos pirtys; vainikų pynimas; vejų priežiūra; veterinarijos pagalba; viešosios pirtys higienos reikmėms; vizažistų paslaugos; žemės ūkio įrenginių nuoma.

*(523)*LIETUVOS

---

*(111)* **67100**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1277
*(220)* 2012 07 12
*(181)* 2022 07 12
*(732)* AB „VILKYŠKIŲ PIENINĖ“, Vilkyškių mstl., LT-99254 Pagėgių sav., LT
*(740)* Lina Meškauskienė, 60, Advokatės Meškauskienės kontora, Vytauto g. 12, LT-08118 Vilnius, LT
*(540)*

**SKALVIJA**

*(511)*

29 sūris, pienas ir pieno produktai.

---

*(111)* **67101**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1279
*(220)* 2012 07 12
*(181)* 2022 07 12
*(732)* MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**ELOBABY**

*(511)*

3 odos priežiūros preparatai (ne medicinos reikmėms).
5 odos priežiūros preparatai (medicinos reikmėms).

---

*(111)* **67102**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1282
*(220)* 2012 07 12
*(181)* 2022 07 12
*(732)* UAB „TIGER SHOP“, Gedimino pr. 20/1, Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 27.5
*(511)*

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse.

---

*(111)* **67103**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1283
*(220)* 2012 07 12
*(181)* 2022 07 12
*(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)*

**DIDŽIOS ŠALIES ALUS**

*(511)*

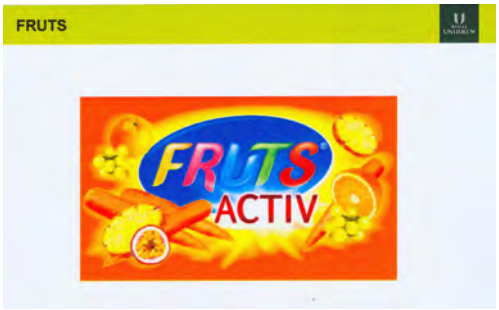
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių, būtent maisto produktų, svaigiųjų ir gaiviųjų gėrimų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; abonementinės bibliotekos; akademijos (mokymas); asmeninių trenerių paslaugos (kūno rengybos treniruotės); atrakcionų parkai; bilietų agentūrų paslaugos (pramogos); cirkai; dekoracijų nuoma; diskotekų paslaugos; diskotekų vedėjų paslaugos; egzaminavimas; elektroninė darbalaukinė leidyba; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); estrados artistų paslaugos; filmų kūrimas (išskyrus reklaminius); fizinis lavinimas; fotografavimas; fotoreportažų rengimas; gamybinė praktika (parodomoji); garso aparatūros nuoma; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; gestų kalbos vertimas; gimnastikos mokymas; gyvūnų dresavimas; golfo paslaugos; grožio konkursų rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; instruktavimas; internatinės mokyklos; įrašų studijų paslaugos; kaligrafijos paslaugos; karaokės paslaugų parūpinimas; kasetinių vaizdo magnetofonų nuoma; kilnojamosios bibliotekos; kinematografijos reikmenų ir kino projektorių nuoma; kino filmų demonstravimas; kino filmų nuoma; kino juostų nuoma; kino studijos; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; kolokviumų rengimas ir vedimas; koncertų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; kūno rengybos treniruočių vedimas; lošimai; lošimo namų (kazino) paslaugos; loterijų rengimas; madų šou rengimas (pramogų reikmėms); mikrofilmavimas; miuzikholai; modelių parinkimas dailininkams; mokymas; mokymas (mažos grupės ar vieno asmens); muziejų aprūpinimas eksponavimo reikmenimis; muzikos komponavimo paslaugos; muzikos kūrimas; naktiniai klubai; ne reklaminių tekstų rašymas; neakivaizdinis mokymas; orkestrų paslaugos; pasilinksminimai; pobūvių rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; poilsio stovyklų paslaugos (pramoginių); povandeninio plaukiojimo reikmenų nuoma; praktinis mokymas (parodomasis); pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; pramoginių rodinių (šou) rengimas; pramogos; pramogų informacija; pramogų paviljonų paslaugos; profesijos pasirinkimo konsultacijos; profesinis mokymas ir rengimas; profesinis perkvalifikavimas; radijo ir televizijos imtuvų nuoma; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; religinis švietimas; reporterių paslaugos; scenaristų paslaugos; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; sporto aikščių nuoma; sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones); sporto renginių rengimas; sporto stovyklų paslaugos; sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas; sporto varžybų rengimas; stadionų įrenginių nuoma; subtitravimas; sveikatos klubų paslaugos (sveikatinimas ir kūno rengybos treniruotės); šokių vakarų rengimas; švietimo informacija; švietimo paslaugos; teatro dekoracijų nuoma; teatro spektakliai; tekstų maketavimo paslaugos (ne reklaminių tekstų); tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos ar teatro studijų apšvietimo priemonių nuoma; televizijos ir radijo imtuvų nuoma; televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos pramoginės laidos; teniso kortų nuoma; tiesioginių laidų rengimas; ugdomasis vadovavimas (mokymas); vaikų darželiai; vaizdajuosčių (videokasečių) nuoma; vaizdajuosčių įrašymas; vaizdajuosčių redagavimas; vaizdo filmų demonstravimas; vertėjų žodžiu paslaugos; vertimai; videofilmų gamyba; videokamerų nuoma; vietų užsakymas spektakliams; zoologijos sodų paslaugos; žaidimų įrangos nuoma; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; žaislų nuoma.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos.

---

*(111)* **67104**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1286
*(220)* 2012 07 13
*(181)* 2022 07 13
*(732)* CIDO GRUPA, SIA, Ostas iela 4, LV-1034 Riga, LV
*(740)* Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 5.7, 25.1, 26.1, 26.11, 29.1
*(526)* ROYAL UNIBREW
*(591)* žalia, oranžinė, raudona, geltona, mėlyna, žydra, žalsva, balta, pilka.
*(511)*

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji

gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai; alaus misa; alus; apynių ekstraktai (alui daryti); daržovių sultys (gėrimai); esencijos (gėrimams gaminti); gaivieji alavijų gėrimai; gaivieji aperityvai; gaivieji gėrimai; gaivieji kokteiliai; gaivieji medaus gėrimai; gaivieji vaisių ekstraktai; gaivieji vaisių sulčių gėrimai; gazuotas vanduo; gazuoto vandens gaminimo preparatai; gazuotų gėrimų gaminimo milteliai; gazuotų gėrimų gaminimo pastilės; geriamas vanduo (buteliuose); gėrimų gaminimo preparatai; gira (gaivusis gėrimas); imbierinis alus; išrūgų gėrimai; izotoniniai (netonizuojantys) gėrimai; ličio vanduo (gaivusis gėrimas su ličio druskomis); likerių gaminimo preparatai; limonadai; migdolų pienas (gėrimas); mineralinio vandens gaminimo preparatai; mineralinis vanduo (gėrimas); misa; oršadas (migdolų pieno gėrimas); pomidorų sultys (gėrimas); salyklinė misa; salyklinis alus; sarsaparylius (gaivusis gėrimas); selteris; sidras (gaivieji gėrimai); sirupai (gėrimams); sirupai (limonadui); sodos vanduo; šerbetas (gėrimas); tiršti vaisių kokteiliai; vaisių nektarai (gaivieji); vaisių sultys; vandenys (gėrimai); vynuogių misa (nefermentuota); žemės riešutų pienas (gaivusis gėrimas).

---

*(111)* **67105**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1287
*(220)* 2012 07 13
*(181)* 2022 07 13
*(732)* CIDO GRUPA, SIA, Ostas iela 4, LV-1034 Riga, LV
*(740)* Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
*(540)*



*(531)* 3.1, 9.3, 29.1
*(591)* juoda, ruda, rusva, balta.
*(511)*

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai; alaus misa; alus; apynių ekstraktai (alui daryti); daržovių sultys (gėrimai); esencijos (gėrimams gaminti); gaivieji alavijų gėrimai; gaivieji aperityvai; gaivieji gėrimai; gaivieji kokteiliai; gaivieji medaus gėrimai; gaivieji vaisių ekstraktai; gaivieji vaisių sulčių gėrimai; gazuotas vanduo; gazuoto vandens gaminimo preparatai; gazuotų gėrimų gaminimo milteliai; gazuotų gėrimų gaminimo pastilės; geriamas vanduo (buteliuose); gėrimų gaminimo preparatai; gira (gaivusis gėrimas); imbierinis alus; išrūgų gėrimai; izotoniniai (netonizuojantys) gėrimai; ličio vanduo (gaivusis gėrimas su ličio druskomis); likerių gaminimo preparatai; limonadai; migdolų pienas (gėrimas); mineralinio vandens gaminimo preparatai; mineralinis vanduo (gėrimas); misa; oršadas (migdolų pieno gėrimas); pomidorų sultys (gėrimas); salyklinė misa; salyklinis alus; sarsaparylius (gaivusis gėrimas); selteris; sidras (gaivieji gėrimai); sirupai (gėrimams); sirupai (limonadui); sodos vanduo; šerbetas (gėrimas); tiršti vaisių kokteiliai; vaisių nektarai (gaivieji); vaisių sultys; vandenys (gėrimai); vynuogių misa (nefermentuota); žemės riešutų pienas (gaivusis gėrimas).

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų); anyžių degtinė; anyžių likeris; aperityvai; aperityvai (virškinimą skatinantys likeriai ir spiritiniai gėrimai); arakas; brendis; degtinė (rusiška); distiliuoti gėrimai; džinas (kadagių degtinė); kiurasao (likeris); kokteiliai; kriaušių sidras; likeriai; midus; pikė (vynuogių išspaudų vynas); pipirmėčių likeriai; ryžių degtinė; romas (svaigusis gėrimas); sakė (japoniška ryžių degtinė); sidras; spiritinės esencijos; spiritiniai ekstraktai; spiritiniai gėrimai; sumaišyti svaigieji gėrimai (išskyrus alaus gėrimus); svaigieji gėrimai (išskyrus alų); svaigieji gėrimai su vaisiais; trauktinės (karčiosios); vaisių ekstraktai (spiritiniai); viskis; vynas; vyšnių degtinė.

35 reklama.

---

*(111)* **67106**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1288
*(220)* 2012 07 13
*(181)* 2022 07 13
*(732)* UAB VENDOLITA, V. Nagevičiaus g. 1-41, LT-01001 Vilnius, LT
*(540)*



*(531)* 11.3, 26.1, 29.1
*(591)* ruda, šviesiai ruda, gelsva.
*(511)*
30 kava, kavos gėrimai.
35 prekių 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.
39 kavos pakavimas.

---

*(111)* **67107**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1292
*(220)* 2012 07 13
*(181)* 2022 07 13
*(732)* UAB „ŠVYTURYS-UTENOS ALUS“, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 5.7, 25.1, 25.3, 29.1
*(591)* sidabro, balta, tamsiai mėlyna, mėlyna, aukso, tamsiai žalia, žalia, šviesiai žalia, geltona.
*(511)*
32 alus; alaus gėrimai ir kokteiliai.

---

*(111)* **67108**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1299
*(220)* 2012 07 16
*(181)* 2022 07 16
*(732)* UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 2.9, 27.5, 29.1
*(591)* geltona, mėlyna, žalia.
*(511)*
5 dietiniai preparatai, mitybos priedai, būtent dietinis margarinas medicinos reikmėms.

---

*(111)* **67109**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1369
*(220)* 2012 07 27
*(181)* 2022 07 27
*(732)* UAB „ŠVYTURYS-UTENOS ALUS“, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 3.7, 5.13, 25.1, 25.3
*(511)*
32 elis, pagamintas pagal škotišką receptūrą.

---

*(111)* **67110**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1370
*(220)* 2008 07 17
*(181)* 2018 07 17
*(732)* THE SMILEY COMPANY SPRL, Rue des Trois Arbres 16, 1180 Bruxelles, BE

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

(540)

**SMILEY**

(511)

30 kava, arbata, kakava ir kavos pakaitalai.

---

(111) **67111**
(151) 2013 07 26
(210) 2012 1373
(220) 2012 07 30
(181) 2022 07 30
(732) UAB „ANYKŠČIŲ SPORTO IR LAISVALAIKIO CENTRAS“, Algirdo g. 24, LT-03218 Vilnius, LT
(540)




(531) 26.3, 26.11, 27.1, 27.5, 29.1
(591) tamsiai ruda, šviesiai ruda.
(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas; apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); aprūpinimas maistu ir gėrimais; kavinės; kavos barai; trumpa patalpų nuoma; viešbučiai; restoranai; viešbučių rezervavimas; barų paslaugos; susitikimo patalpų nuoma.

---

(111) **67112**
(151) 2013 07 26
(210) 2012 1376
(220) 2012 07 30
(181) 2022 07 30
(732) UAB „MIDA LT“, Gamyklos g. 19, Gargždai, LT-96155 Klaipėdos r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta, pilka.
(511)

19 statybinės medžiagos (ne metalinės); bituminės stogo dangos; nemetaliniai, plastikiniai durų rėmai; nemetaliniai, plastikiniai langų rėmai; putų polistirolo plokštės; termoizoliacinės dujų silikato plokštės; silikatinės plytos; smėlis (išskyrus liejimo smėlį); žvyras.

---

(111) **67113**
(151) 2013 07 26
(210) 2012 1377
(220) 2012 07 30
(181) 2022 07 30
(732) UAB „FLICTUS“, Strielčių k., LT-59104 Prienų r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)




(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) rožinė, juoda.
(511)

35 importo ir eksporto agentūros; kainų palyginimo paslaugos; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); maketavimo paslaugos reklamos tikslams; mugių ir parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklama paštu; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių tekstų skelbimas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; savikainos analizė; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; drabužių, aprangos, avalynės bei galvos apdangalų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse, per užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis, žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

---

*(111)* **67114**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1380
*(220)* 2012 07 31
*(181)* 2022 07 31
*(732)* UAB „HAPPY TRAVEL LT“, Ramybės g. 4-70, LT-01001 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 27.5, 29.1
*(591)* šviesiai mėlyna, tamsiai mėlyna.
*(511)*
39 automobilių nuoma; automobilių statymas; automobilių stovėjimo vietų nuoma; ekskursijos (turistinės); informacija apie vežimą; jūrų kelionių rengimas; keleivių vežiojimas; kelionių rengimas; kelionių užsakymai; keliautojų lydėjimas; transporto tarpininkavimas; transporto priemonių nuoma; turistų vežiojimas; turizmo biurai; vežimo užsakymas; vairuotojo (samdomo) paslaugos; vežimas; vietų užsakymams (kelionėms).

---

*(111)* **67115**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1382
*(220)* 2012 07 31
*(181)* 2022 07 31
*(732)* UAB „SOHO GROUP“, Rūdninkų g. 14, LT-01135 Vilnius, LT
*(740)* Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
*(540)*

**SOHOCREDIT**

*(511)*
36 finansinės operacijos; piniginės operacijos.

---

*(111)* **67116**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1383
*(220)* 2012 07 31
*(181)* 2022 07 31
*(732)* UAB „SOHO GROUP“, Rūdninkų g. 14, LT-01135 Vilnius, LT
*(740)* Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
*(540)*

**SOHO CREDIT**

*(511)*
36 finansinės operacijos; piniginės operacijos.

---

*(111)* **67117**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1399
*(220)* 2012 08 01
*(181)* 2022 08 01
*(732)* UAB „SENUKŲ PREKYBOS CENTRAS“, Pramonės pr.6, LT-51267 Kaunas, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**SVAJOK. KURK. DAŽYK**

*(511)*
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; algalapių parengimas; artistų verslo vadyba; biuro mašinų ir įrengimų nuoma; buhalterinė apskaita; dokumentų dauginimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; ekonominis prognozavimas; fotokopijavimas; fotokopijavimo mašinų nuoma; importo ir eksporto agentūros; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kainų palyginimo paslaugos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); komercinės informacijos agentūros; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; laikraščių užsakymas (kitiems); madų šou rengimas pardavimo skatinimo reikmėms; maketavimo paslaugos reklamos tikslams; modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); mokesčių apskaičiavimas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); naujienų apžvalgų paslaugos; nuomonių tyrimas; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; paslaugų nuoma (verslo pagalba); pavyzdžių platinimas; perrašinėjimas; personalo komplektavimas; personalo vadybos konsultacijos; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; radijo reklama; reklama paštu; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių filmų gamyba; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų rašymas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje;

reklamos pristatymas paštu; reklamos vietų nuoma; rėmėjų paieška; rinkodara; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; samdos agentūros; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; sąskaitų tikrinimas (revizija); sąskaitų-faktūrų išrašymas; savikainos analizė; sekretoriavimas; skelbimų klijavimas; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; spausdinimas (mašinėle); statistinių duomenų rinkimas; stenografavimas; tečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; tekstų dorojimas; telefoniniai atsakymai (kai abonentas nepasiekiamas); telekomunikacinių paslaugų užsakymas (kitiems); telerinkodaros paslaugos; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo patikrinimai; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadyba (sportininkams); verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; verslo vadybos pagalba; verslo vadybos patarėjų paslaugos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; viešbučių verslo vadyba; visuomenės informavimas.

---

*(111)* **67118**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1406
*(220)* 2012 08 02
*(181)* 2022 08 02
*(732)* UAB „HAPPY TRAVEL LT“, Ramybės g. 4-70, LT-01001 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 27.5, 29.1
*(591)* tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna.
*(511)*
39 automobilių nuoma; automobilių statymas; automobilių stovėjimo vietų nuoma; ekskursijos (turistinės); informacija apie vežimą; jūrų kelionių rengimas; keleivių vežiojimas; kelionių rengimas; kelionių užsakymai; keliautojų lydėjimas; transporto tarpininkavimas; transporto priemonių nuoma; turistų vežiojimas; turizmo biurai; vežimo užsakymas; vairuotojo (samdomo) paslaugos; vežimas; vietų užsakymams (kelionėms).

---

*(111)* **67119**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1564
*(220)* 2012 08 29
*(181)* 2022 08 29
*(732)* GAUDAL LIMITED, 35, Thekla Lysioti Street, Eagle Star House, 6th Floor, 3030 Limassol, CY
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**IMPRESSION**

*(511)*
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; plaukų dažikliai, tarp jų plaukų dažai, barzdos dažai; dažų šalinimo preparatai; dažai (blakstienų ir antakių); plaukų balinimo preparatai; balinimo preparatai (kosmetikos reikmėms); dantų milteliai ir pastos.

---

*(111)* **67120**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1565
*(220)* 2012 08 29
*(181)* 2022 08 29
*(732)* GAUDAL LIMITED, 35, Thekla Lysioti Street, Eagle Star House, 6th Floor, 3030 Limassol, CY
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**IMPRESSION PLUS**

*(511)*
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; plaukų dažikliai, tarp jų plaukų dažai, barzdos dažai; dažų šalinimo preparatai; dažai (blakstienų ir antakių); plaukų balinimo preparatai; balinimo preparatai (kosmetikos reikmėms); dantų milteliai ir pastos.

---

*(111)* **67121**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1566
*(220)* 2012 08 29
*(181)* 2022 08 29
*(732)* GAUDAL LIMITED, 35, Thekla Lysioti Street, Eagle Star House, 6th Floor, 3030 Limassol, CY
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

*(540)*

**IMPRESSION FANTASY**

*(511)*

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; plaukų dažikliai, tarp jų plaukų dažai, barzdos dažai; dažų šalinimo preparatai; dažai (blakstienų ir antakių); plaukų balinimo preparatai; balinimo preparatai (kosmetikos reikmėms); dantų milteliai ir pastos.

---

*(111)* **67122**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1567
*(220)* 2012 08 29
*(181)* 2022 08 29
*(732)* GAUDAL LIMITED, 35, Thekla Lysioti Street, Eagle Star House, 6th Floor, 3030 Limassol, CY
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**IMPRESSION BLOND**

*(511)*

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; plaukų dažikliai, tarp jų plaukų dažai, barzdos dažai; dažų šalinimo preparatai; dažai (blakstienų ir antakių); plaukų balinimo preparatai; balinimo preparatai (kosmetikos reikmėms); dantų milteliai ir pastos.

---

*(111)* **67123**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1579
*(220)* 2005 06 06
*(181)* 2015 06 06
*(732)* SGG LISCO LLC, One Fruit of the Loom Drive, Bowling Green, Kentucky 42103, US
*(740)* Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 26.1, 27.1, 29.1
*(591)* mėlyna.
*(511)*

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai; kelnės (apatinės); trumpikės, palaidinės, švarkai, paltai, striukės su gobtuvu, megztiniai, megztos palaidinės, komandinės uniformos, pirštinės, maudymosi apranga, apatiniai baltiniai, puskojinės; skrybėlės ir kepurės.

---

*(111)* **67124**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1592
*(220)* 2011 10 07
*(181)* 2021 10 07
*(732)* L'OREAL, Societe Anonyme, 14, Rue Royale, 75008 Paris, FR
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(540)*

**IDEALIA**

*(511)*

3 kvepalai, tualetinis vanduo; vonios bei dušo želė ir druskos (ne medicinos reikmėms); tualetinis muilas; dezodorantai (asmeniniai); kosmetika, būtent veido, kūno ir rankų kremai, kosmetiniai pieneliai, losjonai, želė ir pudra; įdegio pieneliai, želė ir aliejai bei preparatai nuo įdegio (kosmetika); makiažo preparatai; šampūnai; želė, putos ir balzamai, purškiamieji plaukų sušukavimo ir plaukų priežiūros preparatai; plaukų lakas; plaukų dažymo ir plaukų blukinimo preparatai; ilgalaikio plaukų sušukavimo ir garbanojimo preparatai; eteriniai aliejai.

---

*(111)* **67125**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2011 0913
*(220)* 2011 05 17
*(181)* 2021 05 17
*(732)* ARVYDAS PILIBAS, Šaltkalvių g. 60A-199, LT-02175 Vilnius, LT
*(540)*

**ALAUS ŠVENTĖ**

*(511)*

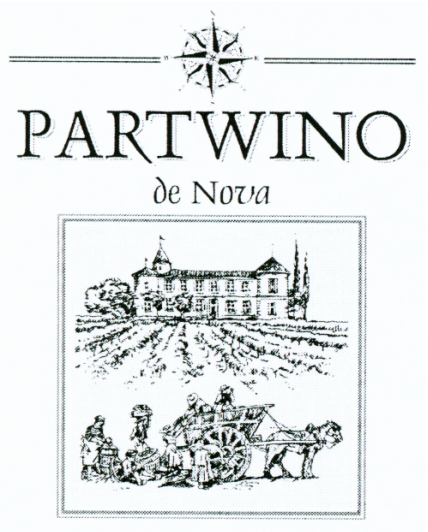
41 švietimas, mokymas; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

*(111)* **67126**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 0394
*(220)* 2012 03 06
*(181)* 2022 03 06
*(732)* UAB „TREVORS LT", Kauno g. 63, LT-20118 Ukmergė, LT

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

(540)




(531) 1.1, 6.19, 7.1, 25.1

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **67127**

(151) 2013 07 26

(210) 2012 0417

(220) 2012 03 09

(181) 2022 03 09

(732) VYTAUTAS REISAS, Laisvės pr. 87B-3, LT-06121 Vilnius, LT

(540)




(531) 25.7, 26.1, 29.1

(591) šviesiai žalia, šviesiai mėlyna, balta.

(511)

39 automobilių nuoma; automobilių stovėjimo vietų nuoma; automobilių statymas; automobilių transportas; krovinių pristatymas (persiuntimas); krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių registravimas; krovinių pakrovimas (komplektavimas); krovinių sandėliavimas ir saugojimas; krovinių pakrovimas ir iškrovimas (oro uostuose); krovinių tvarkymo paslaugos (iškraunant ir pakraunant); krovinių ekspedijavimas; bagažo vežimėlių nuoma; krovinių pakavimas (vyniojimas); prekių, būtent gėlių pristatymas; keleivių bagažo pervežimas; keleivių bagažo saugojimas; keleivių bagažo tvarkymo paslaugos (iškraunant ir pakraunant); keleivių bagažo vežimas; keleivių vežiojimas; keliautojų ir jų krovinių lydėjimas; kelionių rengimas; vietų užsakymas (kelionėms); keleivių bagažo registravimo paslaugos (oro uostuose); prekių pakavimas; prekių vyniojimas; siuntinių pristatymas; taksi transportas; transporto tarpininkavimas; transporto priemonių nuoma; ekskursijos (turistinės); turistų lydėjimas; turistų vežiojimas; vežimas; vežiojimų užsakymas.

---

(111) **67128**

(151) 2013 07 26

(210) 2012 0418

(220) 2012 03 09

(181) 2022 03 09

(732) VYTAUTAS REISAS, Laisvės pr. 87B-3, LT-06121 Vilnius, LT

(540)




(531) 18.5, 26.1, 29.1

(591) šviesiai žalia, šviesiai mėlyna, balta.

(511)

39 automobilių nuoma; automobilių stovėjimo vietų nuoma; automobilių statymas; automobilių transportas; krovinių pristatymas (persiuntimas); krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių registravimas; krovinių pakrovimas (komplektavimas); krovinių sandėliavimas ir saugojimas; krovinių pakrovimas ir iškrovimas (oro uostuose); krovinių tvarkymo paslaugos (iškraunant ir pakraunant); krovinių ekspedijavimas; bagažo vežimėlių nuoma; krovinių pakavimas (vyniojimas); prekių, būtent gėlių pristatymas; keleivių bagažo pervežimas; keleivių bagažo saugojimas; keleivių bagažo tvarkymo paslaugos (iškraunant ir pakraunant); keleivių bagažo vežimas; keleivių vežiojimas; keliautojų ir jų krovinių lydėjimas; kelionių rengimas; vietų užsakymas (kelionėms); keleivių bagažo registravimo paslaugos (oro uostuose); prekių pakavimas; prekių vyniojimas; siuntinių pristatymas; taksi transportas; transporto tarpininkavimas; transporto priemonių nuoma; ekskursijos (turistinės); turistų lydėjimas; turistų vežiojimas; vežimas; vežiojimų užsakymas.

---

*(111)* **67129**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 0419
*(220)* 2012 03 09
*(181)* 2022 03 09
*(732)* VYTAUTAS REISAS, Laisvės pr. 87B-3, LT-06121 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 10.3, 26.1, 29.1
*(591)* šviesiai žalia, šviesiai mėlyna, balta.
*(511)*
39 automobilių nuoma; automobilių stovėjimo vietų nuoma; automobilių statymas; automobilių transportas; krovinių pristatymas (persiuntimas); krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių registravimas; krovinių pakrovimas (komplektavimas); krovinių sandėliavimas ir saugojimas; krovinių pakrovimas ir iškrovimas (oro uostuose); krovinių tvarkymo paslaugos (iškraunant ir pakraunant); krovinių ekspedijavimas; bagažo vežimėlių nuoma; krovinių pakavimas (vyniojimas); prekių, būtent gėlių pristatymas; keleivių bagažo pervežimas; keleivių bagažo saugojimas; keleivių bagažo tvarkymo paslaugos (iškraunant ir pakraunant); keleivių bagažo vežimas; keleivių vežiojimas; keliautojų ir jų krovinių lydėjimas; kelionių rengimas; vietų užsakymas (kelionėms); keleivių bagažo registravimo paslaugos (oro uostuose); prekių pakavimas; prekių vyniojimas; siuntinių pristatymas; taksi transportas; transporto tarpininkavimas; transporto priemonių nuoma; ekskursijos (turistinės); turistų lydėjimas; turistų vežiojimas; vežimas; vežiojimų užsakymas.

---

*(111)* **67130**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 0420
*(220)* 2012 03 09
*(181)* 2022 03 09
*(732)* VYTAUTAS REISAS, Laisvės pr. 87B-3, LT-06121 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 18.1, 18.5, 27.5, 29.1
*(591)* mėlyna, pilkai mėlyna.
*(511)*
39 automobilių nuoma; automobilių stovėjimo vietų nuoma; automobilių statymas; automobilių transportas; krovinių pristatymas (persiuntimas); krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių registravimas; krovinių pakrovimas (komplektavimas); krovinių sandėliavimas ir saugojimas; krovinių pakrovimas ir iškrovimas (oro uostuose); krovinių tvarkymo paslaugos (iškraunant ir pakraunant); krovinių ekspedijavimas; bagažo vežimėlių nuoma; krovinių pakavimas (vyniojimas); prekių, būtent gėlių pristatymas; keleivių bagažo pervežimas; keleivių bagažo saugojimas; keleivių bagažo tvarkymo paslaugos (iškraunant ir pakraunant); keleivių bagažo vežimas; keleivių vežiojimas; keliautojų ir jų krovinių lydėjimas; kelionių rengimas; vietų užsakymas (kelionėms); keleivių bagažo registravimo paslaugos (oro uostuose); prekių pakavimas; prekių vyniojimas; siuntinių pristatymas; taksi transportas; transporto tarpininkavimas; transporto priemonių nuoma; ekskursijos (turistinės); turistų lydėjimas; turistų vežiojimas; vežimas; vežiojimų užsakymas.

---

*(111)* **67131**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 0421
*(220)* 2012 03 09
*(181)* 2022 03 09
*(732)* VYTAUTAS REISAS, Laisvės pr. 87B-3, LT-06121 Vilnius, LT
*(540)*

**SMART**

*(511)*
39 automobilių nuoma; automobilių stovėjimo vietų nuoma; automobilių statymas; automobilių transportas; krovinių pristatymas (persiuntimas); krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių registravimas; krovinių pakrovimas (komplektavimas); krovinių sandėliavimas ir saugojimas; krovinių pakrovimas ir iškrovimas (oro uostuose); krovinių tvarkymo paslaugos (iškraunant ir pakraunant); krovinių ekspedijavimas; bagažo vežimėlių nuoma; krovinių pakavimas (vyniojimas); prekių, būtent gėlių pristatymas; keleivių bagažo pervežimas; keleivių bagažo saugojimas; keleivių bagažo tvarkymo paslaugos (iškraunant ir pakraunant); keleivių bagažo vežimas; keleivių vežiojimas; keliautojų ir jų krovinių lydėjimas; kelionių rengimas; vietų užsakymas (kelionėms); keleivių bagažo registravimo paslaugos (oro uostuose); prekių pakavimas; prekių vyniojimas; siuntinių pristatymas; taksi transportas; transporto tarpininkavimas; transporto priemonių nuoma; ekskursijos (turistinės); turistų lydėjimas; turistų vežiojimas; vežimas; vežiojimų užsakymas.

---

(111) **67132**
(151) 2013 07 26
(210) 2012 0741
(220) 2012 04 23
(181) 2022 04 23
(732) AIRINN VILNIUS, UAB, Rodūnios kel. 8, LT-02187 Vilnius, LT
(540)




(531) 18.5
(511)
39 autobusų transportas; automobilių nuoma; automobilių statymas; automobilių stovėjimo vietų nuoma; automobilių transportas; ekskursijos (turistinės); garažų nuoma; informacija apie vežimą; iškylos valtimis; jūrų kelionių rengimas; keleivių vežiojimas; kelionių rengimas; kelionių užsakymai; keliautojų lydėjimas; transporto priemonių stogo bagažinių nuoma; transporto priemonių nuoma; transporto tarpininkavimas; turistų lydėjimas; turistų vežiojimas; vairuotojo (samdomo) paslaugos; vežimo priemonių nuoma; vietų užsakymams (kelionėms).
43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; gyvūnų pensionai; kavinės; kavos barai; laikino būsto parūpinimas; moteliai; kėdžių, stalų, staltiesių, stiklo dirbinių nuoma; kilnojamųjų statinių nuoma; palapinių nuoma; susitikimo patalpų nuoma; trumpa patalpų nuoma; pensionai (apstatyti kambariai ir maitinimas); pensionų rezervavimas; poilsio stovyklaviečių paslaugos; restoranai; savitarnos restoranai; trumpo poilsio stovyklų paslaugos; turizmo bazės; užkandinės; valgyklos; viešbučiai; viešbučių rezervavimas.

---

(111) **67133**
(151) 2013 07 26
(210) 2012 0743
(220) 2012 04 23
(181) 2022 04 23
(732) UAB „BIODINAMIKA“, Vytenio g. 46, LT-03229 Vilnius, LT
(540)




(531) 5.1, 7.1, 27.1, 29.1
(591) tamsiai ruda, žalia.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **67134**
(151) 2013 07 26
(210) 2012 0757
(220) 2012 04 24
(181) 2022 04 24
(732) EDVARDAS SIMOKAITIS, Telšių g. 8, LT-91001 Klaipėda, LT
(540)

**VAIKAS AUGA**

(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminių skilčių rengimas; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; prekių rodymas; tekstų dorojimas.

---

(111) **67135**
(151) 2013 07 26
(210) 2012 0763
(220) 2012 04 25
(181) 2022 04 25
(732) URGENT TOOLS, UAB, Buivydiškių g. 11-96, LT-07177 Vilnius, LT
(540)




(531) 24.17, 26.4, 27.1, 29.1
(591) balta, pilka, mėlyna.
(511)
35 paslaugų nuoma (verslo pagalba); pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklamos vietų nuoma; viešas reklamavimas.

---

*(111)* **67136**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 0916
*(220)* 2012 05 15
*(181)* 2022 05 15
*(732)* VIRGINIJUS BITĖ, Sviliškių g. 6-1, LT-01001 Vilnius, LT
*(540)*

**ADJUTO**

*(511)*
45 juridinės paslaugos.

---

*(111)* **67137**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 0919
*(220)* 2012 05 16
*(181)* 2022 05 16
*(732)* UAB „DETALITA“, Smilgos g.11, LT-46307 Kaunas, LT
*(740)* Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
*(540)*




*(531)* 26.3, 27.5, 29.1
*(591)* juoda, geltona.
*(511)*
7 filtrai (mašinų arba variklių dalys); guoliai (mašinų dalys); guolių atramos (mašinų); guolių dėžės (mašinų dalys); išplėtimo bakeliai (mašinų dalys); mašinų variklių valdymo lynai; variklių radiatoriai; skriemuliai (mašinų dalys); spyruoklės (mašinų dalys); traukės (mašinoms ir varikliams).
12 amortizacinės spyruoklės (transporto priemonių); automobilių amortizatoriai; transporto priemonių stabdžių antdėklai; transporto priemonių ašys; oro siurbliai; transporto priemonių stabdžių trinkelės; transporto priemonių ratų stebulės.

---

*(111)* **67138**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 0929
*(220)* 2012 05 16
*(181)* 2022 05 16
*(732)* UAB „ARGENTI AXIS IR KO“, Vytenio g. 50, LT-03229 Vilnius, LT
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 1.3, 8.7
*(511)*
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

*(111)* **67139**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1002
*(220)* 2012 05 28
*(181)* 2022 05 28
*(732)* OY KARL FAZER AB, P. O. Box 4, FI-00941 Helsinki, FI
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**FAZER MYLIMAS BATONAS**

*(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 ir kavos pakaitalai; ryžiai; tapijoka ir sago kruopos; miltai ir grūdų produktai; duona, pyragas ir konditerijos gaminiai; ledai; cukrus, medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska; garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **67140**
(151) 2013 07 26
(210) 2012 1003
(220) 2012 05 28
(181) 2022 05 28
(732) OY KARL FAZER AB, P. O. Box 4, FI-00941 Helsinki, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

**FAZER MYLIMA DUONA**

(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 ir kavos pakaitalai; ryžiai; tapijoka ir sago kruopos; miltai ir grūdų produktai; duona, pyragas ir konditerijos gaminiai; ledai; cukrus, medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska; garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **67141**
(151) 2013 07 26
(210) 2012 1023
(220) 2012 05 31
(181) 2022 05 31
(732) UAB „PILSTOMO ALAUS NAMAI“, Dubysos g. 23, LT-91181 Klaipėda, LT
(540)




(531) 5.13, 24.9, 26.1, 27.1
(591) ruda, šviesiai ruda, tamsiai ruda, juoda.
(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) **67142**
(151) 2013 07 26
(210) 2012 1024
(220) 2012 05 31
(181) 2022 05 31
(732) UAB „SMGPRINT“, Švitrigailos g. 5/17-17, LT-03110 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)




(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) juoda, mėlyna, geltona, šviesiai rožinė.
(511)
2 spausdintuvų ir kopijavimo aparatų dažų kasetės (pripildytos); spaustuviniai dažai; spaustuvinis rašalas.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 spausdintuvų kasečių pildymas.

---

(111) **67143**
(151) 2013 07 26
(210) 2012 1028
(220) 2012 06 01
(181) 2022 06 01
(732) ONCOLYTICS BIOTECH INC, Suite 210, 1167 Kensington Crescent, N. W., Calgary, Alberta T2N 1X7, CA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)




(531) 28.5
(561) REOLIZIN
(511)
5 farmacijos preparatai (vėžio gydymui).

---

*(111)* **67144**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1029
*(220)* 2012 06 01
*(181)* 2022 06 01
*(732)* ONCOLYTICS BIOTECH INC, Suite 210, 1167 Kensington Crescent, N. W., Calgary, Alberta T2N 1X7, CA
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

РЕОЛИСИН

*(531)* 28.5
*(561)* REOLISIN
*(511)*
5 farmacijos preparatai (vėžio gydymui).

---

*(111)* **67145**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1030
*(220)* 2012 06 01
*(181)* 2022 06 01
*(732)* ONCOLYTICS BIOTECH INC, Suite 210, 1167 Kensington Crescent, N. W., Calgary, Alberta T2N 1X7, CA
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**REOLYSIN**

*(511)*
5 farmacijos preparatai (vėžio gydymui).

---

*(111)* **67146**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1031
*(220)* 2012 06 01
*(181)* 2022 06 01
*(732)* UAB „KF/SIK VILKO TAKAS“, Biruliškių g. 13, Ramučiai, LT-54466 Kauno r., LT
*(540)*

SUKARINTAS LAISVALAIKIS

*(531)* 25.1
*(511)*
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

*(111)* **67147**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1039
*(220)* 2012 06 04
*(181)* 2022 06 04
*(732)* KI KUPONGINLOESEN AB, Liljeholmsstranden 3, 173 83 Stokholmas, SE
*(740)* Stasys Drazdauskas, Advokatų kontora „BORENIUS / Švirinas ir partneriai“, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112, Vilnius, LT
*(540)*

**UNIMON**

*(511)*
35 nuomonių tyrimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); fotokopijavimas; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; reklaminių skelbimų platinimas; rinkos nagrinėjimas; rinkodara; visuomenės informavimas; rinkotyra; statistinių duomenų rinkimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių rodymas; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; pavyzdžių platinimas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; telekomunikacinių paslaugų užsakymas (kitiems).
36 kredito agentūros; finansavimo paslaugos; pinigų keitimas; banko operacijos; elektroninis pinigų pervedimas; elektroninis lėšų pervedimas; vertybinių popierių išleidimas; finansinės konsultacijos.

---

*(111)* **67148**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1040
*(220)* 2012 06 04
*(181)* 2022 06 04
*(732)* KI KUPONGINLOESEN AB, Liljeholmsstranden 3, 173 83 Stokholmas, SE
*(740)* Stasys Drazdauskas, Advokatų kontora „BORENIUS / Švirinas ir partneriai“, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112, Vilnius, LT
*(540)*

**CLEARON**

*(511)*
35 nuomonių tyrimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); fotokopijavimas; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse;

reklaminių skelbimų platinimas; rinkos nagrinėjimas; rinkodara; visuomenės informavimas; rinkotyra; statistinių duomenų rinkimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių rodymas; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; pavyzdžių platinimas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; telekomunikacinių paslaugų užsakymas (kitiems).

36 kredito agentūros; finansavimo paslaugos; pinigų keitimas; banko operacijos; debeto kortelių paslaugos; pinigų rinkliavų rengimas; kredito kortelių išleidimas; kredito kortelių paslaugos; vertybinių popierių išleidimas; atsiskaitymų ne grynaisiais pinigais sistema (kliringas); finansinės konsultacijos.

---

*(111)* **67149**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1063
*(220)* 2012 06 07
*(181)* 2022 06 07
*(732)* UAB „BERVILNA“, Jakšto g. 11-4, LT-01105 Vilnius, LT
*(540)*

**SENOLIŲ PATIKRINTA ŠILUMA!**

*(511)*

35 prekių, būtent kieto kuro (malkų, briketų, akmens anglies), kieto kuro katilų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse bei didmeninėse parduotuvėse, elektroninėmis priemonėmis per žiniatinklio svetaines ar teleparduotuves.

---

*(111)* **67150**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1064
*(220)* 2012 06 07
*(181)* 2022 06 07
*(732)* UAB „BERVILNA“, Jakšto g. 11-4, LT-01105 Vilnius, LT
*(540)*

**TIK SAULĖ ŠILDO GERIAU!**

*(511)*

35 prekių, būtent kieto kuro (malkų, briketų, akmens anglies), kieto kuro katilų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse bei didmeninėse parduotuvėse, elektroninėmis priemonėmis per žiniatinklio svetaines ar teleparduotuves.

---

*(111)* **67151**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1077
*(220)* 2012 06 08
*(181)* 2022 06 08
*(732)* UAB KORNUKOPIJA, Didlaukio g. 48-15, LT-08329 Vilnius, LT
*(540)*

**ODUS**

*(511)*

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

---

*(111)* **67152**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1090
*(220)* 2012 06 11
*(181)* 2022 06 11
*(732)* KIRBY BUILDING SYSTEMS KUWAIT COMPANY S. A. K. (C), P. O. Box 23933, Safat - 13100, KW
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 24.15, 25.5, 26.4
*(511)*

6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

*(111)* **67153**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1093
*(220)* 2012 06 12
*(181)* 2022 06 12
*(732)* UAB CONSIS BALTIC, Žalgirio g. 92, LT-09300 Vilnius, LT

*(540)*




*(531)* 27.5, 29.1
*(591)* oranžinė, mėlyna.
*(511)*
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

*(111)* **67154**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1095
*(220)* 2012 06 12
*(181)* 2022 06 12
*(732)* CARLSBERG BREWERIES A/S, Ny Carlsberg Vej 100, DK-1799 Copenhagen V, DK
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 1.3, 5.1
*(511)*
33 sidras.

---

*(111)* **67155**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1096
*(220)* 2012 06 12
*(181)* 2022 06 12
*(732)* CARLSBERG BREWERIES A/S, Ny Carlsberg Vej 100, DK-1799 Copenhagen V, DK
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

*(540)*




*(531)* 1.3, 5.1
*(511)*
33 sidras.

---

*(111)* **67156**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1307
*(220)* 2012 07 17
*(181)* 2022 07 17
*(732)* VAIDAS PLAUŠKA, I.Kanto g. 2-11, LT-44296 Kaunas, LT
*(740)* Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
*(540)*



*(531)* 4.5, 21.3, 29.1
*(591)* žalia.
*(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; adresavimo mašinos; adresavimo mašinų adresų plokštelės; adresų antspaudai; adresų spaudai; afišos; akvarelės; akvarelės (vandeniniai dažai);

albumai; almanachai; angliniai pieštukai; antpirščiai (raštinės reikmenys); antspaudai; antspaudai (spaudai); antspaudavimo (frankavimo) mašinos (įstaigų reikmėms); antspaudavimo mašinos (raštinės reikmėms); antspaudavimo plokštelės; antspaudų dėžutės; antspaudų laikikliai; antspaudų lakas; antspaudų pagalvėlės; antspaudų smalkos; antspaudų stoveliai; aplankai (raštinės reikmenys); architektūriniai maketai; architektūriniai modeliai; aritmetinės lentelės; atlasai; atspaudai (raižiniai); atspaudžiamieji paveikslėliai (dekalkomanija); audinio kalkė; augaliniai klijai (raštinės arba buities reikmėms); auksinės plunksnos; automatiniai pieštukai; automatiniai plunksnakočiai (parkeriai); bilietai; biologiniai bandiniai tyrimams mikroskopu (mokymo medžiaga); biuvarai; blankai (spausdinti); bloknotai; bloknotai (raštinės reikmenys); bloknotai (užrašų knygutės); braižikliai; braižiklinės; braižybiniai smeigtukai; braižymo įrankiai; braižymo kampainiai; braižymo lekalai; braižymo lentos; braižymo liniuotės; braižymo, piešimo reikmenys; brėžiniai; brošiūros; bukletai, brošiūros; butelių pakuotės (kartoninės arba popierinės); butelių tara (kartoninė arba popierinė); celofano lakštai (vyniojimui); chromolitografijos; cigarų žiedai; čekių knygelių laikikliai; dailininkų akvarelinių (vandeninių) dažų ruošimo lėkštelės; dailininkų akvarelinių dažų ruošimo indeliai; dainų rinkiniai (knygutės); dauginimo aparatai; dauginimo aparatų dažų plokštelės; dažymo lakštai (dauginimo mašinoms); dažymo voleliai; dažomosios (kopijavimo) juostos; dažų dėžutės (mokyklos reikmenys); dažų padėklai; dažų teptukai; dekalkomanijos; dėžutės (kartoninės arba popierinės); diagramos; dokumentų laikikliai (raštinės reikmenys); dokumentų laminatoriai įstaigų reikmėms; dokumentų segtuvai (raštinės reikmenys); drabužių iškarpos; drėgmę reguliuojantieji popieriaus arba plastiko lapai (maisto produktų pakavimui); elektrinės arba ne elektrinės pieštukų drožimo mašinėlės; elektrinės arba ne elektrinės rašomosios mašinėlės; elektriniai arba ne elektriniai pieštukų drožtukai; elektrokardiogramų popierius; emblemos (popieriniai atspaudai); estampai; etikečių tvirtinimo rankiniai įtaisai; etiketės (ne tekstilinės); filtravimo medžiagos (popierius); filtravimo popierius; formelės molio dirbiniams (dailininkų reikmenys); fotografijų padėklai (stovai); fotograviūros; fotonuotraukos (spausdintos); fotonuotraukų tvirtinimo įtaisai; galvanostereotipai; gaubliai; gėlių vazonų popieriniai dangteliai; geografijos žemėlapiai; glitimas (klijai) (raštinės arba buities reikmėms); grafinė spausdintinė medžiaga; grafinės reprodukcijos; grafiniai vaizdai; grandikliai (kanceliarijos reikmėms); grifelinės lentos; grifeliniai pieštukai; guminės juostos (raštinės reikmėms); guminiai trintukai; gumuotas audinys (raštinės reikmėms); gumuotos juostos (raštinės reikmenys); hektografai; higieninis popierius; histologiniai preparatai (mokymo reikmėms); informacinės kortelės (raštinės reikmenys); informaciniai biuleteniai; informacinių skydų žymekliai, ne elektroniniai; iškarpų albumai; įdėtinių lapų segtuvai; jūriniai žemėlapiai; kalendoriai; kalkė (popierius kopijoms daryti); kalkės kopijos; kartonas; kartono gaminiai; kartono tūtos; kartotekos (raštinės reikmenys); katalogai; kataloginių kortelių skirtukai; keturkampės braižymo liniuotės; klasės lentos; klijai (raštinės arba buities reikmėms); klišės (poligrafija); knygos; knygų įrišimo audiniai; knygų įrišimo įtaisai ir mašinos (kontoros įranga); knygų įrišimo medžiagos; knygų įrišimo siūlai, virvutės; knygų juostelės; knygų priešlapiai; knygų viršeliai; knygų viršelių audinys; knygų viršelių medžiagos; kolekcinės kortos (išskyrus žaidimų); komiksai; kompiuterių spausdintuvų dažajuostės; kopijavimo adatos (braižymo reikmėms); kopijavimo aparatų dažymo lakštai; kopijavimo juostelių ritės; kopijavimo popierius (raštinės reikmenys); kortelės (kataloginės, registracinės); kortos; krakmolo pasta (klijai) (raštinės arba buities reikmėms); kreditinių kortelių įspausdinimo įtaisai, ne elektriniai; kreida (litografijai); kreidos laikikliai; ksuano popierius (kinų tapybai ir kaligrafijai); kūginiai popieriniai krepšeliai; kvitų knygelės; laikraščiai; laiškų padėklai; lipdukai (raštinės reikmenys); lipniosios juostelės (raštinės arba buities reikmėms); lipniosios juostos (raštinės arba buities reikmėms); lipniosios medžiagos (klijai) (raštinės arba buities reikmėms); lipniosios plastikinės tąsiosios plėvelės (kroviniams ant padėklų apdengti); lipnių paviršių drėkintuvai (kontoros reikmenys); lipniųjų juostų laikikliai (raštinės reikmenys); literos (tipografiniai šriftai); litografijos; litografiniai akmenys; litografiniai meno dirbiniai; marmuro imitacijos šukos; medienos masės kartonas (raštinės reikmenys); medienos masės popierius; mikrobanginio valgių gaminimo maišeliai; mimeografai; modeliavimo medžiagos; modeliavimo molis; modeliavimo pasta; modeliavimo vaškas (ne odontologijos reikmėms); mokykliniai raštinės reikmenys; mokymo medžiaga (išskyrus aparatūrą); molbertai; muzikiniai atvirukai; neapdirbti plastikai; nešiojamieji spaudmenų rinkiniai (raštinės reikmenys); numeravimo aparatai; ofortai (raižiniai); oleografijos; pakavimo medžiagos (iš krakmolo); pakavimo popierius; paletės; pantografai (braižymo įtaisai); papjė mašė; papjė mašė statulėlės; pastelės (kreidelės); pastos (raštinės ar buities reikmėms); pastos (raštinės reikmėms); pasų laikikliai; pašto atvirukai; pašto korespondencijos frankavimo mašinos (įstaigų reikmėms); pašto ženklai; paveikslai; paveikslai (su rėmais ar be jų); penalai; pergamentinis popierius; periodiniai leidiniai; piešimo, braižymo bloknotai; pieštukai; pieštukų koteliai; pieštukų šerdelės; pinigų rūšiavimo ir skaičiavimo padėklai; pinigų sąvaržėlės; planai; plastikinė pakavimo tara su oro burbuliukais; plastikinės plėvelės (vyniojimui); plastikiniai arba popieriniai šiukšlių maišai; plieninės literos; plieninės plunksnos (rašomosios); plombos (spaudai); plonkartonio skrybėlių dėžutės; plunksnakočiai; plunksnakočių ir pieštukų stoveliai; plunksnakočių spaustukai; plunksnos (raštinės reikmenys); popieriaus aplankai; popieriaus lakštai (raštinės reikmėms); popieriaus lankstymo įtaisai (raštinės reikmenys); popieriaus pjaustymo įtaisai (raštinės reikmenys); popieriaus pjaustymo peiliai (raštinės reikmenys); popieriaus sąvaržėlės; popieriaus segtukai; popieriaus segtuvai; popieriaus smulkintuvai (raštinės reikmėms); popierinė grietinėlės tara; popierinė kalkė; popierinės ar kartoninės iškabos; popierinės juostelės; popierinės juostos ir kortos (kompiuterių programoms rašyti);

popierinės nosinės; popierinės servetėlės; popierinės servetėlės (veidui šluostytis); popierinės servetėlės grimui valyti; popierinės staltiesės; popierinės vėliavėlės; popieriniai ar kartoniniai plakatai; popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai; popieriniai indų padėklai; popieriniai kaspinai; popieriniai kavos filtrai; popieriniai paklotai; popieriniai rankšluosčiai; popieriniai seilinukai; popieriniai stalčių įklotai (prikvėpinti arba ne); popieriniai stalo apdangalai; popieriniai stalo padėklai; popierius; portretai; prespapjė; prospektai; radiogramų popierius; raižiniai; raižymo adatos; raižymo plokštės; rankogaliai (rašymo reikmenims įdėti); rankų atramos (dailininkams); rašalas; rašalinės (įtaisai); rašalinės pagalvėlės; rašalo indai; rašalo lazdelės; rašikliai; rašiklinės; rašiklių dėžutės; rašiklių komplektai; rašymo bloknotai (sąsiuviniai); rašymo ir piešimo sąsiuviniai; rašymo šepetėliai; rašysenos pavyzdžiai; rašomasis popierius; rašomieji reikmenys; rašomoji kreida; rašomosios lentelės su spaustuku; rašomosios plunksnos; rašomųjų lentų kempinės; rašomųjų mašinėlių juostelės; rašomųjų mašinėlių klavišai; rašomųjų mašinėlių velenėliai; rašomųjų plunksnų šluostukai; rašomųjų reikmenų rinkiniai (raštinės reikmenys); raštinės prekės; raštinės reikmenys (išskyrus baldus); raštinės reikmenų spintelės; raštinės skylmušos (perforatoriai); registravimo knygos (žurnalai); regletės (poligrafija); reišinos (kampaininės braižymo liniuotės); rinkimo lentos (poligrafija); rinkimo stalai (poligrafija); rodyklės; rožančiai (rožiniai); sankabėlės (raštinės reikmėms); sankabėlių segikliai (raštinės reikmenys); savirašių aparatų popierius; sąvaržėlės (raštinės reikmenys); servetėlės (alaus bokalams); sidabrinis popierius; siuvėjų kreida; siuvinėjamų piešinių pavyzdžiai; skaičiavimo lentelės; skaičių literos; skelbimų skydai (popieriniai arba kartoniniai); skylmušos (raštinės reikmenys); skrajutės; skriestuvai; smeigtukai (raštinės reikmenys); spaudai (antspaudai); spaudiniai; spausdinimo įrenginių dangos (ne iš tekstilės); spausdintiniai leidiniai; spausdintiniai tvarkaraščiai; steatitas (siuvėjų kreida); sugeriamojo popieriaus ar plastiko lapai (maisto produktų pakavimui); suknelių iškarpos; sveikinimo atvirukai; šriftai (skaitmenys ir raidės); šriftas (poligrafija); šviečiantis popierius; taisomasis rašalas (heliografija); taisomieji skysčiai (raštinės reikmenys); taisomosios juostelės (raštinės reikmenys); tapytojų teptukai; tapomoji drobė; trafaretai; trafaretai (raštinės reikmenys); trafaretų dėžutės; transparantai (raštinės reikmenys); trintukai; trynimo šablonai; tualetinis popierius; tušas; tušinukų šerdelės; užlankai (knygų įrišimui); užrašų knygutės; vadovėliai; vaškinis popierius; vilgytuvai (kontoros reikmenys); vinječių gaminimo įrenginiai; viršeliai (raštinės reikmenys); viskozės lakštai pakuotėms; vyniojamasis popierius; vokai (raštinės reikmenys); vokų antspaudavimo įtaisai (raštinės reikmenys); žakardo audimo staklių perforacinės kortos; žinynai; žymėjimo kreida; žymekliai (komposteriai); žymikliai (raštinės reikmenys); žurnalai (periodiniai leidiniai); žuvų klijai (raštinės arba buities reikmėms).

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai; antbačiai (trumpos blauzdinės); apatinės kelnės; apatiniai baltiniai; apatiniai baltiniai (prakaitiniai); apatiniai marškinėliai; apatiniai marškiniai; apavas; apykaklės (apsauginės); apsiaustai; arnotai; ašuočių pluošto avalynė; ausinės (drabužiai); avalynė; avalynės padai; avalynės priekinės dalys; avalynės priešslydžio įtaisai ; avalynės rantai; avalynės užkulniai; avalynės viršutinės dalys; baltiniai (apranga); batai ; batų vidpadžiai ; batviršiai; bažnytiniai drabužiai; beretės; blauzdinės (getrai); blauzdinių dirželiai, raiščiai; boa (moteriški šalikai); bridžiai (kelnės); chalatai; cilindrai (skrybėlės); darbinės palaidinės; darbiniai drabužiai; didelės spalvotos skarelės (kaklaskarės); diržai (juostos); diržinės piniginės (apranga); drabužiai, apranga; drabužių diržai; drabužių apykaklės; drabužių kišenės; dušo kepurės; dviratininkų drabužiai; džemperiai (puloveriai); futbolo batai; futbolo batų kapliukai; gabardino drabužiai; galvos apdangalai; gatavi drabužiai; gatavi pamušalai (drabužių dalys); gimnastikos apranga; gimnastikos avalynė; glaudinės (kelnės); glaudinės (šiltos kojinės); gobtuvai (drabužiai); juostos; jūreivių palaidinės (jūrinikės); kailinės mantijos; kailinės pelerinos; kailiniai (drabužiai); kaklaraiščiai; kaliošai; kaspinai (plaukams) (drabužiai); keliaraiščiai; kelnaitės; kelnės; kelnių diržai; kepurės; kepurių snapeliai; kišeninės nosinaitės (drabužiai); klumpės; kojinės; kojinės (prakaitinės); kojinių laikikliai; kojinių užkulniai; kojų įmovos (išskyrus šildomas elektra); kombinezonai (drabužiai); korsetai; korsetai (apatiniai); kostiumai; kraiteliai (kūdikių drabužiai); kulnai; kumštinės pirštinės; liemenėlės; liemenės; liemenės (drabužiai); livrėjos; marškinėliai; marškiniai; marškinių antkrūtiniai; marškinių perpetės; maskarado kostiumai; maudymosi kelnaitės; maudymosi kelnaitės (glaudės); maudymosi kepuraitės; maudymosi kostiumai; maudymosi sandalai; maudymosi šlepetės; megzti drabužiai; megztiniai; metaliniai avalynės apvadai; mitros (kepurės); moteriškos kelnaitės; movos (drabužiai); naktiniai akių raiščiai; naktiniai drabužiai; neperšlampamieji drabužiai; nėrinių skaros; nuimamosios apykaklės; odiniai drabužiai; odos pakaitalų drabužiai; palaidinės; paltai; paplūdimio avalynė; paplūdimio kostiumai; pasijoniai; pažastiniai; pėdkelnės; pelerinos; petnešos; pirštinės (drabužiai); pižamos; pončai; popierinės kepurės (apranga); popieriniai drabužiai; prakaitiniai apatiniai drabužiai; priekakčiai (kepurių); prijuostės (drabužiai); puloveriai; pusbačiai; puskojinės; puskojinių laikikliai; rankogaliai; rankogaliai (drabužiai); sandalai; sarafanai; sariai (Indijos moterų rūbai); sarongai; seilinukai (ne popieriniai); sijonai; sijonkelnės; skaros; skaros (gaubiamos ant pečių); skrybėlės; skrybėlių karkasai; slidininėjimo pirštinės; slidžių batai; snapeliai (kepurių); sportinė avalynė; sportiniai batai; sportiniai trikotažo gaminiai; striukės su gobtuvu; suknelės; suvarstomieji batai; šalikai; šydai (drabužiai); šlikės; šliurės; švarkai; striukės; togos; trikotažo gaminiai; trumparankoviai marškinėliai; trumpikės; turbanai; uniformos; vaikų kelnaitės (drabužiai); vairuotojų drabužiai; vandens slidžių sporto kombinezonai;

vienuolių galvos apdangalai; vilnoniai megztiniai; viršutiniai drabužiai; vyriški šalikai (plačiais galais); vonios chalatai; žūklės liemenės.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; abonementinės bibliotekos; akademijos (mokymas); asmeninių trenerių paslaugos (kūno rengybos treniruotės); atrakcionų parkai; bilietų agentūrų paslaugos (pramogos); cirkai; dekoracijų nuoma; diskotekų paslaugos; diskotekų vedėjų paslaugos; egzaminavimas; elektroninė darbalaukinė leidyba; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); estrados artistų paslaugos; filmų kūrimas (išskyrus reklaminius); fizinis lavinimas; fotografavimas; fotoreportažų rengimas; gamybinė praktika (parodomoji); garso aparatūros nuoma; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; gestų kalbos vertimas; gimnastikos mokymas; gyvūnų dresavimas; golfo paslaugos; grožio konkursų rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; instruktavimas; internatinės mokyklos; įrašų studijų paslaugos; kaligrafijos paslaugos; karaokės paslaugų parūpinimas; kasetinių vaizdo magnetofonų nuoma; kilnojamosios bibliotekos; kinematografijos reikmenų ir kino projektorių nuoma; kino filmų demonstravimas; kino filmų nuoma; kino juostų nuoma; kino studijos; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; kolokviumų rengimas ir vedimas; koncertų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; kūno rengybos treniruočių vedimas; lošimai; lošimo namų (kazino) paslaugos; loterijų rengimas; madų šou rengimas (pramogų reikmėms); mikrofilmavimas; miuzikholai; modelių parinkimas dailininkams; mokymas; mokymas (mažos grupės ar vieno asmens); muziejų aprūpinimas eksponavimo reikmenimis; muzikos komponavimo paslaugos; muzikos kūrimas; naktiniai klubai; ne reklaminių tekstų rašymas; neakivaizdinis mokymas; orkestrų paslaugos; pasilinksminimai; pobūvių rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; poilsio stovyklų paslaugos (pramoginių); povandeninio plaukiojimo reikmenų nuoma; praktinis mokymas (parodomasis); pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; pramoginių rodinių (šou) rengimas; pramogos; pramogų informacija; pramogų paviljonų paslaugos; profesijos pasirinkimo konsultacijos; profesinis mokymas ir rengimas; profesinis perkvalifikavimas; radijo ir televizijos imtuvų nuoma; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; religinis švietimas; reporterių paslaugos; scenaristų paslaugos; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; sporto aikščių nuoma; sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones); sporto renginių rengimas; sporto stovyklų paslaugos; sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas; sporto varžybų rengimas; stadionų įrenginių nuoma; subtitravimas; sveikatos klubų paslaugos (sveikatinimas ir kūno rengybos treniruotės); šokių vakarų rengimas; švietimo informacija; švietimo paslaugos; teatro dekoracijų nuoma; teatro spektakliai; tekstų maketavimo paslaugos (ne reklaminių tekstų); tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos ar teatro studijų apšvietimo priemonių nuoma; televizijos ir radijo imtuvų nuoma; televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos pramoginės laidos; teniso kortų nuoma; tiesioginių laidų rengimas; ugdomasis vadovavimas (mokymas); vaikų darželiai; vaizdajuosčių (videokasečių) nuoma; vaizdajuosčių įrašymas; vaizdajuosčių redagavimas; vaizdo filmų demonstravimas; vertėjų žodžiu paslaugos; vertimai; videofilmų gamyba; videokamerų nuoma; vietų užsakymas spektakliams; zoologijos sodų paslaugos; žaidimų įrangos nuoma; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; žaislų nuoma.

---

*(111)* **67157**

*(151)* 2013 07 26

*(210)* 2012 1313

*(220)* 2012 07 18

*(181)* 2022 07 18

*(732)* UAB „DEIGRĖ“, Pramonės g. 15, LT-78137 Šiauliai, LT

*(540)*




*(531)* 25.3, 26.1, 26.4

*(591)* raudona, juoda, geltona, balta.

*(511)*

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas; arklių nuoma; atliekų išvežimas ir laikymas; autobusų transportas; automobilių nuoma; automobilių statymas; automobilių stovėjimo vietų nuoma; automobilių transportas; baldų vežimas; ekskursijos (turistinės); elektros energijos paskirstymas; energijos paskirstymas; fizinis elektroninių duomenų ar dokumentų saugojimas; frachtavimas; frachtavimas (krovinių vežimas laivais); gabenimas baržomis; garažų nuoma; geležinkelio keleivinių vagonų nuoma; geležinkelio platformų nuoma; geležinkelių transportas; gėlių pristatymas; informacija apie kelių eismą; informacija apie sandėliavimą; informacija apie vežimą; iškylos valtimis; išpilstymo į butelius paslaugos; jūrų kelionių rengimas; jūrų transportas; keleivių vežiojimas; keliautojų lydėjimas; kelionių rengimas; kelionių užsakymai; keltų transportas; krovinių ekspedijavimas; krovinių iškrovimas; krovinių nešiojimas; krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių vežimo tarpininkavimas; kurjerių paslaugos

(pranešimai ar prekės); laikraščių pristatymas; laivų gelbėjimas; laivų nuvilkimas nuo seklumos; laivų pakrovimas ar iškrovimas; laivų tarpininkavimas; ledlaužių paslaugos; lenktyninių automobilių nuoma; ligonių vežiojimo kėdžių nuoma; narų aprangos nuoma; narų varpų nuoma; nuskendusio turto gelbėjimas; orlaivių nuoma; oro transportas; pagalba sugedus transporto priemonei (vilkimas); palydovų paleidimas kitiems; pašto frankavimas; perkraustymo paslaugos; pervežimų lichteriais paslaugos; pilotavimas; pranešimų pristatymas (laiškų, telegramų); prekių pakavimas; prekių pristatymas; prekių pristatymas paštu; prekių saugojimas; prekių vyniojimas; sandėliavimas; sandėlių konteinerių nuoma; sandėlių nuoma; sanitarinis transportas; saugus vertybių gabenimas; siuntinių pristatymas; šaldiklių nuoma; šaldytuvų nuoma; šarvuotųjų automobilių transportas; šiukšlių išvežimas ir laikymas; šliuzo vartų valdymas; šliuzo vartų valdymas; taksi transportas; transporto gelbėjimas; transporto logistika; transporto priemonių nuoma; transporto priemonių stogo bagažinių nuoma; transporto tarpininkavimas; turistinių autobusų nuoma; turistų lydėjimas; turistų vežiojimas; turto gelbėjimas; upių transportas; užšaldyto maisto šaldytuvų nuoma; vairuotojo (samdomo) paslaugos; valčių nuoma; valčių sandėliavimas; vamzdynų transportas; vandens paskirstymas; vandens tiekimas; vandens transportas; vežimas; vežimas kinkomuoju transportu; vežimo užsakymas; vežiojimų užsakymas; vietų užsakymas (kelionėms); vilkimas.

---

*(111)* **67158**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1316
*(220)* 2012 07 18
*(181)* 2022 07 18
*(732)* G. KANAŠEVIČIAUS PERSONALINĖ ĮMONĖ „DESĖ“, Žaslių g. 53, Žiežmariai, LT-56235 Kaišiadorių r. sav., LT
*(740)* Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
*(540)*

**Mozaika**

*(511)*
29 žuvis ir žuvies gaminiai.

---

*(111)* **67159**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1319
*(220)* 2012 07 19
*(181)* 2022 07 19
*(732)* ALEKSANDRAS MACEINA, J. Matulaičio a. 11-69, LT-05111 Vilnius, LT
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(540)*

**RAKTAS**

*(511)*
16 spausdintiniai leidiniai; laikraščiai; žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

*(111)* **67160**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1327
*(220)* 2012 07 20
*(181)* 2022 07 20
*(732)* DARIUS MALINAUSKAS, Dysnos g. 4-8, LT-01135 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)* juoda, šviesiai žalia.
*(511)*
1 azoto kalkės (trąša); azoto trąšos; bakterinės trąšos; biologinės trąšos; druska (nevalyta); durpės (trąša); fosfatai (trąšos); granuliuotas molis augalų auginimui hidroponiniu būdu (substratas); humusas (puvenos) mulčiavimui; humusas (puvenos); jūros dumbliai (trąša); kalcio cianamidas (trąša); žemės ūkio trąšos, tarp jų mineralinės ir organinės trąšos; šlakas (trąša); superfosfatai (trąšos); trąšos.
31 grūdai ir žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos; gyvi augalai ir gėlės; pašarai; salyklas; aguročiai; alavijai (augalai); aliejaus išspaudos; apelsinai; apyniai; apynių spurgai; augalai; augalų sėklos; austrės (gyvos); avižos; cezalpinijos (pašarams); citrusų vaisiai; cukranendrės; cukranendrių išspaudos (neapdorotos); daigintos sėklos (botanikos reikmėms); dėsliųjų paukščių preparatai; dilgėlės; dygliuotieji omarai (gyvi); dumbliai (maistui arba pašarui); džiovinti augalai (puošybai); džiovintos gėlės (puošybai); ėdesiai; galvijinė druska; galvijų pašarai; gėlių svogūnėliai; gyvi gyvuliai; gyvi naminiai paukščiai; gyvulių kraikas; gyvulių kramtalai; gyvulių penėjimo preparatai; grybiena (dauginimui); grūdai (javai); grūdai (sėkla); grūdų atliekos (pašarams); holoturijos (gyvos); javų apdorojimo atliekos (pašarui); kadagių uogos; kalėdų eglutės; kambarinių gyvūnėlių ėdesys; kambarinių gyvūnų gėrimai; kambarinių gyvūnų

kvapusis smėlis (kraikas); kambarinių gyvūnų pašaras; kambarinių gyvūnų smėliuotas popierius (kraikas); kiaukutiniai vėžiagyviai (gyvi); kokosų riešutai; kokosų riešutų kevalai; kolamedžių riešutai; kopra; kraikas; kraikinės durpės; krūmai; kruopos (lesalui); kukurūzai; kukurūzų išspaudos (galvijams); kviečiai; kviečių gemalai (pašarui); lazdynų riešutai; lesalas; mediena su žieve; medienos drožlės (masei gaminti); medžiai; medžių kamienai; miežiai; migdolai (vaisiai); moliūgai; naminių gyvulių penėjimo preparatai; natūrali velėna; natūralios gėlės; natūralių gėlių vainikai; neapdirbtos kamščiamedžių žievės; neapdoroti javų grūdai; neapdoroti ryžiai; neapdorotos kakavos pupelės; nepjautinė mediena; neskusta mediena; omarai (gyvi); palmės (medžiai); palmių lapai; paprastieji baltymai (proteinai) (pašarams); pašarai; pašarai (gyvuliams penėti); pašarinės išspaudos; pašarinės kalkės; pašarinės mielės; pašariniai grūdai; pašariniai miltai; perekliai kiaušiniai (apvaisinti); pipirai (augalai); puskrūmiai; pušų kankorėžiai; rabarbarai; rapsų išspaudos (galvijams); riešutai; ryžių miltai (pašarui); rožių krūmai; rugiai; runkeliai; saldžiavaisių pupmedžių pupos; salyklas (gėrimams gaminti); sėlenos; sėlenų gėralas (gyvuliams); sėmenys (pašarui); sėmenų miltai (pašarui); sėmenų miltai (pašaras); sepijų kaulai (lesalui); sezamai; skysti mišiniai (penimieji ėdalai); sodinukai; spirito varyklų distiliavimo atliekos; stiprinamieji pašarai; svogūnėliai; šakniavaisiai (maistui); šiaudai (pašaras); šiaudų kraikas; šiaudų mulčias; šienas; šilkaverpiai; šilkaverpių kiaušinėliai; šunų paplotėliai; šviežia agurkai; šviežia daržo augalai; šviežia grybai; šviežia kaštainiai; šviežia lęšiukai; šviežia porai; šviežia svogūnai; šviežia špinatai; šviežia trumai (triufeliai); šviežia vaisiai; šviežia žemės riešutai; šviežia žirneliai; šviežios uogos; šviežios alyvuogės; šviežios bulvės; šviežios citrinos; šviežios daržovės; šviežios prieskoninės žolės; šviežios pupos; šviežios salotos; šviežios vynuogės; trūkažolių salotos; trūkažolių šaknys; vaisių atliekos (išspaudos); vaisių išspaudos; valgomieji moliuskai (gyvi); veisliniai gyvuliai; vėžiagyviai (gyvi); vėžiai (gyvi); vynuogienojų atramos; žalios žievės; žemės riešutų išspaudos (gyvuliams); žemės riešutų miltai (pašarui); žiedadulkės (žaliava); žlaugtai; žlaugtai (pašarams); žolės (maistui arba pašarui); žuvavimo masalai (gyvi); žuvys (gyvos); žuvų ikrai; žuvų miltai (pašarui); žvėrynų gyvūnai.

35 verslo efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; ekonominis prognozavimas; importo ir eksporto agentūros; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); komercinės informacijos agentūros; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; paslaugų nuoma (verslo pagalba); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; personalo vadybos konsultacijos; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; reklama; rėmėjų paieška; rinkotyra; prekių rodymas; savikainos analizė; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo patikrinimai; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadybos konsultacijos; verslo vadybos pagalba; verslo vadybos patarėjų paslaugos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; viešbučių verslo vadyba; visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, užsakymams paštu skirtuose kataloguose ar elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

---

*(111)* **67161**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1335
*(220)* 2012 07 23
*(181)* 2022 07 23
*(732)* RAZFIN, UAB, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 5.5, 26.1, 29.1
*(591)* žalia, balta.
*(511)*

35 verslo vadybos pagalba; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; rinkos nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo nagrinėjimas; verslo tyrimai; verslo vadybos patarėjų paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; ekonominis prognozavimas; verslo informacija; verslo perkėlimo paslaugos; mokesčių apskaičiavimas.

36 akcijų ir obligacijų supirkimo ir pardavimo tarpininkavimas (vertybinių popierių makleriai);

finansinis tarpininkavimas (maklerių veikla); investicinis tarpininkavimas (maklerių veikla); kredito tarpininkavimas (maklerių veikla); nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai); piniginis tarpininkavimas (maklerių veikla); hipotekos paskolos; hipotekos tarpininkavimas (maklerių veikla); ateities sutarčių tarpininkavimas (maklerių veikla); vertybinių popierių sandorių tarpininkavimas (maklerių veikla); pasirenkamųjų komercinių sandorių tarpininkavimas (maklerių veikla); tarpininkavimas finansinių paslaugų srityje (maklerių veikla); tarpininkavimas sudarant sandorius dėl vertybinių popierių ir turto (maklerių veikla); nekilnojamojo turto įvertinimas; investicijų fondai; kapitalo investavimas; lėšų investavimas; finansinis įvertinimas (ekspertizė); finansinis įvertinimas (draudimo, banko operacijų, nekilnojamojo turto); faktoringas; finansavimo paslaugos; finansinės veiklos vadyba; nekilnojamojo turto valdymas; biržos maklerių paslaugos; finansinės analizės; finansinės konsultacijos; finansinė informacija.

41 švietimo paslaugos; kolokviumų, konferencijų, kongresų, simpoziumų, seminarų rengimas ir vedimas.

45 tarpininkavimas, tarp jų vadybinių ginčų tarpininkavimas (juridinės paslaugos); teisinis tarpininkavimas; teisiniai tyrimai; intelektinės nuosavybės konsultacijos.

---

*(111)* **67162**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1338
*(220)* 2012 07 23
*(181)* 2022 07 23
*(732)* UAB „FINANSŲ SPRENDIMAI“, Taikos pr. 73-25, LT-44001 Kaunas, LT
*(540)*




*(531)* 26.1, 27.5, 29.1
*(591)* tamsiai geltona, geltona, juoda.
*(511)*

35 buhalterinė apskaita; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; rinkos nagrinėjimas; verslo nagrinėjimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadybos patarėjų paslaugos; verslo informacija; mokesčių apskaičiavimas; sekretoriavimas; verslo specialistų konsultacijos; ekonominis prognozavimas.

36 tarpininkavimas (maklerių veikla); finansinis įvertinimas; nekilnojamo turto įvertinimas; kapitalo investavimas; lėšų investavimas; paskolos (finansinės); finansinis įvertinimas (draudimo, banko operacijų, nekilnojamojo turto); finansavimo paslaugos; finansinės veiklos vadyba; paskolos už užstatą; nekilnojamojo turto valdymas; hipotekos paskolos; vertybinių popierių supirkimo ir pardavimo tarpininkavimas (vertybinių popierių makleriai); gyvybės draudimas; finansinės analizės; finansinės konsultacijos; draudimo konsultacijos; finansinė informacija; draudimo informacija; biržos kursų kitimo informacija.

---

*(111)* **67163**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1340
*(220)* 2012 07 24
*(181)* 2022 07 24
*(732)* AB „KAUNO ALUS“, Savanorių pr. 7, LT-44255 Kaunas, LT
*(740)* Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
*(540)*

**Burmistro**

*(511)*

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai; alaus misa; alus; apynių ekstraktai (alui daryti); daržovių sultys (gėrimai); esencijos (gėrimams gaminti); gaivieji alavijų gėrimai; gaivieji aperityvai; gaivieji gėrimai; gaivieji kokteiliai; gaivieji medaus gėrimai; gaivieji vaisių ekstraktai; gaivieji vaisių sulčių gėrimai; gazuotas vanduo; gazuoto vandens gaminimo preparatai; gazuotų gėrimų gaminimo milteliai; gazuotų gėrimų gaminimo pastilės; geriamas vanduo (buteliuose); gėrimų gaminimo preparatai; gira (gaivusis gėrimas); imbierinis alus; išrūgų gėrimai; izotoniniai (netonizuojantys) gėrimai; ličio vanduo (gaivusis gėrimas su ličio druskomis); likerių gaminimo preparatai; limonadai; migdolų pienas (gėrimas); mineralinio vandens gaminimo preparatai; mineralinis vanduo (gėrimas); misa; oršadas (migdolų pieno gėrimas); pomidorų sultys (gėrimas); salyklinė misa; salyklinis alus; sarsaparylius (gaivusis gėrimas); selteris; sidras (gaivieji gėrimai); sirupai (gėrimams); sirupai (limonadui); sodos vanduo; šerbetas (gėrimas); tiršti vaisių kokteiliai; vaisių nektarai (gaivieji); vaisių sultys; vandenys (gėrimai); vynuogių misa (nefermentuota); žemės riešutų pienas (gaivusis gėrimas).

---

*(111)* **67164**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1343
*(220)* 2012 07 24
*(181)* 2022 07 24
*(732)* ASOCIACIJA „METŲ MUZIKOS APDOVANOJIMAI“, Geležinkelio g. 3-14A, LT-02100 Vilnius, LT

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

(540)




(531) 25.7, 27.1, 29.1

(591) žalia, raudona, geltona, oranžinė, ruda, tamsiai žalia, šviesiai žalia, šviesiai ruda.

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; abonementinės bibliotekos; akademijos (mokymas); asmeninių trenerių paslaugos (kūno rengybos treniruotės); atrakcionų parkai; bilietų agentūrų paslaugos (pramogos); cirkai; dekoracijų nuoma; diskotekų paslaugos; diskotekų vedėjų paslaugos; egzaminavimas; elektroninė darbalaukinė leidyba; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); estrados artistų paslaugos; filmų kūrimas (išskyrus reklaminius); fizinis lavinimas; fotografavimas; fotoreportažų rengimas; gamybinė praktika (parodomoji); garso aparatūros nuoma; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; gestų kalbos vertimas; gimnastikos mokymas; gyvūnų dresavimas; golfo paslaugos; grožio konkursų rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; instruktavimas; internatinės mokyklos; įrašų studijų paslaugos; kaligrafijos paslaugos; karaokės paslaugų parūpinimas; kasetinių vaizdo magnetofonų nuoma ; kilnojamosios bibliotekos; kinematografijos reikmenų ir kino projektorių nuoma; kino filmų demonstravimas; kino filmų nuoma; kino juostų nuoma; kino studijos; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; kolokviumų rengimas ir vedimas; koncertų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; kūno rengybos treniruočių vedimas; lošimai; lošimo namų (kazino) paslaugos; loterijų rengimas; madų šou rengimas (pramogų reikmėms); mikrofilmavimas; miuzikholai; modelių parinkimas dailininkams; mokymas; mokymas (mažos grupės ar vieno asmens); muziejų aprūpinimas eksponavimo reikmenimis; muzikos komponavimo paslaugos; muzikos kūrimas; naktiniai klubai; ne reklaminių tekstų rašymas; neakivaizdinis mokymas; orkestrų paslaugos; pasilinksminimai; pobūvių rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; poilsio stovyklų paslaugos (pramoginių); povandeninio plaukiojimo reikmenų nuoma; praktinis mokymas (parodomasis); pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; pramoginių rodinių (šou) rengimas; pramogos; pramogų informacija; pramogų paviljonų paslaugos; profesijos pasirinkimo konsultacijos; profesinis mokymas ir rengimas; profesinis perkvalifikavimas; radijo ir televizijos imtuvų nuoma; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; religinis švietimas; reporterių paslaugos; scenaristų paslaugos; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; sporto aikščių nuoma; sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones); sporto renginių rengimas; sporto stovyklų paslaugos; sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas; sporto varžybų rengimas; stadionų įrenginių nuoma; subtitravimas; sveikatos klubų paslaugos (sveikatinimas ir kūno rengybos treniruotės); šokių vakarų rengimas; švietimo informacija; švietimo paslaugos; teatro dekoracijų nuoma; teatro spektakliai; tekstų maketavimo paslaugos (ne reklaminių tekstų); tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos ar teatro studijų apšvietimo priemonių nuoma; televizijos ir radijo imtuvų nuoma; televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos pramoginės laidos; teniso kortų nuoma; tiesioginių laidų rengimas; ugdomasis vadovavimas (mokymas); vaikų darželiai; vaizdajuosčių (videokasečių) nuoma; vaizdajuosčių įrašymas; vaizdajuosčių redagavimas; vaizdo filmų demonstravimas; vertėjų žodžiu paslaugos; vertimai; videofilmų gamyba; videokamerų nuoma; vietų užsakymas spektakliams; zoologijos sodų paslaugos; žaidimų įrangos nuoma; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; žaislų nuoma.

---

(111) **67165**

(151) 2013 07 26

(210) 2012 1356

(220) 2012 07 26

(181) 2022 07 26

(732) HUBERTAS PETRUŽIS, Pylimėlių g. 26-7, LT-10007 Vilnius, LT

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

(540)




(531) 27.5, 29.1

(591) raudona, pilka.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; algalapių parengimas; artistų verslo vadyba; biuro mašinų ir įrenginių nuoma; buhalterinė apskaita; dokumentų dauginimas; duomenų paieška kompiuterių

rinkmenose (kitiems); efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; ekonominis prognozavimas; fotokopijavimas; fotokopijavimo mašinų nuoma; importo ir eksporto agentūros; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kainų palyginimo paslaugos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); komercinės informacijos agentūros; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; laikraščių užsakymas (kitiems); madų šou rengimas pardavimo skatinimo reikmėms; maketavimo paslaugos reklamos tikslams; modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); mokesčių apskaičiavimas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); naujienų apžvalgų paslaugos; nuomonių tyrimas; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; paslaugų nuoma (verslo pagalba); pavyzdžių platinimas; perrašinėjimas; personalo komplektavimas; personalo vadybos konsultacijos; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; radijo reklama; reklama paštu; reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių filmų gamyba; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų rašymas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos pristatymas paštu; reklamos vietų nuoma; rėmėjų paieška; rinkodara; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; samdos agentūros; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; sąskaitų tikrinimas (revizija); sąskaitų-faktūrų išrašymas; savikainos analizė; sekretoriavimas; skelbimų klijavimas; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; spausdinimas (mašinėle); statistinių duomenų rinkimas; stenografavimas; tečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; tekstų dorojimas; telefoniniai atsakymai (kai abonentas nepasiekiamas); telekomunikacinių paslaugų užsakymas (kitiems); telerinkodaros paslaugos; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo patikrinimai; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadyba (sportininkams); verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; verslo vadybos pagalba; verslo vadybos patarėjų paslaugos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; viešbučių verslo vadyba; visuomenės informavimas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; abonementinės bibliotekos; akademijos (mokymas); asmeninių trenerių paslaugos (kūno rengybos treniruotės); atrakcionų parkai; bilietų agentūrų paslaugos (pramogos); cirkai; dekoracijų nuoma; diskotekų paslaugos; diskotekų vedėjų paslaugos; egzaminavimas; elektroninė darbalaukinė leidyba; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); estrados artistų paslaugos; filmų kūrimas (išskyrus reklaminius); fizinis lavinimas; fotografavimas; fotoreportažų rengimas; gamybinė praktika (parodomoji); garso aparatūros nuoma; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; gestų kalbos vertimas; gimnastikos mokymas; gyvūnų dresavimas; golfo paslaugos; grožio konkursų rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; instruktavimas; internatinės mokyklos; įrašų studijų paslaugos; kaligrafijos paslaugos; karaokės paslaugų parūpinimas; kasetinių vaizdo magnetofonų nuoma ; kilnojamosios bibliotekos; kinematografijos reikmenų ir kino projektorių nuoma; kino filmų demonstravimas; kino filmų nuoma; kino juostų nuoma; kino studijos; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; kolokviumų rengimas ir vedimas; koncertų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; kūno rengybos treniruočių vedimas; lošimai; lošimo namų (kazino) paslaugos; loterijų rengimas; madų šou rengimas (pramogų reikmėms); mikrofilmavimas; miuzikholai; modelių parinkimas dailininkams; mokymas; mokymas (mažos grupės ar vieno asmens); muziejų aprūpinimas eksponavimo reikmenimis; muzikos komponavimo paslaugos; muzikos kūrimas; naktiniai klubai; ne reklaminių tekstų rašymas; neakivaizdinis mokymas; orkestrų paslaugos; pasilinksminimai; pobūvių rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; poilsio stovyklų paslaugos (pramoginių); povandeninio plaukiojimo reikmenų nuoma; praktinis mokymas (parodomasis); pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; pramoginių rodinių (šou) rengimas; pramogos; pramogų informacija; pramogų paviljonų paslaugos; profesijos pasirinkimo konsultacijos; profesinis mokymas ir rengimas; profesinis perkvalifikavimas; radijo ir televizijos imtuvų nuoma; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; religinis švietimas; reporterių paslaugos; scenaristų paslaugos; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; sporto aikščių nuoma; sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones); sporto renginių rengimas; sporto stovyklų paslaugos; sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas; sporto varžybų rengimas; stadionų įrenginių nuoma; subtitravimas; sveikatos klubų paslaugos (sveikatinimas ir kūno rengybos treniruotės); šokių vakarų rengimas; švietimo informacija; švietimo paslaugos; teatro dekoracijų nuoma; teatro spektakliai; tekstų maketavimo paslaugos (ne reklaminių tekstų); tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos ar teatro studijų apšvietimo priemonių nuoma; televizijos ir radijo imtuvų nuoma; televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos pramoginės laidos; teniso kortų nuoma; tiesioginių laidų rengimas; ugdomasis vadovavimas (mokymas); vaikų darželiai; vaizdajuosčių (videokasečių) nuoma; vaizdajuosčių įrašymas; vaizdajuosčių redagavimas; vaizdo filmų demonstravimas; vertėjų žodžiu paslaugos; vertimai; videofilmų gamyba; videokamerų nuoma; vietų užsakymas spektakliams; zoologijos sodų paslaugos; žaidimų įrangos nuoma; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; žaislų nuoma.

(111) **67166**
(151) 2013 07 26
(210) 2012 1357
(220) 2012 07 26
(181) 2022 07 26
(732) UAB LAIFARMA, Kalvarijų g. 6-3, LT-09309 Vilnius, LT
(740) Indrė Burbulytė, Advokatų kontora TARK GRUNTE SUTKIENĖ, Didžioji g. 23, LT-01128, Vilnius, LT
(540)




(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) rožinė, samaninė.
(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietinis maistas ir dietinės medžiagos medicinos ar veterinarijos reikmėms, kūdikių maistas; žmonių ir gyvūnų maisto papildai; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai; acetatai (farmacijos reikmėms); akaricidai (preparatai erkėms naikinti); akių lašai; akių pavilgai; akių raiščiai medicinos reikmėms; akonitinas; alavijų preparatai (farmacijos reikmėms); albumino maisto papildai; aldehidai (farmacijos reikmėms); algicidai; alginatai (farmacijos reikmėms); alginatų maisto papildai; aliuminio acetatas (farmacijos reikmėms); alkaloidai (medicinos reikmėms); amilazė (medicinos reikmėms); aminorūgštys (medicinos reikmėms); aminorūgštys (veterinarijos reikmėms); analgetikai (skausmą malšinantys vaistai); angliškasis pleistras; angostūrų žievės (medicinos reikmėms); antibiotikai; antidiureziniai (šlapimą sulaikantys) preparatai; antioksidantų tabletės; antiparazitiniai antkakliai (gyvuliams); antiparazitiniai preparatai; antipiretikai (vaistai nuo karščiavimo); antireumatinės apyrankės; antireumatiniai žiedai; antiseptikai (vaistai nuo pūlinės infekcijos); antiseptinė vata; antisporiniai preparatai; apetitą mažinančios tabletės; apetito slopinamieji preparatai (preparatai nuo valgumo) (medicinos reikmėms); apynių ištraukos (ekstraktai) (farmacijos reikmėms); apyrankės (medicinos reikmėms); aprūkymo lazdelės (fumigantai); aprūkymo pastilės (fumigantai); arbata nuo astmos; baktericidai; bakterijų kultūrų skystosios terpės; bakterijų kultūrų terpės; bakteriniai preparatai (medicinos ir veterinarijos reikmėms); bakteriniai toksinai; bakteriologiniai preparatai (medicinos ir veterinarijos reikmėms); baltymingasis maistas (medicinos reikmėms); baltymų maisto papildai; baltymų papildai gyvūnams; baltymų preparatai (medicinos reikmėms); balzamai (medicinos reikmėms); balzamų preparatai (medicinos reikmėms); bemikrobė (aseptinė) vata; betabakės cigaretės (medicinos reikmėms); bičių pienelio maisto papildai; bičių pienelis (farmacijos reikmėms); bičių pikio maisto papildai; bičių pikis (farmacijos reikmėms); biocidai; biologiniai preparatai (medicinos reikmėms); biologiniai preparatai (veterinarijos reikmėms); biologinių audinių kultūros (medicinos reikmėms); biologinių audinių kultūros (veterinarijos reikmėms); bismuto preparatai (farmacijos reikmėms); bismuto subnitratas (farmacijos reikmėms); bromas (farmacijos reikmėms); bronchų plečiamieji preparatai; burnos skalavimo tirpalai (medicinos reikmėms); celiuliozės esteriai (farmacijos reikmėms); celiuliozės eteriai (farmacijos reikmėms); cheminės kontraceptinės priemonės; cheminiai farmaciniai preparatai; cheminiai preparatai (farmacijos reikmėms); cheminiai preparatai (medicinos reikmėms); cheminiai preparatai (veterinarijos reikmėms); cheminiai preparatai nuo pelenligės; cheminiai reagentai (medicinos arba veterinarijos reikmėms); chininas (medicinos reikmėms); chininmedžių žievės (medicinos reikmėms); chinolinas (medicinos reikmėms); chirurginė tvarsliava; chirurginiai audiniai; chirurginiai implantuojamieji audiniai (gyvybingi); chirurginiai skalbiniai (audiniai); chloralio vandens tirpalas (farmacijos reikmėms); chloroformas; cukrus (medicinos reikmėms); dantų amalgamos; dantų amalgamų auksas; dantų cementavimo medžiagos; dantų įspaudų medžiagos; dantų kalimosi preparatai; dantų lakai; dantų mastikos; dantų plombavimo medžiagos; dantų protezų klijai; dantų protezų lipalai; dantų švitrai; deguonies vonios; deguonis medicinos reikmėms; dėlės (medicinos reikmėms); detergentai (medicinos reikmėms); dezinfekavimo priemonės (higienos reikmėms); dezinfekavimo priemonės (žaizdų dezinfekavimui ir perrišimui); dezodorantai (ne žmonių arba gyvūnų); dezodorantai drabužiams ir audiniams; diabetikų duona (medicinos reikmėms); diagnostiniai preparatai (medicinos reikmėms); dietinės medžiagos (medicinos reikmėms); dietiniai gėrimai (medicinos reikmėms); dietinis maistas (medicinos reikmėms); digitalinas; dirvos sterilizavimo preparatai; dirželiai (higieninėms servetėlėms) (rankšluostukams); druskos (medicinos reikmėms); dujos (medicinos reikmėms); dušo preparatai (medicinos reikmėms); džiovikliai (sikatyvai) (medicinos reikmėms); elektrokardiografų elektrodų cheminiai laidininkai; eliksyrai (farmaciniai preparatai); esteriai (farmacijos reikmėms); eteriai (farmacijos reikmėms); eukaliptų aliejus (farmacijos reikmėms); farmaciniai preparatai; farmaciniais losjonais įmirkytos servetėlės; fenolis (farmacijos reikmėms); fermentai (farmacijos reikmėms); fermentai (medicinos reikmėms); fermentai (veterinarijos reikmėms); fermentiniai preparatai (medicinos reikmėms); fermentiniai preparatai (veterinarijos reikmėms); fermentų maisto papildai; filokserų naikinimo cheminiai preparatai; formavimo vaškas (odontologijai); fosfatai (farmacijos reikmėms); fungicidai; galio rūgštis (farmacijos reikmėms); galvijų prausimo preparatai; gambyras (farmacijos

reikmėms); garstyčios (farmacijos reikmėms); garstyčių aliejus (medicinos reikmėms); garstyčių pleistrai; gencijonai (farmacijos reikmėms); gydomasis purvas; gydomieji aliejai; gydomieji gėrimai; gydomieji vonių preparatai; gydomosios arbatos; gydomosios kempinės; gydomosios nuosėdos (purvas); gydomosios šaknelės; gydomosios trauktinės (užpilai); gyvsidabrio tepalai; gyvulių prausimo preparatai; gyvūnų pašaro papildai; glaustinių (kontaktinių) lęšių valymo preparatai; glicerofosfatas; glicerolis (medicinos reikmėms); gliukozė (medicinos reikmėms); gliukozės maisto papildai; guma (odontologijos reikmėms); gumigutas (medicinos reikmėms); gumuotieji audinio pleistrai; gurjono balzamas (medicinos reikmėms); gvajakolis (farmacijos reikmėms); hematogenas; hemoglobinas; hemorojaus gydymo preparatai; hemostatiniai pieštukai; herbicidai; hidrastinas; hidrastininas; higieninės kelnaitės; higieninės servetėlės; higieninės vaikiškos kelnaitės; higieniniai įklotai; higieniniai rankšluostukai; higieniniai tamponai; higieniniai tvarsčiai; higroskopinė vata; hormonai (medicinos reikmėms); insekticidai; intymieji lubrikantai; izotopai (medicinos reikmėms); įdegio tabletės; javų apdorojimo šalutiniai produktai (dietos ar medicinos reikmėms); jodas (farmacijos reikmėms); jodidai (farmacijos reikmėms); jodo trauktinė (tinktūra); jodoformas; jūros vanduo (gydomosioms vonioms); kalio druskos (medicinos reikmėms); kalkių preparatai (farmacijos reikmėms); kalomelis; kamieninės ląstelės (medicinos reikmėms); kamieninės ląstelės (veterinarijos reikmėms); kamparas (medicinos reikmėms); kamparo aliejus (medicinos reikmėms); kamšalai (medicinos reikmėms); kanopų cementavimo medžiagos; kapsulės (farmacijos reikmėms); kapsulės (vaistams); karbolineumas (paraziticidas); karpų pieštukai; karštieji garstyčių kompresai; kasijos (medicinos reikmėms); kaulų cementas chirurgijos ir ortopedijos reikmėms; kaustiniai pieštukai; kazeino maisto papildai; kedras (medis) (vabzdžių repelentas); kelnaičių įklotai (higieniniai); kenksmingų gyvūnų naikinimo preparatai; kirmėlių varymo vaistai; kokainas; kolodijus (farmacijos reikmėms); kompresai; kondurangų žievės (medicinos reikmėms); korpija (medicinos reikmėms); krakmolas (dietos arba farmacijos reikmėms); kramtomoji guma (medicinos reikmėms); krapų aliejus (medicinos reikmėms); kraujas (medicinos reikmėms); kraujavimą stabdantys preparatai; kraujo plazma; kreozotas (farmacijos reikmėms); krotonmedžių žievės; krūtų priežiūros tamponai; kūdikių sauskelnės; kūdikių vystyklai; kūdikių vystyklai - kelnaitės (sauskelnės); kurarė; kvebrachas (medicinos reikmėms); kviečių apdorojimo nuo kūlių cheminiai preparatai; kviečių gemalų maisto papildai; laksantai (vidurius paleidžiantys vaistai); laktozė (farmacijos reikmėms); lecitinas (medicinos reikmėms); lecitino maisto papildai; ledinukai (medicinos reikmėms); lervų naikinimo preparatai; liekninamosios tabletės; liesėjimo medicininiai preparatai; linimentai (skystieji tepalai); lipnieji pleistrai; lipniosios juostelės (medicinos reikmėms); lipniosios juostos (medicinos reikmėms); lytinio aktyvumo mažinimo preparatai; losjonai (farmacijos reikmėms); losjonai (veterinarijos reikmėms); lupulinas (farmacijos reikmėms); magnezija (farmacijos reikmėms); maistas (kūdikiams); maistinės skaidulos; makšties plovimo skysčiai; mangrovių žievės (farmacijos reikmėms); marlės ir vatos žaizdų tamponai; medicininiai aliejai; medicininis spiritas; medicinos reikmenų dėžutės (nešiojamosios) (pilnos); medienos grybo naikinimo preparatai; medvilnė (medicinos reikmėms); medžio anglys (farmacijos reikmėms); melisų lašai (farmacijos reikmėms); melžimo tepalas; menčių tvarsliava (chirurginėms reikmėms); mėnesinių kelnaitės; mėnesinių raiščiai; mėnesinių tamponai; mentolis; mėtos (farmacijos reikmėms); mielės (farmacijos reikmėms); mielių maisto papildai; migdolų pienas (farmacijos reikmėms); migdomieji vaistai; mikroelementų preparatai (žmonėms ir gyvuliams); mikroorganizmų kultūros (medicinos ir veterinarijos reikmėms); mikroorganizmų preparatai (medicinos ir veterinarijos reikmėms); miltai (farmacijos reikmėms); mineraliniai maisto papildai; mineralinio vandens druskos; mineralinio vandens vonių druskos; mineralinis vanduo (medicinos reikmėms); minkštvabalių milteliai; mirobalanų žievės (farmacijos reikmėms); mitybos medžiagos (mikroorganizmams); mitybos papildai; moleskinas medicinos reikmėms; musgaudžių lipalai; musgaudžių popierius; musių naikinimo preparatai; muslipdžiai; narkotikai; natrio bikarbonatas (farmacijos reikmėms); natrio druskos (medicinos reikmėms); nejautros preparatai (anestetikai); nelaikančiųjų sugeriamosios kelnaitės (sauskelnės); nelaikančiųjų vystyklai (sauspalės); nervų sistemą raminantys vaistai; nėštumo nustatymo cheminiai preparatai; nudegimų gydymo preparatai; nuodai; nuodingų augalų naikinimo preparatai; nuospaudų preparatai; nuospaudų šalinimo priemonės; nuospaudų žiedai (kojoms); nuovirai (farmacijos reikmėms); nušalimų tepalai (farmacijos reikmėms); odontologinės švitrinės medžiagos; odos gydymo farmaciniai preparatai; opiatai; opijus; opodeldokas; organoterapiniai (opoterapiniai) preparatai; oro dezodoravimo preparatai; oro valymo preparatai; pagalbinės medžiagos medicinos reikmėms; pankoliai (medicinos reikmėms); paprastieji zizifai (vaistinė žolė); parazitų naikinimo preparatai; pastilės (farmacijos reikmėms); pektinas (farmacijos reikmėms); pepsinas (farmacijos reikmėms); peptonai (farmacijos reikmėms); perlų milteliai (medicinos reikmėms); pesticidai; pieno cukrus (farmacijos reikmėms); pieno fermentai (farmacijos reikmėms); pieno gėrimai su salyklu (medicinos reikmėms); pieno milteliai kūdikiams; pieštukai nuo galvos skausmo; piretrumas (milteliai); pirmosios pagalbos dėžutės (pilnos); pleistrai; pleistrai (medicinos reikmėms); popierinės servetėlės, įmirkytos farmaciniais losjonais; popierius (garstyčių pleistrams); popierius (karštiems garstyčių kompresams); popierius nuo kandžių; porcelianas (dantų protezams); preparatai nuo kandžių; preparatai nuo kojų prakaitavimo; preparatai nuo nušalimų; preparatai nuo parazitų; preparatai nuo pelių; preparatai nuo prakaitavimo; preparatai nuo saulės nudegimo (farmacijos reikmėms); priemonės nuo galvos skausmas; purvas (vonioms); rabarbarų

šaknys (farmacijos reikmėms); radioaktyviosios medžiagos (medicinos reikmėms); radis (medicinos reikmėms); raminamieji vaistai; rentgenologinės kontrastinės medžiagos (medicinos reikmėms); ricinos aliejus (medicinos reikmėms); riebalai (medicinos reikmėms); riebalai (veterinarijos reikmėms); rūgštys (farmacijos reikmėms); rūkomosios žolės (medicinos reikmėms); sakai (medicinos reikmėms); saldainiai (vaistiniai); saldymedžiai (farmacijos reikmėms); saldymedžių šakniastiebiai (farmacijos reikmėms); salyklas (farmacijos reikmėms); sarsaparylius (medicinos reikmėms); sėklinimo sperma; sėmenys (farmacijos reikmėms); sėmenų aliejaus maisto papildai; sėmenų maisto papildai; sėmenų miltai (farmacijos reikmėms); seroterapijos vaistai; serumai; sieros lazdelės (dezinfekcinės); sirupai (farmacijos reikmėms); skalsės (farmacijos reikmėms); skaudulių tamponai; skruzdžių aldehidas (farmacijos reikmėms); smilkalai (medicinos reikmėms); smilkomosios pastilės; smulkiagrūdė siera (farmacijos reikmėms); spiritas farmacijos reikmėms; sterilizavimo preparatai; steroidai; stiprinamieji preparatai (vaistai); strichninas; sulfanilamidai (vaistai); šaldomieji purškalai (medicinos reikmėms); šarmai (farmacijos reikmėms); šarminių metalų jodidai (farmacijos reikmėms); šliužų naikinimo preparatai; šunų losjonai; šunų prausimo priemonės; šunų repelentai; švino lašai; tabako ištraukos (insekticidai); tabletės (farmacijos reikmėms); tauriųjų metalų lydiniai (odontologijos reikmėms); tepalai (farmacijos reikmėms); tepalai (medicinos reikmėms); tepalai nuo saulės nudegimo; terminis vanduo; terpentinas (farmacijos reikmėms); terpentino aliejus (farmacijos reikmėms); timolis (farmacijos reikmėms); tinktūros (medicinos reikmėms); tirpalai glaustiniams (kontaktiniams) lęšiams laikyti; tirpikliai (pleistrų klijams pašalinti); trankviliantai; trauklapiai; tvarsliava; tvarsliava (medicininė); tvarstomoji marlė; uostomoji druska; vabzdžius atbaidančios medžiagos; vabzdžių (atbaidymo) smilkalai; vaistai (medicinos reikmėms); vaistai (odontologijos reikmėms); vaistai (veterinarijos reikmėms); vaistai (žmonėms); vaistai nuo kirmėlių; vaistai nuo pleiskanų; vaistai nuo vidurių užkietėjimo; vaistažolės; vaistinė konditerija; vaistinės jalapos; vaistiniai drebuločiai (medicinos reikmėms); vaistiniai plaukų augimo preparatai; vaistiniai vonių preparatai; vakcinos; vandenilio peroksidas (medicinos reikmėms); vazelinas (medicinos reikmėms); veterinariniai preparatai; vezikantai (pūsles sukeliantys vaistai); vidurius paleidžiantys vaistai; vidurius valantys vaistai; virškinimą skatinantys vaistai (medicinos reikmėms); vitaminų preparatai; vyno akmuo (farmacijos reikmėms); vyno akmuo (kalio tartratas) (farmacijos reikmėms); vynuogių ligas gydantys chemikalai; vonių druskos (medicinos reikmėms); želatina (medicinos reikmėms); žiedadulkių maisto papildai; žievės (farmacijos reikmėms); žiurkių nuodai; žolių arbatos (medicinos reikmėms); žuvų miltai (farmacijos reikmėms); žuvų taukai; žvakutės (standžios konsistencijos žvakutės arba rutuliuko formos vaistai).

*(111)* **67167**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1358
*(220)* 2012 07 26
*(181)* 2022 07 26
*(732)* UAB LAIFARMA, Kalvarijų g. 6-3, LT-09309 Vilnius, LT
*(740)* Indrė Burbulytė, Advokatų kontora TARK GRUNTE SUTKIENĖ, Didžioji g. 23, LT-01128, Vilnius, LT
*(540)*

**Iperis**

*(511)*

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietinis maistas ir dietinės medžiagos medicinos ar veterinarijos reikmėms, kūdikių maistas; žmonių ir gyvūnų maisto papildai; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai; acetatai (farmacijos reikmėms); akaricidai (preparatai erkėms naikinti); akių lašai; akių pavilgai; akių raiščiai medicinos reikmėms; akonitinas; alavijų preparatai (farmacijos reikmėms); albumino maisto papildai; aldehidai (farmacijos reikmėms); algicidai; alginatai (farmacijos reikmėms); alginatų maisto papildai; aliuminio acetatas (farmacijos reikmėms); alkaloidai (medicinos reikmėms); amilazė (medicinos reikmėms); aminorūgštys (medicinos reikmėms); aminorūgštys (veterinarijos reikmėms); analgetikai (skausmą malšinantys vaistai); angliškasis pleistras; angostūrų žievės (medicinos reikmėms); antibiotikai; antidiureziniai (šlapimą sulaikantys) preparatai; antioksidantų tabletės; antiparazitiniai antkakliai (gyvuliams); antiparazitiniai preparatai; antipiretikai (vaistai nuo karščiavimo); antireumatinės apyrankės; antireumatiniai žiedai; antiseptikai (vaistai nuo pūlinės infekcijos); antiseptinė vata; antisporiniai preparatai; apetitą mažinančios tabletės; apetito slopinamieji preparatai (preparatai nuo valgumo) (medicinos reikmėms); apynių ištraukos (ekstraktai) (farmacijos reikmėms); apyrankės (medicinos reikmėms); aprūkymo lazdelės (fumigantai); aprūkymo pastilės (fumigantai); arbata nuo astmos; baktericidai; bakterijų kultūrų skystosios terpės; bakterijų kultūrų terpės; bakteriniai preparatai (medicinos ir veterinarijos reikmėms); bakteriniai toksinai; bakteriologiniai preparatai (medicinos ir veterinarijos reikmėms); baltymingasis maistas (medicinos reikmėms); baltymų maisto papildai; baltymų papildai gyvūnams; baltymų preparatai (medicinos reikmėms); balzamai (medicinos reikmėms); balzamų preparatai (medicinos reikmėms); bemikrobė (aseptinė) vata; betabakės cigaretės (medicinos reikmėms); bičių pienelio maisto papildai; bičių pienelis (farmacijos reikmėms); bičių pikio maisto papildai; bičių pikis (farmacijos reikmėms); biocidai; biologiniai preparatai (medicinos reikmėms); biologiniai preparatai (veterinarijos reikmėms); biologinių audinių kultūros (medicinos reikmėms); biologinių audinių kultūros (veterinarijos reikmėms); bismuto preparatai

(farmacijos reikmėms); bismuto subnitratas (farmacijos reikmėms); bromas (farmacijos reikmėms); bronchų plečiamieji preparatai; burnos skalavimo tirpalai (medicinos reikmėms); celiuliozės esteriai (farmacijos reikmėms); celiuliozės eteriai (farmacijos reikmėms); cheminės kontraceptinės priemonės; cheminiai farmaciniai preparatai; cheminiai preparatai (farmacijos reikmėms); cheminiai preparatai (medicinos reikmėms); cheminiai preparatai (veterinarijos reikmėms); cheminiai preparatai nuo pelenligės; cheminiai reagentai (medicinos arba veterinarijos reikmėms); chininas (medicinos reikmėms); chininmedžių žievės (medicinos reikmėms); chinolinas (medicinos reikmėms); chirurginė tvarsliava; chirurginiai audiniai; chirurginiai implantuojamieji audiniai (gyvybingi); chirurginiai skalbiniai (audiniai); chloralio vandens tirpalas (farmacijos reikmėms); chloroformas; cukrus (medicinos reikmėms); dantų amalgamos; dantų amalgamų auksas; dantų cementavimo medžiagos; dantų įspaudų medžiagos; dantų kalimosi preparatai; dantų lakai; dantų mastikos; dantų plombavimo medžiagos; dantų protezų klijai; dantų protezų lipalai; dantų švitrai; deguonies vonios; deguonis medicinos reikmėms; dėlės (medicinos reikmėms); detergentai (medicinos reikmėms); dezinfekavimo priemonės (higienos reikmėms); dezinfekavimo priemonės (žaizdų dezinfekavimui ir perrišimui); dezodorantai (ne žmonių arba gyvūnų); dezodorantai drabužiams ir audiniams; diabetikų duona (medicinos reikmėms); diagnostiniai preparatai (medicinos reikmėms); dietinės medžiagos (medicinos reikmėms); dietiniai gėrimai (medicinos reikmėms); dietinis maistas (medicinos reikmėms); digitalinas; dirvos sterilizavimo preparatai; dirželiai (higieninėms servetėlėms) (rankšluostukams); druskos (medicinos reikmėms); dujos (medicinos reikmėms); dušo preparatai (medicinos reikmėms); džiovikliai (sikatyvai) (medicinos reikmėms); elektrokardiografų elektrodų cheminiai laidininkai; eliksyrai (farmaciniai preparatai); esteriai (farmacijos reikmėms); eteriai (farmacijos reikmėms); eukaliptų aliejus (farmacijos reikmėms); farmaciniai preparatai; farmaciniais losjonais įmirkytos servetėlės; fenolis (farmacijos reikmėms); fermentai (farmacijos reikmėms); fermentai (medicinos reikmėms); fermentai (veterinarijos reikmėms); fermentiniai preparatai (medicinos reikmėms); fermentiniai preparatai (veterinarijos reikmėms); fermentų maisto papildai; filokserų naikinimo cheminiai preparatai; formavimo vaškas (odontologijai); fosfatai (farmacijos reikmėms); fungicidai; galio rūgštis (farmacijos reikmėms); galvijų prausimo preparatai; gambyras (farmacijos reikmėms); garstyčios (farmacijos reikmėms); garstyčių aliejus (medicinos reikmėms); garstyčių pleistrai; gencijonai (farmacijos reikmėms); gydomasis purvas; gydomieji aliejai; gydomieji gėrimai; gydomieji vonių preparatai; gydomosios arbatos; gydomosios kempinės; gydomosios nuosėdos (purvas); gydomosios šaknelės; gydomosios trauktinės (užpilai); gyvsidabrio tepalai; gyvulių prausimo preparatai; gyvūnų pašaro papildai; glaustinių (kontaktinių) lęšių valymo preparatai; glicerofosfatas; glicerolis (medicinos reikmėms); gliukozė (medicinos reikmėms); gliukozės maisto papildai; guma (odontologijos reikmėms); gumigutas (medicinos reikmėms); gumuotieji audinio pleistrai; gurjono balzamas (medicinos reikmėms); gvajakolis (farmacijos reikmėms); hematogenas; hemoglobinas; hemorojaus gydymo preparatai; hemostatiniai pieštukai; herbicidai; hidrastinas; hidrastininas; higieninės kelnaitės; higieninės servetėlės; higieninės vaikiškos kelnaitės; higieniniai įklotai; higieniniai rankšluostukai; higieniniai tamponai; higieniniai tvarsčiai; higroskopinė vata; hormonai (medicinos reikmėms); insekticidai; intymieji lubrikantai; izotopai (medicinos reikmėms); įdegio tabletės; javų apdorojimo šalutiniai produktai (dietos ar medicinos reikmėms); jodas (farmacijos reikmėms); jodidai (farmacijos reikmėms); jodo trauktinė (tinktūra); jodoformas; jūros vanduo (gydomosioms vonioms); kalio druskos (medicinos reikmėms); kalkių preparatai (farmacijos reikmėms); kalomelis; kamieninės ląstelės (medicinos reikmėms); kamieninės ląstelės (veterinarijos reikmėms); kamparas (medicinos reikmėms); kamparo aliejus (medicinos reikmėms); kamšalai (medicinos reikmėms); kanopų cementavimo medžiagos; kapsulės (farmacijos reikmėms); kapsulės (vaistams); karbolineumas (paraziticidas); karpų pieštukai; karštieji garstyčių kompresai; kasijos (medicinos reikmėms); kaulų cementas chirurgijos ir ortopedijos reikmėms; kaustiniai pieštukai; kazeino maisto papildai; kedras (medis) (vabzdžių repelentas); kelnaičių įklotai (higieniniai); kenksmingų gyvūnų naikinimo preparatai; kirmėlių varymo vaistai; kokainas; kolodijus (farmacijos reikmėms); kompresai; kondurangų žievės (medicinos reikmėms); korpija (medicinos reikmėms); krakmolas (dietos arba farmacijos reikmėms); kramtomoji guma (medicinos reikmėms); krapų aliejus (medicinos reikmėms); kraujas (medicinos reikmėms); kraujavimą stabdantys preparatai; kraujo plazma; kreozotas (farmacijos reikmėms); krotonmedžių žievės; krūtų priežiūros tamponai; kūdikių sauskelnės; kūdikių vystyklai; kūdikių vystyklai - kelnaitės (sauskelnės); kurarė; kvebrachas (medicinos reikmėms); kviečių apdorojimo nuo kūlių cheminiai preparatai; kviečių gemalų maisto papildai; laksantai (vidurius paleidžiantys vaistai); laktozė (farmacijos reikmėms); lecitinas (medicinos reikmėms); lecitino maisto papildai; ledinukai (medicinos reikmėms); lervų naikinimo preparatai; liekninamosios tabletės; liesėjimo medicininiai preparatai; linimentai (skystieji tepalai); lipnieji pleistrai; lipniosios juostelės (medicinos reikmėms); lipniosios juostos (medicinos reikmėms); lytinio aktyvumo mažinimo preparatai; losjonai (farmacijos reikmėms); losjonai (veterinarijos reikmėms); lupulinas (farmacijos reikmėms); magnezija (farmacijos reikmėms); maistas (kūdikiams); maistinės skaidulos; makšties plovimo skysčiai; mangrovių žievės (farmacijos reikmėms); marlės ir vatos žaizdų tamponai; medicininiai aliejai; medicininis spiritas; medicinos reikmenų dėžutės (nešiojamosios) (pilnos); medienos grybo naikinimo preparatai; medvilnė (medicinos reikmėms); medžio anglys (farmacijos reikmėms); melisų lašai (farmacijos reikmėms); melžimo tepalas; menčių tvarsliava

(chirurginėms reikmėms); mėnesinių kelnaitės; mėnesinių raiščiai; mėnesinių tamponai; mentolis; mėtos (farmacijos reikmėms); mielės (farmacijos reikmėms); mielių maisto papildai; migdolų pienas (farmacijos reikmėms); migdomieji vaistai; mikroelementų preparatai (žmonėms ir gyvuliams); mikroorganizmų kultūros (medicinos ir veterinarijos reikmėms); mikroorganizmų preparatai (medicinos ir veterinarijos reikmėms); miltai (farmacijos reikmėms); mineraliniai maisto papildai; mineralinio vandens druskos; mineralinio vandens vonių druskos; mineralinis vanduo (medicinos reikmėms); minkštvabalių milteliai; mirobalanų žievės (farmacijos reikmėms); mitybos medžiagos (mikroorganizmams); mitybos papildai; moleskinas medicinos reikmėms; musgaudžių lipalai; musgaudžių popierius; musių naikinimo preparatai; muslipdžiai; narkotikai; natrio bikarbonatas (farmacijos reikmėms); natrio druskos (medicinos reikmėms); nejautros preparatai (anestetikai); nelaikančiųjų sugeriamosios kelnaitės (sauskelnės); nelaikančiųjų vystyklai (sauspalės); nervų sistemą raminantys vaistai; nėštumo nustatymo cheminiai preparatai; nudegimų gydymo preparatai; nuodai; nuodingų augalų naikinimo preparatai; nuospaudų preparatai; nuospaudų šalinimo priemonės; nuospaudų žiedai (kojoms); nuovirai (farmacijos reikmėms); nušalimų tepalai (farmacijos reikmėms); odontologinės švitrinės medžiagos; odos gydymo farmaciniai preparatai; opiatai; opijus; opodeldokas; organoterapiniai (opoterapiniai) preparatai; oro dezodoravimo preparatai; oro valymo preparatai; pagalbinės medžiagos medicinos reikmėms; pankoliai (medicinos reikmėms); paprastieji zizifai (vaistinė žolė); parazitų naikinimo preparatai; pastilės (farmacijos reikmėms); pektinas (farmacijos reikmėms); pepsinas (farmacijos reikmėms); peptonai (farmacijos reikmėms); perlų milteliai (medicinos reikmėms); pesticidai; pieno cukrus (farmacijos reikmėms); pieno fermentai (farmacijos reikmėms); pieno gėrimai su salyklu (medicinos reikmėms); pieno milteliai kūdikiams; pieštukai nuo galvos skausmo; piretrumas (milteliai); pirmosios pagalbos dėžutės (pilnos); pleistrai; pleistrai (medicinos reikmėms); popierinės servetėlės, įmirkytos farmaciniais losjonais; popierius (garstyčių pleistrams); popierius (karštiems garstyčių kompresams); popierius nuo kandžių; porcelianas (dantų protezams); preparatai nuo kandžių; preparatai nuo kojų prakaitavimo; preparatai nuo nušalimų; preparatai nuo parazitų; preparatai nuo pelių; preparatai nuo prakaitavimo; preparatai nuo saulės nudegimo (farmacijos reikmėms); priemonės nuo galvos skausmas; purvas (vonioms); rabarbarų šaknys (farmacijos reikmėms); radioaktyviosios medžiagos (medicinos reikmėms); radis (medicinos reikmėms); raminamieji vaistai; rentgenologinės kontrastinės medžiagos (medicinos reikmėms); ricinos aliejus (medicinos reikmėms); riebalai (medicinos reikmėms); riebalai (veterinarijos reikmėms); rūgštys (farmacijos reikmėms); rūkomosios žolės (medicinos reikmėms); sakai (medicinos reikmėms); saldainiai (vaistiniai); saldymedžiai (farmacijos reikmėms); saldymedžių šakniastiebiai (farmacijos reikmėms); salyklas (farmacijos reikmėms); sarsaparylius (medicinos reikmėms); sėklinimo sperma; sėmenys (farmacijos reikmėms); sėmenų aliejaus maisto papildai; sėmenų maisto papildai; sėmenų miltai (farmacijos reikmėms); seroterapijos vaistai; serumai; sieros lazdelės (dezinfekcinės); sirupai (farmacijos reikmėms); skalsės (farmacijos reikmėms); skaudulių tamponai; skruzdžių aldehidas (farmacijos reikmėms); smilkalai (medicinos reikmėms); smilkomosios pastilės; smulkiagrūdė siera (farmacijos reikmėms); spiritas farmacijos reikmėms; sterilizavimo preparatai; steroidai; stiprinamieji preparatai (vaistai); strichninas; sulfanilamidai (vaistai); šaldomieji purškalai (medicinos reikmėms); šarmai (farmacijos reikmėms); šarminių metalų jodidai (farmacijos reikmėms); šliužų naikinimo preparatai; šunų losjonai; šunų prausimo priemonės; šunų repelentai; švino lašai; tabako ištraukos (insekticidai); tabletės (farmacijos reikmėms); tauriųjų metalų lydiniai (odontologijos reikmėms); tepalai (farmacijos reikmėms); tepalai (medicinos reikmėms); tepalai nuo saulės nudegimo; terminis vanduo; terpentinas (farmacijos reikmėms); terpentino aliejus (farmacijos reikmėms); timolis (farmacijos reikmėms); tinktūros (medicinos reikmėms); tirpalai glaustiniams (kontaktiniams) lęšiams laikyti; tirpikliai (pleistrų klijams pašalinti); trankviliantai; trauklapiai; tvarsliava; tvarsliava (medicininė); tvarstomoji marlė; uostomoji druska; vabzdžius atbaidančios medžiagos; vabzdžių (atbaidymo) smilkalai; vaistai (medicinos reikmėms); vaistai (odontologijos reikmėms); vaistai (veterinarijos reikmėms); vaistai (žmonėms); vaistai nuo kirmėlių; vaistai nuo pleiskanų; vaistai nuo vidurių užkietėjimo; vaistažolės; vaistinė konditerija; vaistinės jalapos; vaistiniai drebuločiai (medicinos reikmėms); vaistiniai plaukų augimo preparatai; vaistiniai vonių preparatai; vakcinos; vandenilio peroksidas (medicinos reikmėms); vazelinas (medicinos reikmėms); veterinariniai preparatai; vezikantai (pūsles sukeliantys vaistai); vidurius paleidžiantys vaistai; vidurius valantys vaistai; virškinimą skatinantys vaistai (medicinos reikmėms); vitaminų preparatai; vyno akmuo (farmacijos reikmėms); vyno akmuo (kalio tartratas) (farmacijos reikmėms); vynuogių ligas gydantys chemikalai; vonių druskos (medicinos reikmėms); želatina (medicinos reikmėms); žiedadulkių maisto papildai; žievės (farmacijos reikmėms); žiurkių nuodai; žolių arbatos (medicinos reikmėms); žuvų miltai (farmacijos reikmėms); žuvų taukai; žvakutės (standžios konsistencijos žvakutės arba rutuliuko formos vaistai).

---

*(111)* **67168**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1359
*(220)* 2012 07 26
*(181)* 2022 07 26
*(732)* UAB LAIFARMA, Kalvarijų g. 6-3, LT-09309 Vilnius, LT
*(740)* Indrė Burbulytė, Advokatų kontora TARK GRUNTE SUTKIENĖ, Didžioji g. 23, LT-01128, Vilnius, LT

*(540)*




*(531)* 26.1, 27.5, 29.1

*(591)* rožinė, samaninė.

*(511)*

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietinis maistas ir dietinės medžiagos medicinos ar veterinarijos reikmėms, kūdikių maistas; žmonių ir gyvūnų maisto papildai; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai; acetatai (farmacijos reikmėms); akaricidai (preparatai erkėms naikinti); akių lašai; akių pavilgai; akių raiščiai medicinos reikmėms; akonitinas; alavijų preparatai (farmacijos reikmėms); albumino maisto papildai; aldehidai (farmacijos reikmėms); algicidai; alginatai (farmacijos reikmėms); alginatų maisto papildai; aliuminio acetatas (farmacijos reikmėms); alkaloidai (medicinos reikmėms); amilazė (medicinos reikmėms); aminorūgštys (medicinos reikmėms); aminorūgštys (veterinarijos reikmėms); analgetikai (skausmą malšinantys vaistai); angliškasis pleistras; angostūrų žievės (medicinos reikmėms); antibiotikai; antidiureziniai (šlapimą sulaikantys) preparatai; antioksidantų tabletės; antiparazitiniai antkakliai (gyvuliams); antiparazitiniai preparatai; antipiretikai (vaistai nuo karščiavimo); antireumatinės apyrankės; antireumatiniai žiedai; antiseptikai (vaistai nuo pūlinės infekcijos); antiseptinė vata; antisporiniai preparatai; apetitą mažinančios tabletės; apetito slopinamieji preparatai (preparatai nuo valgumo) (medicinos reikmėms); apynių ištraukos (ekstraktai) (farmacijos reikmėms); apyrankės (medicinos reikmėms); aprūkymo lazdelės (fumigantai); aprūkymo pastilės (fumigantai); arbata nuo astmos; baktericidai; bakterijų kultūrų skystosios terpės; bakterijų kultūrų terpės; bakteriniai preparatai (medicinos ir veterinarijos reikmėms); bakteriniai toksinai; bakteriologiniai preparatai (medicinos ir veterinarijos reikmėms); baltymingasis maistas (medicinos reikmėms); baltymų maisto papildai; baltymų papildai gyvūnams; baltymų preparatai (medicinos reikmėms); balzamai (medicinos reikmėms); balzamų preparatai (medicinos reikmėms); bemikrobė (aseptinė) vata; betabakės cigaretės (medicinos reikmėms); bičių pienelio maisto papildai; bičių pienelis (farmacijos reikmėms); bičių pikio maisto papildai; bičių pikis (farmacijos reikmėms); biocidai; biologiniai preparatai (medicinos reikmėms); biologiniai preparatai (veterinarijos reikmėms); biologinių audinių kultūros (medicinos reikmėms); biologinių audinių kultūros (veterinarijos reikmėms); bismuto preparatai (farmacijos reikmėms); bismuto subnitratas (farmacijos reikmėms); bromas (farmacijos reikmėms); bronchų plečiamieji preparatai; burnos skalavimo tirpalai (medicinos reikmėms); celiuliozės esteriai (farmacijos reikmėms); celiuliozės eteriai (farmacijos reikmėms); cheminės kontraceptinės priemonės; cheminiai farmaciniai preparatai; cheminiai preparatai (farmacijos reikmėms); cheminiai preparatai (medicinos reikmėms); cheminiai preparatai (veterinarijos reikmėms); cheminiai preparatai nuo pelenligės; cheminiai reagentai (medicinos arba veterinarijos reikmėms); chininas (medicinos reikmėms); chininmedžių žievės (medicinos reikmėms); chinolinas (medicinos reikmėms); chirurginė tvarsliava; chirurginiai audiniai; chirurginiai implantuojamieji audiniai (gyvybingi); chirurginiai skalbiniai (audiniai); chloralio vandens tirpalas (farmacijos reikmėms); chloroformas; cukrus (medicinos reikmėms); dantų amalgamos; dantų amalgamų auksas; dantų cementavimo medžiagos; dantų įspaudų medžiagos; dantų kalimosi preparatai; dantų lakai; dantų mastikos; dantų plombavimo medžiagos; dantų protezų klijai; dantų protezų lipalai; dantų švitrai; deguonies vonios; deguonis medicinos reikmėms; dėlės (medicinos reikmėms); detergentai (medicinos reikmėms); dezinfekavimo priemonės (higienos reikmėms); dezinfekavimo priemonės (žaizdų dezinfekavimui ir perrišimui); dezodorantai (ne žmonių arba gyvūnų); dezodorantai drabužiams ir audiniams; diabetikų duona (medicinos reikmėms); diagnostiniai preparatai (medicinos reikmėms); dietinės medžiagos (medicinos reikmėms); dietiniai gėrimai (medicinos reikmėms); dietinis maistas (medicinos reikmėms); digitalinas; dirvos sterilizavimo preparatai; dirželiai (higieninėms servetėlėms) (rankšluostukams); druskos (medicinos reikmėms); dujos (medicinos reikmėms); dušo preparatai (medicinos reikmėms); džiovikliai (sikatyvai) (medicinos reikmėms); elektrokardiografų elektrodų cheminiai laidininkai; eliksyrai (farmaciniai preparatai); esteriai (farmacijos reikmėms); eteriai (farmacijos reikmėms); eukaliptų aliejus (farmacijos reikmėms); farmaciniai preparatai; farmaciniais losjonais įmirkytos servetėlės; fenolis (farmacijos reikmėms); fermentai (farmacijos reikmėms); fermentai (medicinos reikmėms); fermentai (veterinarijos reikmėms); fermentiniai preparatai (medicinos reikmėms); fermentiniai preparatai (veterinarijos reikmėms); fermentų maisto papildai; filokserų naikinimo cheminiai preparatai; formavimo vaškas (odontologijai); fosfatai (farmacijos reikmėms); fungicidai; galio rūgštis (farmacijos reikmėms); galvijų prausimo preparatai; gambyras (farmacijos reikmėms); garstyčios (farmacijos reikmėms); garstyčių aliejus (medicinos reikmėms); garstyčių pleistrai; gencijonai (farmacijos reikmėms); gydomasis purvas; gydomieji aliejai; gydomieji gėrimai; gydomieji vonių preparatai; gydomosios arbatos; gydomosios kempinės; gydomosios nuosėdos (purvas); gydomosios šaknelės; gydomosios trauktinės (užpilai); gyvsidabrio tepalai; gyvulių prausimo preparatai; gyvūnų pašaro papildai; glaustinių (kontaktinių) lęšių valymo preparatai; glicerofosfatas; glicerolis (medicinos reikmėms); gliukozė (medicinos reikmėms); gliukozės maisto papildai; guma (odontologijos reikmėms); gumigutas

(medicinos reikmėms); gumuotieji audinio pleistrai; gurjono balzamas (medicinos reikmėms); gvajakolis (farmacijos reikmėms); hematogenas; hemoglobinas; hemorojaus gydymo preparatai; hemostatiniai pieštukai; herbicidai; hidrastinas; hidrastininas; higieninės kelnaitės; higieninės servetėlės; higieninės vaikiškos kelnaitės; higieniniai įklotai; higieniniai rankšluostukai; higieniniai tamponai; higieniniai tvarsčiai; higroskopinė vata; hormonai (medicinos reikmėms); insekticidai; intymieji lubrikantai; izotopai (medicinos reikmėms); įdegio tabletės; javų apdorojimo šalutiniai produktai (dietos ar medicinos reikmėms); jodas (farmacijos reikmėms); jodidai (farmacijos reikmėms); jodo trauktinė (tinktūra); jodoformas; jūros vanduo (gydomosioms vonioms); kalio druskos (medicinos reikmėms); kalkių preparatai (farmacijos reikmėms); kalomelis; kamieninės ląstelės (medicinos reikmėms); kamieninės ląstelės (veterinarijos reikmėms); kamparas (medicinos reikmėms); kamparo aliejus (medicinos reikmėms); kamšalai (medicinos reikmėms); kanopų cementavimo medžiagos; kapsulės (farmacijos reikmėms); kapsulės (vaistams); karbolineumas (paraziticidas); karpų pieštukai; karštieji garstyčių kompresai; kasijos (medicinos reikmėms); kaulų cementas chirurgijos ir ortopedijos reikmėms; kaustiniai pieštukai; kazeino maisto papildai; kedras (medis) (vabzdžių repelentas); kelnaičių įklotai (higieniniai); kenksmingų gyvūnų naikinimo preparatai; kirmėlių varymo vaistai; kokainas; kolodijus (farmacijos reikmėms); kompresai; kondurangų žievės (medicinos reikmėms); korpija (medicinos reikmėms); krakmolas (dietos arba farmacijos reikmėms); kramtomoji guma (medicinos reikmėms); krapų aliejus (medicinos reikmėms); kraujas (medicinos reikmėms); kraujavimą stabdantys preparatai; kraujo plazma; kreozotas (farmacijos reikmėms); krotonmedžių žievės; krūtų priežiūros tamponai; kūdikių sauskelnės; kūdikių vystyklai; kūdikių vystyklai - kelnaitės (sauskelnės); kurarė; kvebrachas (medicinos reikmėms); kviečių apdorojimo nuo kūlių cheminiai preparatai; kviečių gemalų maisto papildai; laksantai (vidurius paleidžiantys vaistai); laktozė (farmacijos reikmėms); lecitinas (medicinos reikmėms); lecitino maisto papildai; ledinukai (medicinos reikmėms); lervų naikinimo preparatai; liekninamosios tabletės; liesėjimo medicininiai preparatai; linimentai (skystieji tepalai); lipnieji pleistrai; lipniosios juostelės (medicinos reikmėms); lipniosios juostos (medicinos reikmėms); lytinio aktyvumo mažinimo preparatai; losjonai (farmacijos reikmėms); losjonai (veterinarijos reikmėms); lupulinas (farmacijos reikmėms); magnezija (farmacijos reikmėms); maistas (kūdikiams); maistinės skaidulos; makšties plovimo skysčiai; mangrovių žievės (farmacijos reikmėms); marlės ir vatos žaizdų tamponai; medicininiai aliejai; medicininis spiritas; medicinos reikmenų dėžutės (nešiojamosios) (pilnos); medienos grybo naikinimo preparatai; medvilnė (medicinos reikmėms); medžio anglys (farmacijos reikmėms); melisų lašai (farmacijos reikmėms); melžimo tepalas; menčių tvarsliava (chirurginėms reikmėms); mėnesinių kelnaitės; mėnesinių raiščiai; mėnesinių tamponai; mentolis; mėtos (farmacijos reikmėms); mielės (farmacijos reikmėms); mielių maisto papildai; migdolų pienas (farmacijos reikmėms); migdomieji vaistai; mikroelementų preparatai (žmonėms ir gyvuliams); mikroorganizmų kultūros (medicinos ir veterinarijos reikmėms); mikroorganizmų preparatai (medicinos ir veterinarijos reikmėms); miltai (farmacijos reikmėms); mineraliniai maisto papildai; mineralinio vandens druskos; mineralinio vandens vonių druskos; mineralinis vanduo (medicinos reikmėms); minkštvabalių milteliai; mirobalanų žievės (farmacijos reikmėms); mitybos medžiagos (mikroorganizmams); mitybos papildai; moleskinas medicinos reikmėms; musgaudžių lipalai; musgaudžių popierius; musių naikinimo preparatai; muslipdžiai; narkotikai; natrio bikarbonatas (farmacijos reikmėms); natrio druskos (medicinos reikmėms); nejautros preparatai (anestetikai); nelaikančiųjų sugeriamosios kelnaitės (sauskelnės); nelaikančiųjų vystyklai (sauspalės); nervų sistemą raminantys vaistai; nėštumo nustatymo cheminiai preparatai; nudegimų gydymo preparatai; nuodai; nuodingų augalų naikinimo preparatai; nuospaudų preparatai; nuospaudų šalinimo priemonės; nuospaudų žiedai (kojoms); nuovirai (farmacijos reikmėms); nušalimų tepalai (farmacijos reikmėms); odontologinės švitrinės medžiagos; odos gydymo farmaciniai preparatai; opiatai; opijus; opodeldokas; organoterapiniai (opoterapiniai) preparatai; oro dezodoravimo preparatai; oro valymo preparatai; pagalbinės medžiagos medicinos reikmėms; pankoliai (medicinos reikmėms); paprastieji zizifai (vaistinė žolė); parazitų naikinimo preparatai; pastilės (farmacijos reikmėms); pektinas (farmacijos reikmėms); pepsinas (farmacijos reikmėms); peptonai (farmacijos reikmėms); perlų milteliai (medicinos reikmėms); pesticidai; pieno cukrus (farmacijos reikmėms); pieno fermentai (farmacijos reikmėms); pieno gėrimai su salyklu (medicinos reikmėms); pieno milteliai kūdikiams; pieštukai nuo galvos skausmo; piretrumas (milteliai); pirmosios pagalbos dėžutės (pilnos); pleistrai; pleistrai (medicinos reikmėms); popierinės servetėlės, įmirkytos farmaciniais losjonais; popierius (garstyčių pleistrams); popierius (karštiems garstyčių kompresams); popierius nuo kandžių; porcelianas (dantų protezams); preparatai nuo kandžių; preparatai nuo kojų prakaitavimo; preparatai nuo nušalimų; preparatai nuo parazitų; preparatai nuo pelių; preparatai nuo prakaitavimo; preparatai nuo saulės nudegimo (farmacijos reikmėms); priemonės nuo galvos skausmas; purvas (vonioms); rabarbarų šaknys (farmacijos reikmėms); radioaktyviosios medžiagos (medicinos reikmėms); radis (medicinos reikmėms); raminamieji vaistai; rentgenologinės kontrastinės medžiagos (medicinos reikmėms); ricinos aliejus (medicinos reikmėms); riebalai (medicinos reikmėms); riebalai (veterinarijos reikmėms); rūgštys (farmacijos reikmėms); rūkomosios žolės (medicinos reikmėms); sakai (medicinos reikmėms); saldainiai (vaistiniai); saldymedžiai (farmacijos reikmėms); saldymedžių šakniastiebiai (farmacijos reikmėms); salyklas (farmacijos reikmėms); sarsaparylius (medicinos reikmėms); sėklinimo sperma; sėmenys (farmacijos

reikmėms); sėmenų aliejaus maisto papildai; sėmenų maisto papildai; sėmenų miltai (farmacijos reikmėms); seroterapijos vaistai; serumai; sieros lazdelės (dezinfekcinės); sirupai (farmacijos reikmėms); skalsės (farmacijos reikmėms); skaudulių tamponai; skruzdžių aldehidas (farmacijos reikmėms); smilkalai (medicinos reikmėms); smilkomosios pastilės; smulkiagrūdė siera (farmacijos reikmėms); spiritas farmacijos reikmėms; sterilizavimo preparatai; steroidai; stiprinamieji preparatai (vaistai); strichninas; sulfanilamidai (vaistai); šaldomieji purškalai (medicinos reikmėms); šarmai (farmacijos reikmėms); šarminių metalų jodidai (farmacijos reikmėms); šliužų naikinimo preparatai; šunų losjonai; šunų prausimo priemonės; šunų repelentai; švino lašai; tabako ištraukos (insekticidai); tabletės (farmacijos reikmėms); tauriųjų metalų lydiniai (odontologijos reikmėms); tepalai (farmacijos reikmėms); tepalai (medicinos reikmėms); tepalai nuo saulės nudegimo; terminis vanduo; terpentinas (farmacijos reikmėms); terpentino aliejus (farmacijos reikmėms); timolis (farmacijos reikmėms); tinktūros (medicinos reikmėms); tirpalai glaustiniams (kontaktiniams) lęšiams laikyti; tirpikliai (pleistrų klijams pašalinti); trankviliantai; trauklapiai; tvarsliava; tvarsliava (medicininė); tvarstomoji marlė; uostomoji druska; vabzdžius atbaidančios medžiagos; vabzdžių (atbaidymo) smilkalai; vaistai (medicinos reikmėms); vaistai (odontologijos reikmėms); vaistai (veterinarijos reikmėms); vaistai (žmonėms); vaistai nuo kirmėlių; vaistai nuo pleiskanų; vaistai nuo vidurių užkietėjimo; vaistažolės; vaistinė konditerija; vaistinės jalapos; vaistiniai drebuločiai (medicinos reikmėms); vaistiniai plaukų augimo preparatai; vaistiniai vonių preparatai; vakcinos; vandenilio peroksidas (medicinos reikmėms); vazelinas (medicinos reikmėms); veterinariniai preparatai; vezikantai (pūsles sukeliantys vaistai); vidurius paleidžiantys vaistai; vidurius valantys vaistai; virškinimą skatinantys vaistai (medicinos reikmėms); vitaminų preparatai; vyno akmuo (farmacijos reikmėms); vyno akmuo (kalio tartratas) (farmacijos reikmėms); vynuogių ligas gydantys chemikalai; vonių druskos (medicinos reikmėms); želatina (medicinos reikmėms); žiedadulkių maisto papildai; žievės (farmacijos reikmėms); žiurkių nuodai; žolių arbatos (medicinos reikmėms); žuvų miltai (farmacijos reikmėms); žuvų taukai; žvakutės (standžios konsistencijos žvakutės arba rutuliuko formos vaistai).

---

*(111)* **67169**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1360
*(220)* 2012 07 26
*(181)* 2022 07 26
*(732)* UAB LAIFARMA, Kalvarijų g. 6-3, LT-09309 Vilnius, LT
*(740)* Indrė Burbulytė, Advokatų kontora TARK GRUNTE SUTKIENĖ, Didžioji g. 23, LT-01128, Vilnius, LT

*(540)*

**Iperio**

*(511)*

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietinis maistas ir dietinės medžiagos medicinos ar veterinarijos reikmėms, kūdikių maistas; žmonių ir gyvūnų maisto papildai; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai; acetatai (farmacijos reikmėms); akaricidai (preparatai erkėms naikinti); akių lašai; akių pavilgai; akių raiščiai medicinos reikmėms; akonitinas; alavijų preparatai (farmacijos reikmėms); albumino maisto papildai; aldehidai (farmacijos reikmėms); algicidai; alginatai (farmacijos reikmėms); alginatų maisto papildai; aliuminio acetatas (farmacijos reikmėms); alkaloidai (medicinos reikmėms); amilazė (medicinos reikmėms); aminorūgštys (medicinos reikmėms); aminorūgštys (veterinarijos reikmėms); analgetikai (skausmą malšinantys vaistai); angliškasis pleistras; angostūrų žievės (medicinos reikmėms); antibiotikai; antidiureziniai (šlapimą sulaikantys) preparatai; antioksidantų tabletės; antiparazitiniai antkakliai (gyvuliams); antiparazitiniai preparatai; antipiretikai (vaistai nuo karščiavimo); antireumatinės apyrankės; antireumatiniai žiedai; antiseptikai (vaistai nuo pūlinės infekcijos); antiseptinė vata; antisporiniai preparatai; apetitą mažinančios tabletės; apetito slopinamieji preparatai (preparatai nuo valgumo) (medicinos reikmėms); apynių ištraukos (ekstraktai) (farmacijos reikmėms); apyrankės (medicinos reikmėms); aprūkymo lazdelės (fumigantai); aprūkymo pastilės (fumigantai); arbata nuo astmos; baktericidai; bakterijų kultūrų skystosios terpės; bakterijų kultūrų terpės; bakteriniai preparatai (medicinos ir veterinarijos reikmėms); bakteriniai toksinai; bakteriologiniai preparatai (medicinos ir veterinarijos reikmėms); baltymingasis maistas (medicinos reikmėms); baltymų maisto papildai; baltymų papildai gyvūnams; baltymų preparatai (medicinos reikmėms); balzamai (medicinos reikmėms); balzamų preparatai (medicinos reikmėms); bemikrobė (aseptinė) vata; betabakės cigaretės (medicinos reikmėms); bičių pienelio maisto papildai; bičių pienelis (farmacijos reikmėms); bičių pikio maisto papildai; bičių pikis (farmacijos reikmėms); biocidai; biologiniai preparatai (medicinos reikmėms); biologiniai preparatai (veterinarijos reikmėms); biologinių audinių kultūros (medicinos reikmėms); biologinių audinių kultūros (veterinarijos reikmėms); bismuto preparatai (farmacijos reikmėms); bismuto subnitratas (farmacijos reikmėms); bromas (farmacijos reikmėms); bronchų plečiamieji preparatai; burnos skalavimo tirpalai (medicinos reikmėms); celiuliozės esteriai (farmacijos reikmėms); celiuliozės eteriai (farmacijos reikmėms); cheminės kontraceptinės priemonės; cheminiai farmaciniai preparatai; cheminiai preparatai (farmacijos reikmėms); cheminiai preparatai (medicinos reikmėms); cheminiai preparatai (veterinarijos reikmėms); cheminiai preparatai nuo pelenligės; cheminiai reagentai

(medicinos arba veterinarijos reikmėms); chininas (medicinos reikmėms); chininmedžių žievės (medicinos reikmėms); chinolinas (medicinos reikmėms); chirurginė tvarsliava; chirurginiai audiniai; chirurginiai implantuojamieji audiniai (gyvybingi); chirurginiai skalbiniai (audiniai); chloralio vandens tirpalas (farmacijos reikmėms); chloroformas; cukrus (medicinos reikmėms); dantų amalgamos; dantų amalgamų auksas; dantų cementavimo medžiagos; dantų įspaudų medžiagos; dantų kalimosi preparatai; dantų lakai; dantų mastikos; dantų plombavimo medžiagos; dantų protezų klijai; dantų protezų lipalai; dantų švitrai; deguonies vonios; deguonis medicinos reikmėms; dėlės (medicinos reikmėms); detergentai (medicinos reikmėms); dezinfekavimo priemonės (higienos reikmėms); dezinfekavimo priemonės (žaizdų dezinfekavimui ir perrišimui); dezodorantai (ne žmonių arba gyvūnų); dezodorantai drabužiams ir audiniams; diabetikų duona (medicinos reikmėms); diagnostiniai preparatai (medicinos reikmėms); dietinės medžiagos (medicinos reikmėms); dietiniai gėrimai (medicinos reikmėms); dietinis maistas (medicinos reikmėms); digitalinas; dirvos sterilizavimo preparatai; dirželiai (higieninėms servetėlėms) (rankšluostukams); druskos (medicinos reikmėms); dujos (medicinos reikmėms); dušo preparatai (medicinos reikmėms); džiovikliai (sikatyvai) (medicinos reikmėms); elektrokardiografų elektrodų cheminiai laidininkai; eliksyrai (farmaciniai preparatai); esteriai (farmacijos reikmėms); eteriai (farmacijos reikmėms); eukaliptų aliejus (farmacijos reikmėms); farmaciniai preparatai; farmaciniais losjonais įmirkytos servetėlės; fenolis (farmacijos reikmėms); fermentai (farmacijos reikmėms); fermentai (medicinos reikmėms); fermentai (veterinarijos reikmėms); fermentiniai preparatai (medicinos reikmėms); fermentiniai preparatai (veterinarijos reikmėms); fermentų maisto papildai; filokserų naikinimo cheminiai preparatai; formavimo vaškas (odontologijai); fosfatai (farmacijos reikmėms); fungicidai; galio rūgštis (farmacijos reikmėms); galvijų prausimo preparatai; gambyras (farmacijos reikmėms); garstyčios (farmacijos reikmėms); garstyčių aliejus (medicinos reikmėms); garstyčių pleistrai; gencijonai (farmacijos reikmėms); gydomasis purvas; gydomieji aliejai; gydomieji gėrimai; gydomieji vonių preparatai; gydomosios arbatos; gydomosios kempinės; gydomosios nuosėdos (purvas); gydomosios šaknelės; gydomosios trauktinės (užpilai); gyvsidabrio tepalai; gyvulių prausimo preparatai; gyvūnų pašaro papildai; glaustinių (kontaktinių) lęšių valymo preparatai; glicerofosfatas; glicerolis (medicinos reikmėms); gliukozė (medicinos reikmėms); gliukozės maisto papildai; guma (odontologijos reikmėms); gumigutas (medicinos reikmėms); gumuotieji audinio pleistrai; gurjono balzamas (medicinos reikmėms); gvajakolis (farmacijos reikmėms); hematogenas; hemoglobinas; hemorojaus gydymo preparatai; hemostatiniai pieštukai; herbicidai; hidrastinas; hidrastininas; higieninės kelnaitės; higieninės servetėlės; higieninės vaikiškos kelnaitės; higieniniai įklotai; higieniniai rankšluostukai; higieniniai tamponai; higieniniai tvarsčiai; higroskopinė vata; hormonai (medicinos reikmėms); insekticidai; intymieji lubrikantai; izotopai (medicinos reikmėms); įdegio tabletės; javų apdorojimo šalutiniai produktai (dietos ar medicinos reikmėms); jodas (farmacijos reikmėms); jodidai (farmacijos reikmėms); jodo trauktinė (tinktūra); jodoformas; jūros vanduo (gydomosioms vonioms); kalio druskos (medicinos reikmėms); kalkių preparatai (farmacijos reikmėms); kalomelis; kamieninės ląstelės (medicinos reikmėms); kamieninės ląstelės (veterinarijos reikmėms); kamparas (medicinos reikmėms); kamparo aliejus (medicinos reikmėms); kamšalai (medicinos reikmėms); kanopų cementavimo medžiagos; kapsulės (farmacijos reikmėms); kapsulės (vaistams); karbolineumas (paraziticidas); karpų pieštukai; karštieji garstyčių kompresai; kasijos (medicinos reikmėms); kaulų cementas chirurgijos ir ortopedijos reikmėms; kaustiniai pieštukai; kazeino maisto papildai; kedras (medis) (vabzdžių repelentas); kelnaičių įklotai (higieniniai); kenksmingų gyvūnų naikinimo preparatai; kirmėlių varymo vaistai; kokainas; kolodijus (farmacijos reikmėms); kompresai; kondurangų žievės (medicinos reikmėms); korpija (medicinos reikmėms); krakmolas (dietos arba farmacijos reikmėms); kramtomoji guma (medicinos reikmėms); krapų aliejus (medicinos reikmėms); kraujas (medicinos reikmėms); kraujavimą stabdantys preparatai; kraujo plazma; kreozotas (farmacijos reikmėms); krotonmedžių žievės; krūtų priežiūros tamponai; kūdikių sauskelnės; kūdikių vystyklai; kūdikių vystyklai - kelnaitės (sauskelnės); kurarė; kvebrachas (medicinos reikmėms); kviečių apdorojimo nuo kūlių cheminiai preparatai; kviečių gemalų maisto papildai; laksantai (vidurius paleidžiantys vaistai); laktozė (farmacijos reikmėms); lecitinas (medicinos reikmėms); lecitino maisto papildai; ledinukai (medicinos reikmėms); lervų naikinimo preparatai; liekninamosios tabletės; liesėjimo medicininiai preparatai; linimentai (skystieji tepalai); lipnieji pleistrai; lipniosios juostelės (medicinos reikmėms); lipniosios juostos (medicinos reikmėms); lytinio aktyvumo mažinimo preparatai; losjonai (farmacijos reikmėms); losjonai (veterinarijos reikmėms); lupulinas (farmacijos reikmėms); magnezija (farmacijos reikmėms); maistas (kūdikiams); maistinės skaidulos; makšties plovimo skysčiai; mangrovių žievės (farmacijos reikmėms); marlės ir vatos žaizdų tamponai; medicininiai aliejai; medicininis spiritas; medicinos reikmenų dėžutės (nešiojamosios) (pilnos); medienos grybo naikinimo preparatai; medvilnė (medicinos reikmėms); medžio anglys (farmacijos reikmėms); melisų lašai (farmacijos reikmėms); melžimo tepalas; menčių tvarsliava (chirurginėms reikmėms); mėnesinių kelnaitės; mėnesinių raiščiai; mėnesinių tamponai; mentolis; mėtos (farmacijos reikmėms); mielės (farmacijos reikmėms); mielių maisto papildai; migdolų pienas (farmacijos reikmėms); migdomieji vaistai; mikroelementų preparatai (žmonėms ir gyvuliams); mikroorganizmų kultūros (medicinos ir veterinarijos reikmėms); mikroorganizmų preparatai (medicinos ir veterinarijos reikmėms); miltai (farmacijos reikmėms); mineraliniai maisto papildai; mineralinio vandens druskos; mineralinio vandens vonių druskos;

mineralinis vanduo (medicinos reikmėms); minkštvabalių milteliai; mirobalanų žievės (farmacijos reikmėms); mitybos medžiagos (mikroorganizmams); mitybos papildai; moleskinas medicinos reikmėms; musgaudžių lipalai; musgaudžių popierius; musių naikinimo preparatai; muslipdžiai; narkotikai; natrio bikarbonatas (farmacijos reikmėms); natrio druskos (medicinos reikmėms); nejautros preparatai (anestetikai); nelaikančiųjų sugeriamosios kelnaitės (sauskelnės); nelaikančiųjų vystyklai (sauspalės); nervų sistemą raminantys vaistai; nėštumo nustatymo cheminiai preparatai; nudegimų gydymo preparatai; nuodai; nuodingų augalų naikinimo preparatai; nuospaudų preparatai; nuospaudų šalinimo priemonės; nuospaudų žiedai (kojoms); nuovirai (farmacijos reikmėms); nušalimų tepalai (farmacijos reikmėms); odontologinės švitrinės medžiagos; odos gydymo farmaciniai preparatai; opiatai; opijus; opodeldokas; organoterapiniai (opoterapiniai) preparatai; oro dezodoravimo preparatai; oro valymo preparatai; pagalbinės medžiagos medicinos reikmėms; pankoliai (medicinos reikmėms); paprastieji zizifai (vaistinė žolė); parazitų naikinimo preparatai; pastilės (farmacijos reikmėms); pektinas (farmacijos reikmėms); pepsinas (farmacijos reikmėms); peptonai (farmacijos reikmėms); perlų milteliai (medicinos reikmėms); pesticidai; pieno cukrus (farmacijos reikmėms); pieno fermentai (farmacijos reikmėms); pieno gėrimai su salyklu (medicinos reikmėms); pieno milteliai kūdikiams; pieštukai nuo galvos skausmo; piretrumas (milteliai); pirmosios pagalbos dėžutės (pilnos); pleistrai; pleistrai (medicinos reikmėms); popierinės servetėlės, įmirkytos farmaciniais losjonais; popierius (garstyčių pleistrams); popierius (karštiems garstyčių kompresams); popierius nuo kandžių; porcelianas (dantų protezams); preparatai nuo kandžių; preparatai nuo kojų prakaitavimo; preparatai nuo nušalimų; preparatai nuo parazitų; preparatai nuo pelių; preparatai nuo prakaitavimo; preparatai nuo saulės nudegimo (farmacijos reikmėms); priemonės nuo galvos skausmas; purvas (vonioms); rabarbarų šaknys (farmacijos reikmėms); radioaktyviosios medžiagos (medicinos reikmėms); radis (medicinos reikmėms); raminamieji vaistai; rentgenologinės kontrastinės medžiagos (medicinos reikmėms); ricinos aliejus (medicinos reikmėms); riebalai (medicinos reikmėms); riebalai (veterinarijos reikmėms); rūgštys (farmacijos reikmėms); rūkomosios žolės (medicinos reikmėms); sakai (medicinos reikmėms); saldainiai (vaistiniai); saldymedžiai (farmacijos reikmėms); saldymedžių šakniastiebiai (farmacijos reikmėms); salyklas (farmacijos reikmėms); sarsaparylius (medicinos reikmėms); sėklinimo sperma; sėmenys (farmacijos reikmėms); sėmenų aliejaus maisto papildai; sėmenų maisto papildai; sėmenų miltai (farmacijos reikmėms); seroterapijos vaistai; serumai; sieros lazdelės (dezinfekcinės); sirupai (farmacijos reikmėms); skalsės (farmacijos reikmėms); skaudulių tamponai; skruzdžių aldehidas (farmacijos reikmėms); smilkalai (medicinos reikmėms); smilkomosios pastilės; smulkiagrūdė siera (farmacijos reikmėms); spiritas farmacijos reikmėms; sterilizavimo preparatai; steroidai; stiprinamieji preparatai (vaistai); strichninas; sulfanilamidai (vaistai); šaldomieji purškalai (medicinos reikmėms); šarmai (farmacijos reikmėms); šarminių metalų jodidai (farmacijos reikmėms); šliužų naikinimo preparatai; šunų losjonai; šunų prausimo priemonės; šunų repelentai; švino lašai; tabako ištraukos (insekticidai); tabletės (farmacijos reikmėms); tauriųjų metalų lydiniai (odontologijos reikmėms); tepalai (farmacijos reikmėms); tepalai (medicinos reikmėms); tepalai nuo saulės nudegimo; terminis vanduo; terpentinas (farmacijos reikmėms); terpentino aliejus (farmacijos reikmėms); timolis (farmacijos reikmėms); tinktūros (medicinos reikmėms); tirpalai glaustiniams (kontaktiniams) lęšiams laikyti; tirpikliai (pleistrų klijams pašalinti); trankviliantai; trauklapiai; tvarsliava; tvarsliava (medicininė); tvarstomoji marlė; uostomoji druska; vabzdžius atbaidančios medžiagos; vabzdžių (atbaidymo) smilkalai; vaistai (medicinos reikmėms); vaistai (odontologijos reikmėms); vaistai (veterinarijos reikmėms); vaistai (žmonėms); vaistai nuo kirmėlių; vaistai nuo pleiskanų; vaistai nuo vidurių užkietėjimo; vaistažolės; vaistinė konditerija; vaistinės jalapos; vaistiniai drebuločiai (medicinos reikmėms); vaistiniai plaukų augimo preparatai; vaistiniai vonių preparatai; vakcinos; vandenilio peroksidas (medicinos reikmėms); vazelinas (medicinos reikmėms); veterinariniai preparatai; vezikantai (pūsles sukeliantys vaistai); vidurius paleidžiantys vaistai; vidurius valantys vaistai; virškinimą skatinantys vaistai (medicinos reikmėms); vitaminų preparatai; vyno akmuo (farmacijos reikmėms); vyno akmuo (kalio tartratas) (farmacijos reikmėms); vynuogių ligas gydantys chemikalai; vonių druskos (medicinos reikmėms); želatina (medicinos reikmėms); žiedadulkių maisto papildai; žievės (farmacijos reikmėms); žiurkių nuodai; žolių arbatos (medicinos reikmėms); žuvų miltai (farmacijos reikmėms); žuvų taukai; žvakutės (standžios konsistencijos žvakutės arba rutuliuko formos vaistai).

---

*(111)* **67170**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1422
*(220)* 2012 08 06
*(181)* 2022 08 06
*(732)* UAB „KLAIPĖDA TOURS“, Teatro g. 7-11, LT-91247 Klaipėda, LT
*(540)*



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) tamsiai raudona, mėlyna, geltona.
(511)
35 reklama.

---

(111) **67171**
(151) 2013 07 26
(210) 2012 1425
(220) 2012 08 06
(181) 2022 08 06
(732) JUDITA TALAČKAITĖ, Žemgalių g. 19-76, LT-44001 Kaunas, LT
(740) UAB „Jūsų vizija“, Europos pr. 46, LT-44001, Kaunas, LT
(540)




(531) 25.1, 25.1, 25.7, 29.1
(591) ruda, geltona, juoda, pilka, balta.
(511)
44 grožio salonai.

---

(111) **67172**
(151) 2013 07 26
(210) 2012 1427
(220) 2012 08 06
(181) 2022 08 06
(732) UAB „SRKG“, Piliuonos g. 16, LT-45480 Kaunas, LT
(740) Gvidas Urbonas, 57, K. Donelaičio g. 33-101, LT-44240 Kaunas, LT
(540)




(531) 8.7, 26.11, 29.1
(591) violetinė, balta, tamsiai pilka.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse parduotuvėse.
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; kavinės; kavos barai; restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės; valgyklos.

---

(111) **67173**
(151) 2013 07 26
(210) 2012 1428
(220) 2012 08 06
(181) 2022 08 06
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „PASKALIS“, Saulėgražų g. 7, LT-46326 Kaunas, LT
(740) Gvidas Urbonas, 57, K. Donelaičio g. 33-101, LT-44240 Kaunas, LT
(540)




(531) 3.7, 17.1, 26.1, 29.1
(591) juoda, balta, raudona, šviesiai mėlyna.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse parduotuvėse.
42 architektų paslaugos; architektų konsultacijos; interjero dizainas; kambarių interjero dizainas; meninio dizaino paslaugos.

---

(111) **67174**
(151) 2013 07 26
(210) 2012 1430
(220) 2012 08 07
(181) 2022 08 07
(732) UAB „LAUDIJA“, T. Ševčenkos g. 19, LT-03111 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

*(540)*




*(531)* 25.3, 27.5, 29.1
*(591)* žalia, geltona.
*(511)*
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas; apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; geriamojo vandens dalytuvų nuoma; gyvūnų pensionai; kavinės; kavos barai; kėdžių, stalų, staltiesių, stiklo dirbinių nuoma; kilnojamųjų statinių nuoma; laikino būsto parūpinimas; lopšeliai; maisto gaminimo (virimo, kepimo) aparatų nuoma; moteliai; palapinių nuoma; pensionai (apstatyti kambariai ir maitinimas); pensionų rezervavimas; poilsio stovyklaviečių paslaugos; restoranai; savitarnos restoranai; senelių namai; susitikimo patalpų nuoma; trumpa patalpų nuoma; trumpo poilsio stovyklų paslaugos (nuomojamos patalpos); turizmo bazės; užkandinės; valgyklos; viešbučiai; viešbučių rezervavimas.

---

*(111)* **67175**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1531
*(220)* 2012 08 23
*(181)* 2022 08 23
*(732)* VASILIJ PIGAREV, Kuncų g. 4-19, LT-95248 Klaipėda, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 26.3, 26.11, 29.1
*(591)* mėlyna, raudona, balta.
*(511)*
35 verslo vadyba; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); prekių ir paslaugų pardavimo skatinimas (kitiems); prekių ir paslaugų užsakymų administracinis tvarkymas; paslaugų nuoma (verslo pagalba); laivybos prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, užsakymams paštu skirtuose kataloguose ar elektroninėmis priemonėmis.
37 taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos; sudilusių ar iš dalies išardytų mašinų ir mechanizmų atnaujinimas; sudilusių ar iš dalies išardytų variklių atnaujinimas; laivų statyba; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; laivų ir vandens transporto priemonių techninė priežiūra ir taisymas; povandeninės statybos; taisymas po vandeniu; gelbėjimo ir priešgaisrinių priemonių bei įrangos priežiūra ir taisymas.

---

*(111)* **67176**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1550
*(220)* 2012 08 27
*(181)* 2022 08 27
*(732)* UAB „DIO VERSLAS“, Putvinskio g. 38-30, LT-44001 Kaunas, LT
*(540)*




*(531)* 26.11, 27.5, 29.1
*(591)* tamsiai ruda.
*(511)*
44 higieninė ir grožio priežiūra.

---

*(111)* **67177**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1617
*(220)* 2012 09 06
*(181)* 2022 09 06
*(732)* STOCKMANN OYJ ABP, PL 220, Aleksanterinkatu 52, 00100 Helsinki, FI
*(740)* Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
*(540)*

**CRAZY DAYS**

*(511)*

35 importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; komercinės informacijos agentūros; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; reklamos pristatymas paštu; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); radijo reklama; reklama; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; prekių rodymas; skelbimų klijavimas; televizijos reklama; verslo vadybos pagalba; viešas reklamavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

*(111)* **67178**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1618
*(220)* 2012 09 06
*(181)* 2022 09 06
*(732)* STOCKMANN OYJ ABP, PL 220, Aleksanterinkatu 52, 00100 Helsinki, FI
*(740)* Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
*(540)*

**BEPROTIŠKOS DIENOS**

*(511)*

35 importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; komercinės informacijos agentūros; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; reklamos pristatymas paštu; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); radijo reklama; reklama; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; prekių rodymas; skelbimų klijavimas; televizijos reklama; verslo vadybos pagalba; viešas reklamavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

*(111)* **67179**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1619
*(220)* 2012 09 06
*(181)* 2022 09 06
*(732)* STOCKMANN OYJ ABP, PL 220, Aleksanterinkatu 52, 00100 Helsinki, FI
*(740)* Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Sorainen ir partneriai, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
*(540)*

СУМАСШЕДШИЕ ДНИ

*(531)* 28.5
*(561)* SUMASSHEDSHIE DNI
*(511)*

35 importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; komercinės informacijos agentūros; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; reklamos pristatymas paštu; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); radijo reklama; reklama; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; prekių rodymas; skelbimų klijavimas; televizijos reklama; verslo vadybos pagalba; viešas reklamavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

*(111)* **67180**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1622
*(220)* 2012 09 07
*(181)* 2022 09 07
*(732)* JURGINA LATVĖNAITĖ, Krivių g. 48-14, LT-01001 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 26.4, 27.5, 29.1
*(591)* juoda, raudona.
*(511)*

41 diskotekų paslaugos; dekoracijų nuoma; egzaminavimas; fotografavimas; fotoreportažų rengimas; videofilmų gamyba; pramogų informacija; pramoginių ar mokomųjų koncertų rengimas ir vedimas; pasilinksminimai; pobūvių rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramoginių rodinių (šou) kūrimas ir rengimas; pramogos; šokių vakarų rengimas.

---

*(111)* **67181**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1627
*(220)* 2012 09 07
*(181)* 2022 09 07
*(732)* UAB „ORIVAS“, J. Jasinskio g. 16B, LT-01112 Vilnius, LT
*(740)* Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
*(540)*

**Geribon**

*(511)*
5 vaistai (medicinos reikmėms).

---

*(111)* **67182**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1628
*(220)* 2012 09 07
*(181)* 2022 09 07
*(732)* UAB „ORIVAS“, J. Jasinskio g. 16B, LT-01112 Vilnius, LT
*(740)* Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
*(540)*

**Elistrel**

*(511)*
5 vaistai (medicinos reikmėms).

---

*(111)* **67183**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1631
*(220)* 2012 09 10
*(181)* 2022 09 10
*(732)* UAB „KLINKERLAND“, I. Šimulionio g. 5-136, LT-04330 Vilnius, LT
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 1.5, 7.15, 25.12, 29.1
*(591)* ruda, juoda, pilka, balta.
*(511)*
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

*(111)* **67184**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1637
*(220)* 2012 09 10
*(181)* 2022 09 10
*(732)* UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DIMERA“, K. Donelaičio g. 33, LT-44240 Kaunas, LT
*(740)* Gvidas Urbonas, 57, K. Donelaičio g. 33-101, LT-44240 Kaunas, LT
*(540)*




*(531)* 26.4, 27.5, 29.1
*(591)* mėlyna, geltona.
*(511)*
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; reklama; reklaminių skelbimų platinimas; fotokopijavimas; reklaminių skilčių rengimas; dokumentų dauginimas; reklaminės medžiagos nuoma; viešas reklamavimas; reklamos agentūros; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms.

---

*(111)* **67185**
*(151)* 2013 07 26
*(210)* 2012 1638
*(220)* 2012 09 11
*(181)* 2022 09 11
*(732)* LINO KAMBARYS, UAB, Kalvarijų g. 166A-10, LT-08206 Vilnius, LT
*(540)*



(531) 25.1, 26.4, 26.11, 29.1
(591) juoda, balta, rusva.
(511)
24 audiniai, megzti audiniai, lininiai audiniai, lovatiesės, lovos baltiniai, staltiesės, servetėlės, užuolaidos, rankšluosčiai, veltiniai.
25 drabužiai, apranga, megzti drabužiai; megztiniai; palaidinės; suknelės; sijonai; kelnės; marškiniai; apsiaustai; viršutiniai drabužiai; galvos apdangalai; kepurės; skaros; šalikai; avalynė; trikotažo gaminiai.

---

(111) **67186**
(151) 2013 07 29
(210) 2011 2049
(220) 2011 11 16
(181) 2021 11 16
(732) UAB RESTORANAS „APYNYS“, Gedimino pr. 5, LT-01103 Vilnius, LT
(540)




(531) 25.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, gelsva, juoda.
(511)
43 restoranai.

---

(111) **67187**
(151) 2013 07 29
(210) 2012 0031
(220) 2012 01 06
(181) 2022 01 06
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DRUSKININKŲ RASA“, Baravykų g. 3, LT-66181 Druskininkai, LT
(540)

**Rasa Light Minerals**

(511)
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai.

---

(111) **67188**
(151) 2013 07 29
(210) 2012 0608
(220) 2012 04 03
(181) 2022 04 03
(732) ŽŪB „AGRO PASLAUGŲ CENTRAS“, Parko g. 31-48, LT-35001 Panevėžys, LT
(540)




(531) 5.3, 26.3, 29.1
(591) balta, šviesiai žalia, tamsiai žalia.
(511)
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) **67189**
(151) 2013 07 29
(210) 2012 0616
(220) 2012 04 05
(181) 2022 04 05
(732) LECH DANOVSKI, Kampinė g. 1, Didžiosios Riešės k., LT-14263 Vilniaus r., LT
(540)




(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse parduotuvėse, didmeninėse parduotuvėse, pagal užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

---

(111) **67190**
(151) 2013 07 29
(210) 2012 0876
(220) 2012 05 09
(181) 2022 05 09

*(732)* ZETA LAW ADVOKATŲ PROFESINĖ BENDRIJA, Ukmergės g. 222, LT-07157 Vilnius, LT

*(540)*




*(531)* 26.1, 26.2, 27.1, 29.1

*(591)* ruda, tamsiai ruda.

*(511)*

45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

*(111)* **67191**

*(151)* 2013 07 29

*(210)* 2012 0882

*(220)* 2012 05 09

*(181)* 2022 05 09

*(732)* ECKES-GRANINI GROUP GmbH, Ludwig-Eckes-Platz 1, 55268 Nieder-Olm, DE

*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

*(540)*

**VITAL**

*(511)*

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

*(111)* **67192**

*(151)* 2013 07 29

*(210)* 2012 0931

*(220)* 2012 05 16

*(181)* 2022 05 16

*(732)* VIKTOR SYRTSOV, Matulaičio g. 9-2, LT-01001 Vilnius, LT

*(540)*




*(531)* 3.7, 26.3, 26.3, 29.1

*(591)* geltona, mėlyna, balta, ruda, juoda.

*(511)*

5 gydomieji gėrimai; dietiniai maisto preparatai (medicinos reikmėms).

---

*(111)* **67193**

*(151)* 2013 07 29

*(210)* 2012 0943

*(220)* 2012 05 18

*(181)* 2022 05 18

*(732)* UAB „PAS GERTRŪDĄ“, Laisvės alėja 101, LT-44291 Kaunas, LT

*(740)* Gvidas Urbonas, 57, K. Donelaičio g. 33-101, LT-44240 Kaunas, LT

*(540)*




*(531)* 22.1, 27.5

*(526)* MUSIC CLUB

*(591)* juoda, balta.

*(511)*

43 aprūpinimas maistu ir gėrimais, barų paslaugos, kavinės, kavos barai, restoranai, savitarnos restoranai, užkandinės, valgyklos.

---

*(111)* **67194**

*(151)* 2013 07 29

*(210)* 2012 0945

*(220)* 2012 05 18

*(181)* 2022 05 18

*(732)* ASOCIACIJA „TĖVYNĖS ATGIMIMAS IR PERSPEKTYVA“, Užupio g. 30, LT-01203 Vilnius, LT

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

*(540)*




*(531)* 26.1, 26.3, 29.1
*(591)* mėlyna, balta, geltona.
*(511)*
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

*(111)* **67195**
*(151)* 2013 07 29
*(210)* 2012 0954
*(220)* 2012 05 21
*(181)* 2022 05 21
*(732)* UAB „JARGALA“, Žemaičių pl. 67, LT-48103 Kaunas, LT
*(740)* Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
*(540)*

**BLUE SEA**

*(511)*
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

*(111)* **67196**
*(151)* 2013 07 29
*(210)* 2012 0958
*(220)* 2012 05 21
*(181)* 2022 05 21
*(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)*

**PASAKA**

*(511)*
30 ledai.

---

*(111)* **67197**
*(151)* 2013 07 29
*(210)* 2012 1000
*(220)* 2012 05 28
*(181)* 2022 05 28
*(732)* KOOPERATINĖ BENDROVĖ „BALTIC CATTLE“, K. Donelaičio g. 2, LT-44213 Kaunas, LT
*(740)* Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
*(540)*




*(531)* 7.1, 25.1, 27.5, 29.1
*(591)* ruda, balta.
*(511)*
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai; pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava ir kavos pakaitalai; ryžiai; tapijoka ir sago kruopos; miltai ir grūdų produktai; duona, pyragas ir konditerijos gaminiai; ledai; cukrus, medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska; garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 grūdai ir žemės ūkio, sodo ir miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos; gyvi augalai ir gėlės; pašarai; salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo ir kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

*(111)* **67198**
*(151)* 2013 07 29
*(210)* 2012 1153
*(220)* 2012 06 20
*(181)* 2022 06 20
*(732)* „ALJARA&CO“ UAB, Sodų g. 51-1, LT-66001 Druskininkai, LT

*(540)*




*(531)* 1.5, 27.5, 29.1
*(591)* geltona, žalia, tamsiai žalia, balta.
*(511)*
1 trąšos.

---

*(111)* **67199**
*(151)* 2013 07 29
*(210)* 2012 1165
*(220)* 2012 06 21
*(181)* 2022 06 21
*(732)* DARIUS SAULIŪNAS, K. Ladygos g. 1-121, LT-01001 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 26.1, 27.1, 27.5, 29.1
*(591)* šviesiai mėlyna, oranžinė, balta.
*(511)*
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; kompaktiniai diskai, universalieji skaitmeniniai (DVD) diskai ir kitos skaitmeninės įrašų laikmenos; monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; kompiuterių programinė įranga; gesintuvai; acidometrai; aerometrai; akiniai (optika); akiniai nuo akinimo; akinių dėklai; akinių grandinėlės; akinių įmautės; akinių raišteliai; akinių rėmai; akinių stiklai; aktinometrai; akumuliatorių acidometrai; akumuliatorių indai; akumuliatorių korpusai; akumuliatorių plokštelės; akustiniai vamzdeliai; akustinio ryšio įrenginiai; aliarmo įrenginiai; alidadės; alkoholio matuokliai; ampermetrai; animaciniai filmai; anodai; anodinės baterijos; antenos; antikatodai; apertometrai (optika); apranga darbui laboratorijose; apranga nuo ugnies; apsauginės asbesto pirštinės (nuo nelaimingų atsitikimų); apsauginės kaukės; apsauginės pirštinės; apsauginiai asbesto drabužiai nuo ugnies; apsauginiai batai nuo nelaimingų atsitikimų, jonizuojančios spinduliuotės ir gaisro; apsauginiai brezentai; apsauginiai dantų įtaisai; apsauginiai darbininkų veido skydeliai; apsauginiai drabužiai nuo ugnies; apsauginiai įrenginiai nuo trukdžių (elektra); apsauginiai įtaisai nuo viršįtampio; apsauginiai lakūnų kostiumai; apsauginiai sportiniai akiniai; apsauginiai sportiniai šalmai; apsauginiai šalmai; apsauginiai tinklai; apsaugos priemonės nuo rentgeno spindulių (ne medicinos reikmėms); apskaitos aparatai; apšvietimo baterijos; apšvietimo įtaisų paleidimo droseliai; asbesto ekranai gaisrininkams; asmeninės apsaugos priemonės nuo nelaimingų atsitikimų; asmeniniai stereofoniniai įrašų leistuvai; astrofotografijos objektyvai; astronomijos aparatai ir prietaisai; atmintukai (USB); atstumo matavimo prietaisai; atstumo registravimo prietaisai; atšakų dėžutės (elektra); audinio krašto atlankų žymėjimo mašinos; audiovizualiniai mokymo aparatai; aukščiamačiai; aukštinamieji transformatoriai; aukštojo dažnio aparatai; aukštosios įtampos baterijos; automatinės laiko relės; automatiniai transporto priemonių vairavimo aparatai; automobilių padangų automatiniai mažo slėgio indikatoriai; automobilių saugumo bandymų manekenai; automobilių stovėjimo laiko matuokliai; azimuto nustatymo prietaisai; bakterijų kultūrų inkubatoriai; balansavimo įrenginiai; balsavimo mašinos; bandymų aparatai (išskyrus naudojamus medicinoje); bangomačiai; barometrai; baterijų indai; baterijų įkrovimo įtaisai; baterijų korpusai; bendraašiai kabeliai; benzino lygio matuoklės; betatronai; bilietų aparatai; blykstės lempos (fotografija); blykstės lempos (šviesos signalai); blykstės lemputės (fotografija); braižytuvai (skaitmeniniai); brūkšninio kodo (brūkšniaženklio) skaitymo įrenginiai; centravimo aparatai (skaidrėms); chemijos aparatai ir prietaisai; chromatografai (laboratorijoms); chronografai (laiko registravimo aparatai); ciklotronai; dailidžių liniuotės; davikliai (mokslo reikmėms); dažnio matuokliai; deguonies perpylimo aparatai; dėklai su bandinių parengimo instrumentais (mikroskopija); dekompresijos kameros; densitometrai; detektoriai; diafragmos (mokslinei aparatūrai); diafragmos (akustika); diafragmos (fotografija); diagnostikos aparatai (ne medicinos reikmėms); diaskopai; didinamieji stiklai (optika); didintuvai (fotografija); difrakcijos aparatai (mikroskopija); diktofonai; dinamometrai; dirbtiniai žemės palydovai (mokslo reikmėms); diskai

(magnetiniai); diskasukiai (kompiuteriams); diskiniai atminties įrenginiai (kompiuteriams); distiliatoriai (laboratoriniams eksperimentams); distiliavimo aparatai (mokslo reikmėms); DNR gardelės; dozavimo įrenginiai; dozimetrai; drabužiai nuo nelaimingų atsitikimų, jonizuojančios spinduliuotės ir ugnies; droselinės ritės (impedansas); druskomačiai; dujomačiai (matavimo prietaisai); dujų analizatoriai; dūmų indikatoriai; duomenų dorojimo įrenginiai; dupleksinio ryšio aparatai; durų akutės (didinamieji lęšiai); DVD grotuvai; džiovintuvai (fotolaboratorijoms); džiovyklos (fotografija); ekranai (fotograviravimui); ekranai (fotografija); eksponometrai (šviesos matuokliai); eksponuoti filmai; elektrifikuoti bėgiai prožektoriams montuoti; elektrinė priežiūros aparatūra; elektrinės baterijos; elektrinės baterijos (transporto priemonėms); elektrinės jungės; elektrinės puskojinės; elektrinės relės; elektrinės ritės; elektrinės spynos; elektrinės užtvaros; elektriniai apšvietimo reguliatoriai; elektriniai durų skambučiai; elektriniai įrenginiai nuo vagystės; elektriniai keitikliai; elektriniai komutacijos aparatai; elektriniai kontaktai; elektriniai laidininkai; elektriniai matavimo prietaisai; elektriniai pavojaus skambučiai; elektriniai reguliatoriai; elektriniai rezistoriai; elektriniai sujungikliai; elektriniai tolinio uždegimo aparatai; elektrinių nuostolių indikatoriai; elektrodinaminiai signalų tolinio valdymo aparatai; elektrolizeriai; elektromagnetinės ritės; elektromagnetiniai vožtuvai (jungikliai); elektroninės lempos (radijas); elektroninės prekių etiketės; elektroninės skelbimų lentos; elektroninės užrašų knygelės; elektroniniai kišeniniai vertimo aparatai; elektroniniai leidiniai (parsisiunčiamieji); elektroniniai rašikliai (rodymo įtaisai); elektroninių signalų siųstuvai; elektros akumuliatoriai; elektros akumuliatoriai (transporto priemonėms); elektros akumuliatorių grotelės; elektros baterijų įkrovimo įtaisai; elektros grandinės jungikliai; elektros grandinės pertraukikliai; elektros instaliacijos loveliai; elektros išlydžio vamzdeliai (išskyrus naudojamus apšvietimui); elektros izoliaciniai vamzdeliai; elektros įvadų dangteliai; elektros jungikliai; elektros kabeliai; elektros kabelių apvalkalai; elektros kabelių jungiamosios movos; elektros kabelių sujungimo movos; elektros kolektoriai; elektros laidai; elektros laidų identifikavimo apvalkalai; elektros laidų identifikavimo siūlai; elektros linijų medžiagos (laidai, kabeliai); elektros linijų sujungikliai; elektros ričių karkasai; elektros ričių laikikliai; elementariųjų dalelių greitintuvai; epidiaskopai; ergometrai; faksimiliniai aparatai; fermentacijos aparatai (laboratoriniai aparatai); filmavimo ir fotografavimo aparatų trikojai; filtrai (fotografija); fizikos aparatai ir prietaisai; fluorescenciniai ekranai; fotoaparatai; fotoaparatų stovai; fotoelementai; fotografijos aparatų užraktų paleidimo įtaisai; fotografijos laboratorijos; fotografijos laboratorijų lempos; fotografijų pastovai; fotografiniai vaizdo ieškikliai; fotografinių plokštelių kasetės; fotometrai; fotonuotraukų džiovintuvai; fotoskaidrių centravimo aparatai; fototelegrafijos aparatai; frankavimo tikrinimo prietaisai; gaisrinės kopėčios; gaisrinės mašinos; gaisrinės valtys; gaisrinės žarnos; gaisriniai užtiesalai; gaisrinių žarnų purkštai; gaisro signalizatoriai; gaisrų gesinimo smūginiai įtaisai; gaivinimo manekenai (mokomosios priemonės); galenito kristalai (detektoriai); galvaninės baterijos; galvaniniai elementai; galvanometrai; galvučių valymo juostos (rašymas); gamybos operacijų tolinio valdymo elektros įranga; garo katilų valdymo ir reguliavimo prietaisai; garsiakalbiai; garsiakalbių garsintuvai; garsiakalbių korpusai; garsiniai pavojaus signalai; garsintuvai; garso atkūrimo aparatai; garso ir vaizdo imtuvai; garso įrašai; garso įrašymo aparatai; garso įrašymo juostos; garso įrašymo laikmenos; garso įrašų diskai (plokštelės); garso įrašų diskų valymo aparatai; garso lokacijos prietaisai; garso perdavimo aparatai; garso signalizatoriai; gelbėjimo aparatai ir įrenginiai; gelbėjimo diržai; gelbėjimo liemenės; gelbėjimo plaustai; gelbėjimo plūdurai; gelbėjimo tinklai; geležinkelio iešmų tolinio valdymo elektrodinaminiai aparatai; geležinkelių eismo saugumo įrenginiai; geodezijos aparatai ir prietaisai; geodezijos prietaisai; gesintuvai; gylio matavimo aparatai ir mašinos; gylio matavimo lynai; gylio matavimo svambalai; gyvsidabriniai gulsčiukai; glaustiniai (kontaktiniai) lęšiai; glaustinių (kontaktinių) lęšių dėklai; glaustinių lęšių dėklai; globalinės padėties nustatymo sistemos (GPS) aparatai; gnybtai (elektra); gradiento indikatoriai; graduoti stikliniai indai; gramofono plokštelių valymo aparatai; greičio davikliai; greičio indikatoriai; greičio matavimo aparatai (fotografija); grotuvai; grotuvų adatos; gulsčiukai; heliografai; hidrolokatoriai; hidrometrai; higrometrai; hologramos; induktoriai (elektra); inkarai (elektra); inklinometrai; integrinės grandinės; inverteriai (elektra); išdirbtų odų stormačiai; izoliuota varinė viela; įrašytos kompiuterių programos; įrašytos kompiuterių valdymo programos; įrašų leistuvų adapteriai; įrašų leistuvų adatų keitimo aparatai; įrašų leistuvų greičio reguliatoriai; įspėjamieji švilpukai; įtampos dalytuvai (elektra); įtampos reguliatoriai (transporto priemonėms); jonizatoriai (išskyrus oro ar vandens); jungiamosios dėžutės (elektra); jungtys (elektra); juostiniai įrašymo aparatai; jūriniai gylio matuokliai; jūriniai kompasai; jūriniai signalizavimo aparatai; kalibrai (matavimo įrankiai); kalibravimo žiedai; kanalai (elektra); kapiliariniai vamzdeliai; kasetiniai (garsajuosčių ir vaizdajuosčių) leistuvai; kasos aparatai; katodai; katodiniai įrenginiai nuo korozijos; kelių pagalvėlės (darbininkams); kepurių snapeliai nuo akinimo; kiaušinių tikrinimo prietaisai (ovoskopai); kibirkščių gesintuvai; kiekio indikatoriai; kino filmai (eksponuoti); kino filmų montavimo aparatai; kino filmų montavimo įrenginiai; kino filmų montavimo prietaisai; kino juostos (eksponuotos); kino kameros; kišeniniai skaičiuotuvai (kalkuliatoriai); kištukai, lizdai ir kitokie kontaktai (elektros jungtys); klinometrai; koduotos magnetinės identifikavimo apyrankės; koduotosios magnetinės kortos; kompaktiniai diskai (audio- ir video-); kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis); kompaktinių diskų leistuvai; komparatoriai; kompasai (matavimo prietaisai); kompiuteriai; kompiuterinių žaidimų programos; kompiuterių atminties įrenginiai; kompiuterių išoriniai įrenginiai; kompiuterių klaviatūros; kompiuterių programinė įranga (įrašyta);

kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga); kompiuterių spausdintuvai; komutacijos įrenginiai (duomenų dorojimo įrenginiai); komutacinės lentos; komutatoriai; kondensatoriai; kontroliniai skydai (elektra); kopijavimo aparatai (fotografiniai, elektrostatiniai, terminiai); korekciniai lęšiai (optika); kosmografijos prietaisai; krypties kompasai; kvėpavimo aparatai (išskyrus dirbtinio kvėpavimo); laboratorinės centrifugos; laboratorinės krosnelės; laboratorinės krosnys; laboratoriniai padėklai; lagai (matavimo prietaisai); laidų jungtys (elektra); laikmačiai (laiko apskaitos prietaisai); laiko registravimo prietaisai; laisvų rankų įrangos rinkiniai telefonams; laiškų svarstyklės; laktodensimetrai; laktometrai; lankinės elektros lempos (išskyrus naudojamas apšvietimui); lankstieji diskai; lazeriai (ne medicinos reikmėms); liniuotės (matavimo įrankiai); lituotojų šalmai; lydieji saugikliai; lydusis laidas; lustai (integrinės grandinės); magnetai; magnetinės duomenų laikmenos; magnetinės identifikavimo kortelės; magnetinės juostos; magnetinės vielos; magnetiniai kodavimo aparatai; magnetiniai kodavimo įrenginiai; magnetinių juostų išmagnetinimo įrenginiai; magnetinių juostų įrenginiai (kompiuteriams); manometrai; matai; matavimo aparatai; matavimo prietaisai; matavimo šaukštai; matematiniai prietaisai; matininkų grandinės; matininkų nivelyrai; matlankiai (matavimo prietaisai); matuokliai; matuokliai (geodezijos prietaisai); mechaniniai ženklai; medžiagų bandymo prietaisai ir mašinos; megafonai; mėgintuvėliai; menzulos (geodezijos prietaisai); metalo ieškikliai (pramonės ar karinėms reikmėms); metalų lydinių viela (saugiklių viela); meteorologiniai balionai; meteorologiniai prietaisai; metrai (matavimo įrankiai); metronomai; mikrofonai; mikrometrai; mikrometriniai matavimo prietaisai; mikroprocesoriai; mikroskopai; mikroskopų objektinių stiklų dėklai; mikrotomai; mirksekliai (signaliniai žibintai); mobilieji telefonai; mobiliųjų telefonų dirželiai; modemai; mokymo aparatai; monetiniai muzikos automatai (automatiniai grotuvai); monetiniai televizorių mechanizmai; monetinių aparatų mechanizmai; monitoriai (kompiuterių įrenginiai); monitoriai (kompiuterių programos); monokliai; monoklių rėmai; nardytojų ausų kamščiai; nardytojų pirštinės; narų ir plaukikų nosies spaustukai; narų kaukės; narų kostiumai; navigacijos aparatai ir prietaisai; navigacijos prietaisai; navigacinė palydovų aparatūra; negatyvinių plokštelių kasetės (fotografija); neoninės lempos (reklama); neperšaunamosios liemenės; nešiojamieji laikmenų leistuvai; nešiojamieji radijo aparatai; nešiojamieji šviesos atšvaitai (nuo eismo avarijų); netikrų monetų ieškikliai; niveliavimo matuokliai (geodezijos prietaisai); nivelyriniai prietaisai; nonijai; nuolydžio indikatoriai; nuotraukų blizgintuvai; nuvažiuoto kelio skaitikliai (transporto priemonėms); objektyvai (lęšiai) (optika); objektyvų gaubteliai; oktantai; okuliarai; ommetrai; optikos prekės; optinės duomenų laikmenos; optinės lempos; optiniai aparatai ir prietaisai; optiniai diskai; optiniai kondensoriai; optiniai lęšiai; optiniai pluoštai (šviesolaidžiai); optiniai ženklų skaitytuvai; optiniai žibintai; optinis stiklas; optinių prietaisų mikrometriniai sraigtai; optinių ženklų skaitymo įrenginiai; oro analizės aparatai; oro filtravimo respiratoriai; oscilografai; ozonatoriai; padirbtų (netikrų) monetų tikrintuvai; parsisiunčiamieji mobiliųjų telefonų skambučių tonai; parsisiunčiamosios muzikos rinkmenos; parsisiunčiamosios vaizdo rinkmenos; pašarų analizės aparatai; pašto spaudų tikrintuvai; pelės (duomenų dorojimo įrenginiai); pelės padėkliukai; pensnė; pensnė dėklai; pensnė grandinėlės; pensnė raišteliai; pensnė rėmeliai; perfokortų įrenginiai (įstaigoms); periskopai; perprogramuojamos plokštės (mikrograndynų (mikroschemų) plokštės); pinigų išdavimo automatai (bankomatai); pinigų skaičiuotuvai ir rūšiuotuvai; pipetės; pirometrai; pirštinės nuo rentgeno spinduliuotės (gamyboje); planimetrai; plėvelių pjaustymo įtaisai; plovimo vonelės (fotografija); pluoštiniai optiniai kabeliai; poliarimetrai; povandeninio plaukiojimo kvėpavimo aparatai; pranešimų gavikliai; priešgaisrinės purkštuvų sistemos; prietaisai su okuliarais; prizmės (optika); procesoriai (centriniai dorojimo įrenginiai); projekciniai aparatai; projekciniai ekranai; projekciniai skaidrių aparatai; projekciniai žibintai; projektoriai; puošybiniai magnetai; puslaidininkiai; puslaidininkių ruošiniai (silicio plokštelės); radarai (radiolokatoriai); radijo antenų stiebai; radijo aparatai; radijo ausinės; radijo siųstuvai (telekomunikacijos); radiologijos aparatai (pramonės reikmėms); radiologijos ekranai (pramonės reikmėms); radiotelefono aparatai; radiotelegrafo aparatai; raitelių šalmai; refraktometrai; refraktoriai; rentgeno aparatai (ne medicinos reikmėms); rentgeno filmai (eksponuoti); rentgeno spindulių švitinimo aparatai ir įrenginiai (išskyrus naudojamus medicinoje); rentgeno vamzdeliai (ne medicinos reikmėms); rentgenogramos (ne medicinos reikmėms); reostatai; respiratoriai (ne dirbtinio kvėpavimo); respiratorių filtrai; respiratorių kaukės (ne dirbtinio kvėpavimo); retortos; retortų stovai; ribotuvai (elektra); riešų atramos darbui su kompiuteriais; ritės (fotografija); rūko signalai (nesprogūs); sacharimetrai; saugos diržai (išskyrus transporto priemonių sėdynių ir sportinės įrangos); saugos tinklai (nuo nelaimingų atsitikimų); saulės akiniai; saulės baterijos; sąsajos įrenginiai (kompiuteriams); sąskaitų (faktūrų) išrašymo mašinos; scenos apšvietimo reguliatoriai; sekstantai; sferometrai; signaliniai plūdurai; signaliniai skambučiai; signaliniai švilpukai; signaliniai žibintai; signalizacijos įrenginiai nuo vagysčių; sirenos; siūlų skaitikliai; siuvėjų matai; siųstuvai - imtuvai; siųstuvai (telekomunikacijos); skaičiavimo diskai; skaičiavimo liniuotės; skaičiavimo mašinos; skaidrės (fotografija); skaidrių rėmeliai; skaitikliai; skaitytuvai; skaitytuvai (duomenų dorojimo įrenginiai); skambučiai (įspėjamieji prietaisai); skambučių mygtukai; skirstomieji pultai (elektra); skirstomosios dėžutės (elektra); skirstomosios lentos (elektra); skirstomosios spintos (elektra); skydeliai nuo akinimo; skleistuvai (duomenų dorojimo įrenginiai); skreitiniai kompiuteriai; slankmačiai; slėgio indikatoriai; slėgio matavimo aparatai; slėgio matuokliai; slėgį rodantys ventilių kamštukai; smėlio laikrodžiai; smėlio laikrodžiai (iki 5 minučių); spausdintinės grandinės; spausdintinės plokštės;

specialieji fotografijos aparatų ir fotografijos reikmenų dėklai; specialieji laboratorijų baldai; spektrografijos aparatai; spektroskopai; spiritiniai gulsčiukai; sriegiklių laikiklių ilgintuvai; srovės lygintuvai; stebėjimo prietaisai; stereoskopai; stereoskopiniai aparatai; stiklas, padengtas elektros laidininku; stikliniai matavimo indai; stiprinimo lempos; stiprinimo vamzdžiai; stiprintuvai; sūkių skaitikliai; sulfitometrai; sumavimo mašinos; svambalų gijos; svambalų svareliai; svarsčiai; svarstyklės; svarstyklės (rankiniai svertuvai); svėrimo aparatai ir prietaisai; svėrimo mašinos; svertuvai (rankiniai); svertuvai (svirtinės svarstyklės); šablonai (matavimo įrankiai); šaunamųjų ginklų teleskopiniai taikikliai; šilumos reguliavimo aparatai; šunų švilpukai; šviečiančiosios elektroninės rodyklės; šviečiantys plūdurai; šviesoforai (signalizavimo prietaisai); šviesolaidžiai (optiniai pluoštai); šviesoraščio aparatai; šviesos diodai (LED); švytintys ar mechaniniai kelio ženklai; švytintys ar mechaniniai signaliniai skydai; švytintys ar mechaniniai ženklai; švytintys ženklai; tachometrai; taksi skaitikliai; tankiamačiai; tekstų procesoriai; telefoniniai atsakikliai; telefono aparatai; telefono laidai; telefono mikrofonai; telefono rageliai; telegrafai (aparatai); telegrafo laidai; telemetrai; teleskopai; teleskopiniai šaunamųjų ginklų taikikliai; teletaipai; televizijos aparatai; televiziniai sufleravimo ekranai; temperatūros indikatoriai; teodolitai; termoelektroninės lempos; termoelektroniniai vamzdeliai; termometrai (išskyrus medicininius); termostatai; termostatai (transporto priemonėms); tigliai (tauriesiems metalams) (laboratorija); tigliai (laboratorija); tikslieji matavimo prietaisai; tiksliosios svarstyklės; tiltinės svarstyklės; tolimačiai; toliniai (distanciniai) atjungikliai; tolinio valdymo aparatai; totalizatoriai; transformatoriai (elektra); transporto priemonių gedimo įspėjamieji trikampiai; transporto priemonių greičio tikrinimo aparatai; transporto priemonių kilometrų registratoriai; transporto priemonių navigacinė aparatūra (borto kompiuteriai); transporto priemonių padangų mažo slėgio automatiniai indikatoriai; transporto priemonių radijo aparatai; transporto priemonių vairavimo ir tikrinimo treniruokliai; tranzistoriai (elektronika); triodai; ugnies gesinimo aparatai; ultravioletinių spindulių filtrai (fotografijai); urinometrai; užraktai (fotografija); užraktų paleidimo prietaisai (fotografija); užrašų kompiuteriai; vaizdajuostės (videojuostos); vaizdinių (video-) žaidimų kasetės; vaizdo (video-) ekranai; vaizdo magnetofonai; vakuumo matuokliai; vandens lygio indikatoriai; vandens paieškų virgulės; varikliniai gaisriniai siurbliai; variklių paleidimo kabeliai; variometrai; veidrodžiai (kontrolės darbui); veidrodžiai (optika); vėjamačiai; vėjarodžiai; videokameros; videokasetės; videotelefonai; viela iš metalo lydinių (saugiklių viela); viskozimetrai (klampomačiai); voltmetrai; zumeriai (zurzalai); žaibolaidžių iškrovikliai; žaibolaidžių laidininkai; žaibolaidžių laidininkai (strypai); žalių odų storio matavimo aparatai; žeminimo transformatoriai (elektra); žetoninių aparatų mechanizmai; žingsnių skaitikliai (žingsniamačiai); žiūronai; žymėjimo plūdurai; žymekliai (stalių įrankiai).

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; algalapių parengimas; artistų verslo vadyba; biuro mašinų ir įrengimų nuoma; buhalterinė apskaita; dokumentų dauginimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; ekonominis prognozavimas; fotokopijavimas; fotokopijavimo mašinų nuoma; importo ir eksporto agentūros; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kainų palyginimo paslaugos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); komercinės informacijos agentūros; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; laikraščių užsakymas (kitiems); madų šou rengimas pardavimo skatinimo reikmėms; maketavimo paslaugos reklamos tikslams; modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); mokesčių apskaičiavimas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); naujienų apžvalgų paslaugos; nuomonių tyrimas; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; paslaugų nuoma (verslo pagalba); pavyzdžių platinimas; perrašinėjimas; personalo komplektavimas; personalo vadybos konsultacijos; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; prekių rodymas; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; radijo reklama; reklama; reklama paštu; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių filmų gamyba; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų rašymas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos pristatymas paštu; reklamos vietų nuoma; rėmėjų paieška; rinkodara; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; samdos agentūros; savikainos analizė; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; sąskaitų tikrinimas (revizija); sąskaitų-faktūrų išrašymas; sekretoriavimas; skelbimų klijavimas; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; spausdinimas (mašinėle); statistinių duomenų rinkimas; stenografavimas; tekstų dorojimas; telefoniniai atsakymai (kai abonentas nepasiekiamas); telekomunikacinių paslaugų užsakymas (kitiems); telerinkodaros paslaugos; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo patikrinimai; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadyba (sportininkams); verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; verslo vadybos pagalba; verslo vadybos patarėjų paslaugos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; viešbučių verslo vadyba; visuomenės informavimas.

*(111)* **67200**
*(151)* 2013 07 29
*(210)* 2012 1189
*(220)* 2012 06 26
*(181)* 2022 06 26
*(732)* UAB „CITY SERVICE LT“, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 27.5, 29.1
*(591)* šviesiai žalia, tamsiai mėlyna.
*(511)*

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; algalapių parengimas; artistų verslo vadyba; biuro mašinų ir įrengimų nuoma; buhalterinė apskaita; dokumentų dauginimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; ekonominis prognozavimas; fotokopijavimas; fotokopijavimo mašinų nuoma; importo ir eksporto agentūros; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kainų palyginimo paslaugos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); komercinės informacijos agentūros; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; laikraščių užsakymas (kitiems); madų šou rengimas pardavimo skatinimo reikmėms; maketavimo paslaugos reklamos tikslams; modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); mokesčių apskaičiavimas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); naujienų apžvalgų paslaugos; nuomonių tyrimas; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; paslaugų nuoma (verslo pagalba); pavyzdžių platinimas; perrašinėjimas; personalo komplektavimas; personalo vadybos konsultacijos; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; radijo reklama; reklama paštu; reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių filmų gamyba; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų rašymas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos pristatymas paštu; reklamos vietų nuoma; rėmėjų paieška; rinkodara; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; samdos agentūros; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; sąskaitų tikrinimas (revizija); sąskaitų-faktūrų išrašymas; savikainos analizė; sekretoriavimas; skelbimų klijavimas; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; spausdinimas (mašinėle); statistinių duomenų rinkimas; stenografavimas; trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; tekstų dorojimas; telefoniniai atsakymai (kai abonentas nepasiekiamas); telekomunikacinių paslaugų užsakymas (kitiems); telerinkodaros paslaugos; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo patikrinimai; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadyba (sportininkams); verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; verslo vadybos pagalba; verslo vadybos patarėjų paslaugos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; viešbučių verslo vadyba; visuomenės informavimas.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos; anglies dioksido kreditų pardavimo tarpininkavimas; antikvarinių daiktų įvertinimas; atsiskaitymų ne grynaisiais pinigais sistema (kliringas); banko operacijos; biržos kursų kitimo informacija; biržos maklerių veikla; būsto agentūros (butai); butų nuoma; čekių patikrinimas; dalimis padengiamos paskolos; daugiabučių namų valdymas; debeto kortelių paslaugos; draudimas; draudimas nuo gaisro; draudimas nuo nelaimingų atsitikimų; draudimo informacija; draudimo konsultacijos; draudimo rizikos vertintojų (aktuarų) paslaugos; draudimo tarpininkavimas (draudimo makleriai); elektroninės banko operacijos; elektroninis lėšų pervedimas; elektroninis pinigų pervedimas; faktoringas; finansavimo paslaugos; finansinė informacija; finansinė parama; finansinės analizės; finansinės konsultacijos; finansinės veiklos vadyba; finansinis įvertinimas (draudimo, banko operacijų, nekilnojamojo turto); finansinis įvertinimas (ekspertizė); finansinis įvertinimas stačio miško; finansinis vilnų įvertinimas; garantijos; gyvenamųjų patalpų nuoma; gyvybės draudimas; hipotekos paskolos; investicijų fondai; išperkamosios nuomos finansavimas; jūrinis draudimas; juvelyrinių dirbinių (brangenybių) įvertinimas; juvelyrinių dirbinių įvertinimas; kapitalo investavimas; kelioninių čekių išleidimas; kontorų nuoma (nekilnojamas turtas); kredito agentūros; kredito kortelių išleidimas; kredito kortelių paslaugos; labdaros fondų lėšų rinkimas; laidavimo įsipareigojimai; laidavimo paslaugos; lėšų investavimas; meno kūrinių įvertinimas; muitinės tarpininkų veikla (muitinės makleriai); nekilnojamojo turto agentūros; nekilnojamojo turto įvertinimas; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai); nekilnojamojo turto valdymas; numizmatinis įvertinimas; nuompinigių rinkimas; palūkanavimas (lombardų veikla); paskolos (finansinės); pašto ženklų įvertinimas;

patikėtinis (turto); patikėtinių veikla; pensijų mokėjimo paslaugos; pinigų keitimas; pinigų rinkliavų rengimas; pirkimo išsimokėtinai finansavimas; remonto įkainių įvertinimas (finansinis įvertinimas); rentos rinkimas; saugojimas seifuose; savišalpos fondo paslaugos; skolinimas už vertybinius popierius; skolų inkasavimo agentūros; sveikatos draudimas; tarpininkavimas (maklerių veikla); tarpuskaitos namai (finansiniai); taupomųjų bankų paslaugos; ūkių nuoma; verslo likvidavimo paslaugos (finansinės); vertybinių popierių išleidimas; vertybinių popierių supirkimo ir pardavimo tarpininkavimas (vertybinių popierių makleriai); vertybių saugojimas.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos; akmenų mūrijimas; alavavimas (pakartotinis); antikorozinis apdorojimas; antikorozinis transporto priemonių apdorojimas; apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas; asfaltavimas; automobilių plovimas; automobilių techninė priežiūra ir taisymas; avalynės taisymas; baldų apmušalų taisymas; baldų apmušimas; baldų priežiūra; baldų restauravimas; baltinių lyginimas; baltinių skalbimas; barstymas smėliu; baseinų priežiūra; biuro įrangos įtaisymas, taisymas ir priežiūra; buldozerių nuoma; dailidžių paslaugos; degiklių taisymas ir techninė priežiūra; dezinfekavimas; dirbtinio sniego dangos darymo paslaugos; drabužių garinis lyginimas; drabužių taisymas; drabužių valymas; drabužių atnaujinimas; drėkinimo įrenginių įtaisymas ir taisymas; dūmtraukių valymas; durų ir langų įstatymas; ekskavatorių nuoma; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; fabrikų statyba; fotografijos aparatų taisymas; gatvių valymas; giliųjų naftos ar dujų gręžinių gręžimas; graužikų naikinimas; gręžinių gręžimas; hidroizoliavimas (pastatų); iškabų dažymas ar taisymas; kailių priežiūra, valymas ir taisymas; karjerų naudojimo paslaugos; kasyba; katilų valymas ir taisymas; kelių šlavimo mašinų nuoma; kelių tiesimas; keltuvų įrengimas ir taisymas; kenkėjų naikinimas (ne žemės ūkyje); kino projektorių taisymas ir techninė priežiūra; kniedijimas; kompiuterių aparatūros įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; kranų nuoma (statybos įrenginiai); krosnių, židinių įrengimas ir taisymas; laikrodžių taisymas; laivų statyba; lakavimas; langų valymas; lėktuvų priežiūra ir taisymas; liftų įrengimas ir taisymas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; meno kūrinių restauravimas; mugių prekystalių ir parduotuvių statyba; muzikos instrumentų restauravimas; naftotiekių tiesimas ir priežiūra; namų nugriovimas; odos gaminių valymas, taisymas ir priežiūra; oro kondicionavimo aparatų įtaisymas ir taisymas; padangų protektorių atnaujinimas; padangų vulkanizavimas (taisymas); pagalba sugedus transporto priemonei (taisymas); pastatų izoliavimas; pastatų sandarinimas; pastatų valymas (iš išorės); pastatų valymas (iš vidaus); pastolių rinkimas (statybinių); peilių galandimas; plytų mūrijimas; povandeninės statybos; povandeninis taisymas; priešgaisrinių signalizacijų įrengimas ir taisymas; raštuotų audinių valymas; sandėlių statymas ir remontas; santechnikos darbai; saulės skėčių taisymas; sausasis valymas; seifų (kambarių) taisymas ir techninė priežiūra; seifų taisymas ir techninė priežiūra; sienų apmušimas; sienų tapetavimas; siurblių taisymas; skalbimas; skalbimas ir lyginimas; skėčių taisymas; spausdintuvų kasečių pildymas; spynų taisymas; stalių darbai (taisymas); statyba; statybos informacija; statybos įrenginių nuoma; statybos konsultacijos; statybų priežiūra; stogo dengimas; sudilusių ar iš dalies išardytų mašinų ir mechanizmų atnaujinimas; sudilusių ar iš dalies išardytų variklių atnaujinimas; šaldymo įrangos įtaisymas ir taisymas; šildymo įrangos įtaisymas ir taisymas; šlifavimas pemza; taisyklų informacija; taisymas po vandeniu; telefonų įrengimas ir taisymas; tinkavimas; transporto priemonių plovimas; transporto priemonių poliravimas; transporto priemonių techninė priežiūra; transporto priemonių techninės priežiūros stotys (papildymas degalais ir remontas); transporto priemonių valymas; transporto priemonių sutepimas; transporto priemonių tepimas; trukdžių slopinimas (elektriniuose aparatuose); uostų statyba; valymo mašinų nuoma; vandens užtvarų statyba (pylimai, bangolaužiai); vidaus ir išorės dažymas; virtuvės įrangos įtaisymas.

45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu; asmeninė apsauga; alternatyvaus ginčų sprendimo paslaugos; apsauga; apsauginių signalizacijų priežiūra; apsaugos konsultacijos; arbitražas; asmens kilmės tyrimai; atstovavimo bylose (bylinėjimosi) paslaugos; autorių teisių vadyba; bagažo tikrinimas saugumo tikslais; civilinės metrikacijos biurai; dingusių žmonių paieška; drabužių nuoma; gaisrų gesinimas; gamyklų tikrinimas saugumo tikslais; genealoginiai tyrimai; gesintuvų nuoma; gyvūnėlių priežiūra (šeimininkams nesant); horoskopų sudarymas; intelektinės nuosavybės konsultacijos; intelektinės nuosavybės licencijavimas; intelektinės nuosavybės priežiūros paslaugos; įvaikinimo agentūrų paslaugos; jaunų merginų lydėjimas viešosiose vietose; kompiuterinių programų licencijavimas (juridinės paslaugos); kremavimas; laidojimo biurai; laidotuvės; naktinė slauga; namų priežiūra; prarastos nuosavybės grąžinimas; priešgaisrinės signalizacijos nuoma; religinių renginių rengimas; seifų nuoma; seklių agentūros; spynų atrakinimas; sričių vardų registravimas (juridinės paslaugos); susitikimų paslaugos; tarpininkavimas; teisiniai tyrimai; vaikų priežiūra; vakarinių drabužių nuoma; vestuvių iškilmių planavimas ir rengimas.

---

*(111)* **67201**
*(151)* 2013 07 29
*(210)* 2012 1197
*(220)* 2012 06 27
*(181)* 2022 06 27
*(732)* UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SVAITA“, Melioratorių g. 16, Užtiltės k., Zarasų r., LT

*(540)*




*(531)* 1.15, 5.7, 15.7, 27.3

*(511)*

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

*(111)* **67202**

*(151)* 2013 07 29

*(210)* 2012 1222

*(220)* 2012 07 02

*(181)* 2022 07 02

*(732)* KOOPERATINĖ BENDROVĖ „BALTIC CATTLE“, K. Donelaičio g. 2, LT-44213 Kaunas, LT

*(740)* Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT

*(540)*




*(531)* 1.15, 26.11, 29.1

*(591)* balta, geltona, raudona, žalia.

*(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; ajvar (konservuotos paprikos); alavijai (žmonių maistui); albuminas (kulinarijos reikmėms); albumininis pienas; alginatai (kulinarijos reikmėms); alyvų aliejus (maistui); ančiuviai (žuvys); apdoroti žemės riešutai; apdoroti žuvų ikrai; apdorotos saulėgrąžų sėklos; apdorotos sėklos; austrės (negyvos); baltymingasis pienas; bekoniena; buljonai; bulvių dribsniai; bulvių sklindžiai; bulvių traškučiai; cukruoti vaisiai; daržovių putėsiai; daržovių salotos; daržovių sriubų preparatai; daržovių sriubų ruošiniai; daržovių sultys (maistui ruošti); datulės; dešros; dešros tešloje; dygliuotieji omarai (negyvi); drebučiai; dumblių ekstraktai (maistui); džiovinti kokosų riešutai; džiovintos daržovės; fermentuotos daržovės (kimči); gaivieji kiaušininiai kokteiliai; gyvuliniai riebalai (maistui); gyvulių kaulų smegenys (maistui); grietinėlė (pieno produktas); grietininis kremas; holoturijos (negyvos); ikrai; imbierinė uogienė; jauniklių paukštiena; jogurtas; juodųjų žirnių pasta (hummus); jūrų moliuskai (negyvi); kakavos sviestas; kefyras; kepenys; kepenų pastos; kepenų paštetas; kiauliena; kiaulienos gaminiai; kiaušiniai; kiaušinių baltymai; kiaušinių milteliai; kiaušinių tryniai; kokosų aliejus; kokosų riebalai; kokosų sviestas; konservuota mėsa; konservuota mėsa (skardinėse); konservuota žuvis; konservuota žuvis (skardinėse); konservuoti česnakai; konservuoti grybai; konservuoti lęšiukai; konservuoti svogūnai; konservuoti trumai (grybai); konservuoti vaisiai; konservuoti vaisiai (skardinėse); konservuoti žirneliai; konservuotos alyvos; konservuotos daržovės; konservuotos daržovės (skardinėse); konservuotos pupos; konservuotos sojų pupelės (maistui); kornišonai (jauni agurkėliai); kraujinė dešra; krevetėlės (negyvos); krevetės (negyvos); kroketai; kukurūzų aliejus; kumysas; kumpiai; lašišos; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena); lecitinas (kulinarijos reikmėms); lydyti kiauliniai taukai (maistui); maistiniai riebalai; maistiniai žuvų klijai; margarinas; marmeladas; mėsa; mėsos drebučiai; mėsos ekstraktai; midijos (negyvos); moliuskai (negyvi); naminiai paukščiai (mėsos produktai); neriebūs bulvių traškučiai; obuolių tyrė; omarai (negyvi); palmių aliejus (maistui); palmių riešutų aliejus (maistui); paruošti riešutai; pektinas (kulinarijos reikmėms); pienas; pieno fermentai (kulinarijos reikmėms); pieno gėrimai (pieno pagrindu); pieno išrūgos; pieno kokteiliai; pieno produktai; pieno raugas (sūriams gaminti); pikalilis (marinatas su pjaustytomis daržovėmis ir aštriais prieskoniais); pikuliai; plakta grietinėlė; pomidorų piurė; pomidorų sultys (maistui ruošti); rapsų aliejus (maistui); rauginti kopūstai; razinos; riebalinės medžiagos (maistinių riebalų gamybai); riebūs sumuštinių mišiniai; sardinės; saulėgrąžų aliejus (maistui); sėmenų aliejus (kulinarijos reikmėms); sezamų aliejus; sezamų sviestas; silkės; skrudinti jūros augalai; smulkinti migdolai; sojos pienas (pieno pakaitalas); sojų pupelių varškė; spanguolių padažai (kompotai); spiritu konservuoti vaisiai; sraigių kiaušinėliai (maistui); sriubos; sriubų koncentratai; sriubų ruošiniai; sūdyta žuvis; sūdyti mėsos produktai; sultiniai; sultinių koncentratai; sultinių ruošiniai; sūris; sviestas; šaldyti vaisiai; šilkaverpių lėliukės (žmonių maistui); šokoladinis sviestas; tunai; uogienės; vaisiniai užkandžiai; vaisių kompotai; vaisių minkštimas; vaisių salotos; vaisių traškučiai; vaisių želė; vaisių žievelės; valgomasis aliejus; valgomieji kaulų taukai; varškė; vėžiagyviai (negyvi); vėžiai (negyvi); virtos, keptos daržovės; žarnokai; želatina; žemės riešutų sviestas; žiedadulkės (paruoštos maistui); žuvies gaminiai; žuvys (negyvos); žuvų filė; žuvų maisto produktai; žuvų miltai (žmonių maistui); žuvų putėsiai.

30 kava, arbata, kakava ir kavos pakaitalai; ryžiai; tapijoka, sago kruopos; miltai ir grūdų produktai; duona, pyragas ir konditerijos gaminiai; ledai; cukrus, medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska; garstyčios; actas, padažai; prieskoniai;

ledas; actas; alaus actas; anyžių sėklos; arabiškos daržovių salotos su traiškytais kviečiais ir aliejumi (tabulė); arbata; arbata su ledais; arbatžolių gėrimai; aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); aromatiniai preparatai (maistui); aštrūs marinuotų daržovių prieskoniai (su garstyčiomis); augaliniai preparatai, naudojami kaip kavos pakaitalai; avižiniai maisto produktai; avižiniai miltai; avižų dribsniai; avižų grūstmilčiai; baltymingieji javainių batonėliai; bandelės; bičių pienelis; bičių pikis (propolis); biskvitai; blynai; blynų vyniotiniai su sūrio ar daržovių įdaru (takos); bulviniai miltai (maistui); chalva; cikorija (kavos pakaitalas); cinamonas (prieskonis); cukrus; desertiniai putėsiai (konditerija); dešrų rišamosios medžiagos; dribsniai (grūdų produktai); dumbliai (prieskoniai); duona; duonos trupiniai; džiūvėsiai; garstyčios; garstyčių milteliai; gėrimų aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); glitimas (paruoštas maistui); glitimo priedai (kulinarijos reikmėms); gliukozė (kulinarijos reikmėms); grūdų produktai; gvazdikėliai (prieskoniai); ilgosios ciberžolės (maistui); imbieras (prieskonis); imbieriniai meduoliai; javainiai (dribsniai su priedais); javiniai užkandžiai; jūros vanduo (maistui virti); kakava; kakavos gėrimai; kakavos gėrimai su pienu; kakavos produktai; Kalėdų eglučių konditeriniai papuošalai; kapariai (prieskoniai); karamelės (saldainiai); karis (indiškas prieskonis); kava; kavos aromatinės medžiagos; kavos gėrimai; kavos pakaitalai; kečupas (pomidorų padažas); kepimo milteliai; kepimo soda (sodos bikarbonatas kepimo reikmėms); kepiniai; kepinių aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus); kepinių glajus (cukraus glajus); kepinių sausieji mišiniai; kepinių tešla; konditerijos gaminiai; konditerijos gaminiai su migdolais; konservuotos prieskoninės žolės (prieskoniai); košės su pienu; kramtomoji guma; krekeriai (užkandžių sausainiai); kukurūzai (malti); kukurūzai (skrudinti); kukurūzai (smulkinti); kukurūzai (spraginti); kukurūziniai miltai; kukurūzų dribsniai; kukurūzų košė; kukurūzų kruopos; kukurūzų spragėsiai; kumpio aptepai; kuskusas (manų kruopos); kvapieji pipirai; kviečių gemalai (žmonių maistui); kvietiniai miltai; lakricos lazdelės (konditerija); lakštiniai (makaronai); ledai; ledas (šaldymui); ledinukai; lukštenti miežiai; lukštentos avižos; maistinės kruopos; maistinis krakmolas; maisto konservavimo druska; maisto produktų esencijos (išskyrus eterines esencijas ir eterinius aliejus); majonezas; makaronai; makaronų tešla; maliniai; maltozė; manų kruopos; marcipanai; marinatai; medus; melasa (maistui); melasos sirupas; mėsėčiai (koldūnai); mėsos minkštinimo medžiagos (naudojamos namų sąlygomis); mėsos padažai; mėtos (konditerijai); mielės; miežinės kruopos; miežiniai miltai; migdoliniai sausainiai (konditerijos gaminiai); migdolų tešla; miltai; miltiniai konditerijos gaminiai; miltiniai maisto produktai; miltinių maisto produktų tešlos; muskatų riešutai; natūralios saldinamosios medžiagos; natūralus ar dirbtinis ledas; nerauginta duona; neskrudinta kava; padažai (uždarai); paprikos (prieskoniai); paruošti lakštinių patiekalai; pastilės (konditerija); pestas (padažas); picos; pipirai; pyragai; pyragai su aštriu vaisių įdaru (quiches); pyragai su įdaru; pyragai su mėsos įdaru; pyragaičiai su įdaru (kepiniai); pyragaičiai su mėsa; pyragaičiai su paštetu; pyragėliai su daržovių įdaru (pavasariniai pyragėliai); pyragų tešla; plaktos grietinėlės tirštikliai; ploni makaronai (vermišeliai); pomidorų padažas; pralinė (trinti riešutai su cukrumi); prieskoniai; prieskoniai (aštrieji); prieskoniai (kvapieji); prieskoniai (padažai); pudingai; pupiniai miltai; raugai; ryžiai; ryžių kepiniai; ryžių užkandžiai; rupūs kukurūziniai miltai; sago kruopos; saldainiai (ledinukai); saldainiai su minkštu įdaru; saldieji konditerijos gaminiai; saldymedžiai (konditerija); saldus pieniškas padažas su miltais; saldžios bandelės; salierų druska; salyklas (žmonių valgiui); salykliniai sausainiai; salyklo ekstraktas (maistui); salotų uždarai; sausainiai; sausieji mišiniai (ledams); sėmenys (žmonių maistui); smulkinti miežiai; sojiniai miltai; sojos pupelių pasta (prieskoniai); sojų padažas; spagečiai; sumuštiniai; sūrainiai (sumuštiniai); suši (japoniškas valgis); šafranas (prieskonis); šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai); šaltmėtiniai saldainiai; šerbetas (ledai); šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; šokoladiniai putėsiai; šokolado gėrimai; šokolado gėrimai su pienu; tapijoka; tapijokos miltai (maistui); tešlainiai; tešlos fermentai; tirštieji uždarai su vaisiais (prieskoniai); tirštikliai (valgių virimui); tortai; tortiljos; trauktinės (ne gydomosios); vafliai; vaisiniai ledai; vaisių drebučiai (konditerija); vaisių tyrės (padažai); valgomieji ledai; valgomoji druska; valgomųjų ledų rišamosios medžiagos; valgomųjų ledų sausieji mišiniai; vanilė (aromatinė medžiaga); vanilinas (vanilės pakaitalas); vermišeliai (makaronai); vyno akmuo (kalio tartratas) (kulinarijos reikmėms); vyno akmuo (kalio tartratas) (valgio gaminimo reikmėms); žemės riešutų konditerijos gaminiai; žvaigždanyžiai.

31 grūdai ir žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos; gyvi augalai ir gėlės; pašarai; salyklas; aguročiai; alavijai (augalai); aliejaus išspaudos; apelsinai; apyniai; apynių spurgai; augalai; augalų sėklos; austrės (gyvos); avižos; cezalpinijos (pašarams); citrusų vaisiai; cukranendrės; cukranendrių išspaudos (neapdorotos); daigintos sėklos (botanikos reikmėms); dėsliųjų paukščių preparatai; dilgėlės; dygliuotieji omarai (gyvi); dumbliai (maistui arba pašarui); džiovinti augalai (puošybai); džiovintos gėlės (puošybai); ėdesiai; galvijinė druska; galvijų pašarai; gėlių svogūnėliai; gyvi gyvuliai; gyvi naminiai paukščiai; gyvulių kraikas; gyvulių kramtalai; gyvulių penėjimo preparatai; grybiena (dauginimui); grūdai (javai); grūdai (sėkla); grūdų atliekos (pašarams); holoturijos (gyvos); javų apdorojimo atliekos (pašarui); kadagių uogos; kalėdų eglutės; kambarinių gyvūnėlių ėdesys; kambarinių gyvūnų gėrimai; kambarinių gyvūnų kvapusis smėlis (kraikas); kambarinių gyvūnų pašaras; kambarinių gyvūnų smėliuotas popierius (kraikas); kiaukutiniai vėžiagyviai (gyvi); kokosų riešutai; kokosų riešutų kevalai; kolamedžių riešutai; kopra; kraikas; kraikinės durpės; krūmai; kruopos (lesalui); kukurūzai; kukurūzų išspaudos (galvijams); kviečiai; kviečių gemalai (pašarui); lazdynų riešutai; lesalas; mediena su žieve; medienos drožlės (masei gaminti); medžiai; medžių kamienai; miežiai;

migdolai (vaisiai); moliūgai; naminių gyvulių penėjimo preparatai; natūrali velėna; natūralios gėlės; natūralių gėlių vainikai; neapdirbtos kamščiamedžių žievės; neapdoroti javų grūdai; neapdoroti ryžiai; neapdorotos kakavos pupelės; nepjautinė mediena; neskusta mediena; omarai (gyvi); palmės (medžiai); palmių lapai; paprastieji baltymai (proteinai) (pašarams); pašarai; pašarai (gyvuliams penėti); pašarinės išspaudos; pašarinės kalkės; pašarinės mielės; pašariniai grūdai; pašariniai miltai; perekliai kiaušiniai (apvaisinti); pipirai (augalai); puskrūmiai; pušų kankorėžiai; rabarbarai; rapsų išspaudos (galvijams); riešutai; ryžių miltai (pašarui); rožių krūmai; rugiai; runkeliai; saldžiavaisių pupmedžių pupos; salyklas (gėrimams gaminti); sėlenos; sėlenų gėralas (gyvuliams); sėmenys (pašarui); sėmenų miltai (pašarui); sėmenų miltai (pašaras); sepijų kaulai (lesalui); sezamai; skysti mišiniai (penimieji ėdalai); sodinukai; spirito varyklų distiliavimo atliekos; stiprinamieji pašarai; svogūnėliai; šakniavaisiai (maistui); šiaudai (pašaras); šiaudų kraikas; šiaudų mulčias; šienas; šilkaverpiai; šilkaverpių kiaušinėliai; šunų paplotėliai; švieži agurkai; švieži daržo augalai; švieži grybai; švieži kaštainiai; švieži lęšiukai; švieži porai; švieži svogūnai; švieži špinatai; švieži trumai (triufeliai); švieži vaisiai; švieži žemės riešutai; švieži žirneliai; šviežios uogos; šviežios alyvuogės; šviežios bulvės; šviežios citrinos; šviežios daržovės; šviežios prieskoninės žolės; šviežios pupos; šviežios salotos; šviežios vynuogės; trūkažolių salotos; trūkažolių šaknys; vaisių atliekos (išspaudos); vaisių išspaudos; valgomieji moliuskai (gyvi); veisliniai gyvuliai; vėžiagyviai (gyvi); vėžiai (gyvi); vynuogienojų atramos; žalios žievės; žemės riešutų išspaudos (gyvuliams); žemės riešutų miltai (pašarui); žiedadulkės (žaliava); žlaugtai; žlaugtai (pašarams); žolės (maistui arba pašarui); žuvavimo masalai (gyvi); žuvys (gyvos); žuvų ikrai; žuvų miltai (pašarui); žvėrynų gyvūnai.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo ir kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai; alaus misa; alus; apynių ekstraktai (alui daryti); daržovių sultys (gėrimai); esencijos (gėrimams gaminti); gaivieji alavijų gėrimai; gaivieji aperityvai; gaivieji gėrimai; gaivieji kokteiliai; gaivieji medaus gėrimai; gaivieji vaisių ekstraktai; gaivieji vaisių sulčių gėrimai; gazuotas vanduo; gazuoto vandens gaminimo preparatai; gazuotų gėrimų gaminimo milteliai; gazuotų gėrimų gaminimo pastilės; geriamas vanduo (buteliuose); gėrimų gaminimo preparatai; gira (gaivusis gėrimas); imbierinis alus; išrūgų gėrimai; izotoniniai (netonizuojantys) gėrimai; ličio vanduo (gaivusis gėrimas su ličio druskomis); likerių gaminimo preparatai; limonadai; migdolų pienas (gėrimas); mineralinio vandens gaminimo preparatai; mineralinis vanduo (gėrimas); misa; oršadas (migdolų pieno gėrimas); pomidorų sultys (gėrimas); salyklinė misa; salyklinis alus; sarsaparylius (gaivusis gėrimas); selteris; sidras (gaivieji gėrimai); sirupai (gėrimams); sirupai (limonadui); sodos vanduo; šerbetas (gėrimas); tiršti vaisių kokteiliai; vaisių nektarai (gaivieji); vaisių sultys; vandenys (gėrimai); vynuogių misa (nefermentuota); žemės riešutų pienas (gaivusis gėrimas).

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų); anyžių degtinė; anyžių likeris; aperityvai; aperityvai (virškinimą skatinantys likeriai ir spiritiniai gėrimai); arakas; brendis; degtinė (rusiška); distiliuoti gėrimai; džinas (kadagių degtinė); kiurasao (likeris); kokteiliai; kriaušių sidras; likeriai; midus; pikė (vynuogių išspaudų vynas); pipirmėčių likeriai; ryžių degtinė; romas (svaigusis gėrimas); sakė (japoniška ryžių degtinė); sidras; spiritinės esencijos; spiritiniai ekstraktai; spiritiniai gėrimai; sumaišyti svaigieji gėrimai (išskyrus alaus gėrimus); svaigieji gėrimai (išskyrus alų); svaigieji gėrimai su vaisiais; trauktinės (karčiosios); vaisių ekstraktai (spiritiniai); viskis; vynas; vyšnių degtinė.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; algalapių parengimas; artistų verslo vadyba; biuro mašinų ir įrengimų nuoma; buhalterinė apskaita; dokumentų dauginimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; ekonominis prognozavimas; fotokopijavimas; fotokopijavimo mašinų nuoma; importo ir eksporto agentūros; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kainų palyginimo paslaugos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); komercinės informacijos agentūros; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; laikraščių užsakymas (kitiems); madų šou rengimas pardavimo skatinimo reikmėms; maketavimo paslaugos reklamos tikslams; modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); mokesčių apskaičiavimas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); naujienų apžvalgų paslaugos; nuomonių tyrimas; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; paslaugų nuoma (verslo pagalba); pavyzdžių platinimas; perrašinėjimas; personalo komplektavimas; personalo vadybos konsultacijos; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; radijo reklama; reklama paštu; reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių filmų gamyba; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų rašymas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos pristatymas paštu; reklamos vietų nuoma; rėmėjų paieška; rinkodara; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; samdos agentūros; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; sąskaitų tikrinimas (revizija); sąskaitų-faktūrų išrašymas; savikainos analizė; sekretoriavimas; skelbimų klijavimas; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; spausdinimas (mašinėle); statistinių duomenų rinkimas; stenografavimas; trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; tekstų dorojimas; telefoniniai atsakymai (kai abonentas

nepasiekiamas); telekomunikacinių paslaugų užsakymas (kitiems); telerinkodaros paslaugos; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo patikrinimai; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadyba (sportininkams); verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; verslo vadybos pagalba; verslo vadybos patarėjų paslaugos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; viešbučių verslo vadyba; visuomenės informavimas.

---

*(111)* **67203**
*(151)* 2013 07 29
*(210)* 2012 1225
*(220)* 2012 07 02
*(181)* 2022 07 02
*(732)* „ALJARA&CO“ UAB, Sodų g. 51-1, LT-66001 Druskininkai, LT
*(540)*

**FERBANAT**

*(511)*
1 trąšos.

---

*(111)* **67204**
*(151)* 2013 07 29
*(210)* 2012 1241
*(220)* 2012 07 05
*(181)* 2022 07 05
*(732)* UAB „SENUKŲ PREKYBOS CENTRAS“, Pramonės pr.6, LT-51267 Kaunas, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 25.5, 26.4, 26.4
*(511)*
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai; prekybos automatai; abrazyvinių įrankių lyginimo staklės; acetileno valymo prietaisai; adymo mašinos; aeratoriai (vėdintuvai); aerokondensatoriai; akėčios; akmens anglių kombainai; akmenų apdirbimo mašinos; akvariumų aeraciniai siurbliai; alaus darymo mašinos; alaus siurbliai; alaus slėginio tiekimo prietaisai; alkūniniai velenai; amortizatorių stūmokliai (mašinų dalys); antspaudavimo mašinos; apdailos mašinos; apipynimo mašinos; apipjaustymo mašinos; apsauginiai gaubtai (mašinų dalys); apsaugos (mašinų dalys); arpai; atliekų presavimo mašinos; atliekų smulkintuvai; atliekų smulkintuvai (mašinos); atraminiai antgaliai (batams) (mašinų dalys); audimo staklės; audimo staklių krumpliaračiai; audimo staklių ritės; audimo staklių velenai; audinių dažymo mašinos; augalų stiebų atskyrimo mašinos; aušinimo ir oro valymo filtrai (varikliams); automatiniai jūrinių valčių inkarai; automatiniai manipuliatoriai; automatiniai skirstytuvai; automobiliniai keltuvai; avariniai energijos generatoriai; baltinimo mašinos; batų kurpaliai (mašinų dalys); bėgių klojimo mašinos; betono maišytuvai (mašinos); bitumo gaminimo mašinos; brukamosios (mašinos); būgnai (mašinų dalys); buitinės malimo mašinėlės (išskyrus rankines); buitiniai elektriniai vaisių presai; buldozeriai; bunkeriai (mechaniniam iškrovimui); butelių pildymo mašinos; butelių plovimo mašinos; butelių sandarinimo mašinos; butelių užkimšimo kamščiais mašinos; butelių užkimšimo mašinos; centrifugos (mašinos); centrifugos (ne kaitinamosios); cigarečių mašinos (pramonės reikmėms); cilindrų stūmokliai; cukraus (gaminimo) mašinos; čiaupai (mašinų ir variklių dalys); čiurkšliniai siurbliai; dalijimo mašinos; daržovių trintuvės (mašinos); dažymo mašinos; dažų purkštuvai (mašinos); degalų tiekimo siurbliai (techninės priežiūros stotims); dekeliai (spausdinimo mašinų dalys); derliaus nuėmimo mašinos; dešrų (gaminimo) mašinos; dezintegratoriai; didelės elektrinės žirklės; didelio slėgio plovimo mašinos; drenažo mašinos; dujiniai degikliai; dujinio pjovimo degikliai; dujinio suvirinimo aparatai; dujintuvai; dulkių siurbimo įrenginiai (valymo reikmėms); dulkių siurbliai; dulkių siurblių įtaisai (kvepalams ir dezinfekcinėms medžiagoms skleisti); dulkių siurblių maišeliai; dulkių siurblių žarnos; dulkių šalinimo įrenginiai (valymo reikmėms); dumplės (mašinos); duonos raikymo mašinos; dviračių elektros generatoriai; dviračių montavimo mašinos; ekskavatoriai; elektrinė maisto pramonės įranga; elektrinės bruktuvės; elektrinės parketo vaškavimo ir blizginimo mašinos; elektrinės poliravimo mašinos ir aparatai; elektrinės valymo mašinos ir prietaisai; elektrinės vaškavimo ir blizginimo mašinos ir aparatai; elektrinės virtuvinės mašinos; elektrinės žirklės; elektriniai durų uždarymo įtaisai; elektriniai klijų purkštuvai; elektriniai kūjai; elektriniai lankinio pjovimo aparatai; elektriniai lankinio suvirinimo aparatai; elektriniai litavimo aparatai; elektriniai lituokliai; elektriniai peiliai; elektriniai plaktuvai (buities reikmėms); elektriniai plaktuvai (buitiniai); elektriniai plastikų sandarinimo aparatai (pakavimas); elektriniai rankiniai gręžtuvai; elektriniai skardinių atidarytuvai; elektriniai smulkintuvai (namų ūkio reikmėms); elektriniai varikliai (ne antžeminio transporto priemonėms); elektrinio suvirinimo aparatai; elektrinio suvirinimo

mašinos; elektrolitinio dengimo įrenginiai; elektromechaninės gėrimų ruošimo mašinos; elektromechaninės maisto ruošimo mašinos; elektromechaninės mašinos (chemijos pramonei); elektros generatoriai; elektros mašinų anglies šepetėliai; elevatorių diržai; elevatorių grandinės (mašinų dalys); etikečių tvirtinimo mašinos; filtrai (mašinų arba variklių dalys); filtravimo mašinos; filtravimo mašinų kasetės; filtrpresai; formavimo mašinos; frezavimo staklės; frikciniai diržai skriemuliams; galandimo diskai (mašinų dalys); galandimo mašinos; galvanizavimo įrenginiai; gariniai valymo prietaisai; gariniai volai (keliams); garo ar tepalo separatoriai; garo gaudyklės (kondensato puodai); garo katilų armatūra; garo katilų vamzdžiai (mašinų dalys); garo kondensatoriai (mašinų dalys); garo mašinos; garo mašinų katilai; garo perkaitintuvai; gaubtai (mašinų dalys); gazuoto vandens aparatai; gazuotų gėrimų gaminimo aparatai; geležinkelio tiesimo mašinos; generatorių diržai; generatorių šepetėliai; girnakmeniai (girnapusės); gyvūnų kirpimo mašinos; gyvūnų plaukų kirpimo mašinos; glotniojo apdirbimo mašinos; graviravimo mašinos; grąžtai (mašinų dalys); grąžtų griebtuvai (mašinų dalys); grėbiamosios mašinos; grėbiamųjų mašinų grėbliai; gręžimo bokštai (plaukiojantieji arba neplaukiojantieji); gręžimo galvutės (mašinų dalys); gręžimo staklės; griebtuvai (mašinų dalys); grūdų lukštentuvai; grūdų slėgimo, siurbimo ir transportavimo orpūtės ar ventiliatoriai; grūdų valomosios; gudronatoriai; guoliai (mašinų dalys); guoliai (rutulinių guolių žiedai); guolių dėžės (mašinų dalys); guolių rutulių žiedai; hidraulinės turbinos; hidrauliniai durų atidarymo ir uždarymo mechanizmai (mašinų dalys); hidrauliniai mašinų ir variklių valdymo įtaisai; hidrauliniai varikliai; indaplovės; išcentriniai malūnai; išcentriniai siurbliai; išcentriniai vakuuminiai valymo įrenginiai; išdrožų staklės; išleidžiamieji čiaupai; išmetimo vamzdžių alkūnės (varikliams); išplėtimo bakeliai (mašinų dalys); javapjovės; javų kombainai; jėgos pavaros (ne antžeminėms transporto priemonėms); judamieji laiptai (eskalatoriai); judantieji šaligatviai; juostiniai konvejeriai; juostiniai pjūklai; kaitinimo žvakės (dyzeliniams varikliams paleisti); kakliukai (ašių ir velenų); kalandrai (mašinos); kalibravimo mašinos; kalimo mašinos; kalvių dumplės; karbiuratoriai; karbiuratorių maitintuvai; karštuvai; karštuvų garnitūrai; kasimo mašinos; kasybos grąžtai; kasybos mašinos; katalitinis konverteris; kavamalės (išskyrus rankines); kėlikliai (suktuvai); kėlimo įrenginiai; kelių šlavimo mašinos (savaeigės); kelių tiesimo mašinos; keltuvai (mašinos); keltuvų diržai; keltuvų valdymo aparatai; kilimų plovimo mašinos ir prietaisai (elektriniai); kilnojimo įrenginiai; kintamosios srovės generatoriai; kirpimo mašinos; klijinio dažymo mašinos; kniedijimo mašinos; knygų įrišimo mašinos ir įrenginiai; kompresoriai (mašinos); kondensavimo įranga; konvejeriai (mašinos); konvejerių juostos; korpusai (mašinų dalys); kranai (keliamosios mašinos); kraštų apmėtymo mašinos; kretilai; kronšteinai (mašinų dalys); krovimo rampos; krovinių gabenimo įrenginiai su oro pagalve; krovinių keltuvai; krumpliaračiai (ne antžeminėms transporto priemonėms); krumpliastiebiniai kėlikliai (domkratai); kūjai (mašinų dalys); kuliamosios; kulnų gaminimo mašinos; kultivatoriai (mašinos); laisvosios eigos ratai (išskyrus naudojamus antžeminėms transporto priemonėms); laivų varikliai; lankeliai (siuvinėjimo mašinoms); lankstai (variklių dalys); lėktuvų varikliai; lenkimo mašinos; liejimo formos (mašinų dalys); liejimo formų gaminimo mašinos; liejimo mašinos; liftai; liftai (išskyrus slidininkų keltuvus); liftų valdymo aparatai; lipniosios juostos (skriemuliams); lipniosios juostos dalytuvai (mašinos); litavimo aparatai (dujinis litavimas); litavimo degikliai (dujinis litavimas); litavimo lempos; lituokliai (dujinis litavimas); lyginimo įrenginiai; lyginimo mašinos; lyginimo presai; lubrikatoriai (mašinų dalys); maišymo mašinos; maišytuvai; maišytuvai (mašinos); maitintuvai (mašinų dalys); malimo mašinos; mašinų antifrikciniai guoliai; mašinų antifrikciniai tarpikliai; mašinų ašys; mašinų cilindrai; mašinų diržai; mašinų garo katilų dūmtraukiai; mašinų garo katilų nuovirų rinktuvai; mašinų guolių atramos; mašinų ir variklių greičio reguliatoriai; mašinų ir variklių karteriai; mašinų ir variklių valdymo mechanizmai; mašinų kaltai; mašinų katilų maitintuvai; mašinų kreipiamosios; mašinų krumplinės pavaros; mašinų pavaros; mašinų ratai; mašinų smagračiai; mašinų stalai; mašinų stovai; mašinų, variklių valdymo lynai; mechaninės lanksčiųjų žarnų ritės; mechaniniai kūjai; mechaniniai semtuvai; mechaniniai vijimo aparatai; mechaninio apdirbimo staklės; mechanizuoti gyvulių šėrimo loviai; medžio apdirbimo staklės; melžimo aparatai (melžtuvai); melžimo aparatų melžikliai; mėsos kapoklės (mašinos); mėsos malimo mašinos; metalo apdirbimo mašinos; metalo apdirbimo staklės; metalo tempimo mašinos; mezgimo mašinos; mezgimo mašinų adatų vedžiokliai; mezgimo mašinų skydai (adatų vedžiokliai); miltų malimo mašinos; mineralinio vandens gaminimo mašinos; monetinės skalbimo mašinos; motociklų kojiniai starteriai; motoriniai kultivatoriai; motoriniai kultivatoriai; naftos valymo mašinos; ne antžeminio transporto priemonių varikliai; ne elektriniai durų atidarymo įtaisai; nėrinių mezgimo mašinos; nešiojamieji sukamieji gariniai lygintuvai (audiniams); nuolatinės srovės generatoriai; nuolatinės srovės generatorių pavaros diržai; nuolatinės srovės generatorių šepetėliai; obliavimo staklės; odų dirbimo mašinos; odų kaišimo mašinos; odų skutimo mašinos; orlaivių varikliai; oro kondensatoriai; oro siurbimo mašinos; oro siurbliai (garažų įranga); orpūtės; orpūtės (dujoms slėgti, siurbti ir transportuoti); orpūtės (grūdams slėgti, siurbti ir transportuoti); pakavimo mašinos; paketavimo mašinos; pakrovimo ir iškrovimo manipuliatoriai; pašarų presai; pavaros (ne antžeminio transporto priemonėms); pavaros grandinės (ne antžeminio transporto priemonėms); pavaros guolių velenai; pavaros velenai (ne antžeminio transporto priemonėms); pavaros velenų guoliai; pavarų dėžės (ne antžeminėms transporto priemonėms); pavarų grandinės (ne antžeminėms transporto priemonėms); pavarų varikliai (ne antžeminėms transporto priemonėms); pėdarišės; pėdarišės ir pjaunamosios; peiliai (mašinų dalys); peiliai (mašinų detalės); pelenų, šlako, smulkiųjų anglių sijojimas (mašinos); perėtuvai (inkubatoriai); pieno apdirbimo mašinos;

pieno separatoriai; pilstymo mašinos; pipirų malūnėliai (išskyrus rankinius); pistoletai (įrankiai, kuriuose naudojamos sprogstamosios medžiagos); pistoletiniai dažų purkštuvai; pjovimo įrankiai (mašinos); pjovimo įrankiai (mašinų dalys); pjovimo įrankių galandimo mašinos; pjovimo įrankių laikikliai (mašinų dalys); pjovimo mašinos; pjovimo stalai (mašinų dalys); pjūklai (mašinos); pjūklų peiliai (mašinų dalys); plentvoliai; plieno lydymo konverteriai; plovimo įrenginiai; plovimo mašinos; plūgai; plūginės grioviakasės; plūgų noragai; plūktuvai (mašinos); plunžeriniai stūmokliai; pneumatinės mašinos; pneumatiniai durų atidarymo ir uždarymo mechanizmai (mašinų dalys); pneumatiniai kūjai; pneumatiniai mašinų ir variklių valdymo įtaisai; pneumatiniai pistoletai (mastikai išspausti); pneumatiniai plaktukai; pneumatiniai siurbliai; pneumatiniai transporteriai; pneumatiniai vamzdiniai konvejeriai; pneumatiniai varikliai; poligrafiniai dažymo aparatai; poligrafinių matricų dėžutės; poliravimo plokštės (elektrinės); popieriaus gaminimo mašinos; popieriaus mašinos; popieriaus tiekimo įrenginiai (poligrafija); pramušimo mašinos; pramušimo mašinų puansonai; prekybos automatai; presai-krepšiai; presai (mašinos pramonės reikmėms); pudlingavimo mašinos; purškiamosios mašinos; purkštuvai (mašinos); purvo gaudytuvai ir rinktuvai (mašinos); pūtimo aparatai; rakečių pynimo mašinos; rankiniai įrankiai (ne rankinio valdymo); ratinavimo mašinos; ravėjimo mašinos; reaktyviniai varikliai (ne antžeminio transporto priemonėms); redukcinės pavaros (ne antžeminio transporto priemonėms); reguliatoriai (mašinų dalys); reljefo išgavimo mašinos; riebalų šalinimo mašinos; riebokšliai (mašinų dalys); ritės (mašinų dalys); ritininiai guoliai; robotai (mašinos); rotacinės spausdinimo mašinos; rūdos sodrinimo mašinos; rūšiavimo mašinos (pramonės reikmėms); rutuliniai guoliai; rutulinių guolių žiedai; sandarieji jungikliai (variklių dalys); sandarinimo mašinos (pramonės reikmėms); sankabai (ne antžeminio transporto priemonėms); sankabos (ne antžeminio transporto priemonėms); satininio pynimo mašinos; savitepiai guoliai; sėjamosios (mašinos); separatoriai; sietai (mašinos ar jų dalys); sijojimo įrenginiai; sijojimo mašinos; siurbimo mašinos (pramonės reikmėms); siurbliai (mašinos); siurbliai (mašinų ar variklių dalys); siurblių diafragmos; siuvamosios mašinos; siuvamųjų mašinų pedalinės pavaros; siuvimo (brošiūravimo) mašinos; skalavimo mašinos; skalbimo mašinos; skalbinių gręžimo ir lyginimo įtaisai; skalbinių gręžimo mašinos; skydai (mašinų dalys); skriejikai (mašinų dalys); skriemuliai; skriemuliai (mašinų dalys); skustuvų galandimo mašinos; skutimo mašinos; slėgio reduktoriai (mašinų dalys); slėgio reguliatoriai (mašinų dalys); slėgio vožtuvai (mašinų dalys); slėgtuvai; smulkinimo mašinos; smulkinimo mašinos (pramonės reikmėms); sniego valytuvai; spausdinimo cilindrai; spausdinimo formos; spausdinimo mašinos; spausdinimo mašinų velenai; spausdinimo matricos; spausdinimo metalo lakštuose mašinos; spausdinimo presai; spaustuvinės mašinos; spaustuviniai presai; spyruoklės (mašinų dalys); sriegimo mašinos; srovės generatoriai; stabdžių antdėklai (išskyrus transporto priemonių); stabdžių segmentai (ne transporto priemonių); stabdžių trinkelės (ne transporto priemonių); staklių nytys; staklių pjovimo įrankių laikikliai; statoriai (mašinų dalys); stereotipų gaminimo mašinos; stiklo apdirbimo mašinos; stiklo rėžtukai (mašinų dalys); stūmokliai (mašinų ar variklių dalys); stūmoklių žiedai; sukamieji kranai (derikai); sukimo momento keitikliai (ne antžeminio transporto priemonėms); suktuvai (gervės); suportai su pasukamomis pavažomis (mašinų dalys); suportų skydai; susireguliuojantys degalų siurbliai; suvirinimo aparatų elektrodai; sviestmušės (įtaisai); sviesto mušimo mašinos; svirtiniai kūjai; šachtų iškėlimo įrenginiai; šaldytuvų kompresoriai; šaudyklės (mašinų dalys); šepetėliai (mašinų dalys); šepetėliai su elektros pavara; šiaudapjausčių peiliai; šiaudų smulkintuvai; šienapjovės ir javapjovės; šienapjovių peiliai; šieno presai; šieno spudulų rišimo aparatai; šieno vartytuvai (mašinos); šildymo įrenginių siurbliai; šilumokaičiai (mašinų dalys); šiukšlių presavimo mašinos; šlifavimo staklės; šrifto liejimo mašinos (poligrafija); šrifto rinkimo mašinos (fotorinkimas); šrifto rinkimo mašinos (poligrafija); štampavimo mašinos; švaistikliai (mašinoms ir varikliams); tabako (apdirbimo) mašinos; tekėlai (mašinų dalys); tekinimo staklės; tekstilės pramonės mašinos; tepimo dėžutės (mašinų dalys); tepimo siurbliai; tepimo žiedai (mašinų dalys); terminiai pūstuvai (mašinos); tešlos maišymo mašinos; tiekiamo vandens deaeratoriai; tiekiamo vandens reguliatoriai; tiltiniai kranai; tinklų vilkimo mašinos (žvejyba); transmisinių velenų guoliai; transportavimo įrenginiai (kasyba); transporto priemonių plovimo įrenginiai; traukės (mašinoms, varikliams); trikotažo mašinos; turbinos (ne antžeminio transporto priemonėms); turbokompresoriai; tvoklės (mašinos); universalieji lankstai (kardano lankstai); uždaromieji vožtuvai (mašinų dalys); uždegimo įrenginiai (vidaus degimo varikliams); uždegimo magnetos; užuolaidų traukymo elektriniai įtaisai; vagonų keltuvai; vakuuminiai siurbliai (mašinos); valcavimo mašinos; valcavimo mašinų cilindrai; valčių varikliai; valgomųjų pastų gaminimo mašinos; vandens separatoriai; vandens šildytuvai (mašinų dalys); varikliai transporto priemonėms su oro pagalve; variklių cilindrai; variklių cilindrų galvutės; variklių degalų riebintuvai; variklių diržai; variklių duslintuvai; variklių inžektoriai; variklių išmetamieji vamzdžiai; variklių įrenginiai nuo užteršimo; variklių radiatoriai; variklių starteriai; variklių stūmokliai; variklių ventiliatoriai; variklių ventiliatorių diržai; vejapjovės; vėjo turbinos; velėnpjovės; velenų sankabos (mašinų dalys); ventiliatoriai (grūdų slėgimo, įsiurbimo ir transportavimo įrenginiams); verpimo mašinos; verpimo rateliai; verptuvai; vertikaliojo drožimo staklės; veržlių iškirtimo ir įsriegimo mašinos; veržlių sriegimo mašinos; vibratoriai (mašinos) (pramonės reikmėms); vidaus degimo variklių degalų keitikliai; vidaus degimo variklių žvakės; virvių vijimo mašinos; vyniojimo mašinos; vyno presai; vožtuvai (mašinų dalys); vulkanizavimo aparatai; žemės kasimo mašinos; žemės ūkio inventorius (ne rankinis); žemės ūkio kultūrų elevatoriai; žemės ūkio mašinos; žiedžiamieji ratai.

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir

sanitariniai įrenginiai; acetileno degikliai; acetileno generatoriai; acetileno žibintai; akvariumų filtravimo aparatai; akvariumų lempos (žibintai); akvariumų šildytuvai; aliejaus valymo aparatai; aliejinės lempos; apšvietimo įrenginiai (oro transporto priemonėms); apšvietimo lempos (automobiliams); apšvietimo lemputės; apšvietimo prietaisai ir įrenginiai; apšvietimo žibintai; apšvietimo žibintuvėliai; ardeliai; atominiai reaktoriai; audinių garintuvai; autoklavai (elektriniai slėginiai virimo katilai); automatiniai drėkinimo įrenginiai; automatiniai pelenų transportavimo įrenginiai; automobilių įtaisai nuo akinimo (žibintų įtaisai); automobilių krypties signalizatorių lempos; automobilių krypties signalizatorių lemputės; automobilių žibintai; baktericidiniai degikliai; benzininiai degikliai; bidė; boileriai (ne mašinų dalys); branduoliniai reaktoriai; branduolinis kuro ir branduolinių reakcijų lėtiklių apdorojimo įrenginiai; centrinio šildymo įrenginių plėtimosi bakai; centrinio šildymo radiatorių drėkintuvai; centrinio šildymo sistemų radiatoriai; chromatografai (pramonės reikmėms); čiaupai; degikliai; degimo krosnys; deginimo krosnių armatūra (atramos); deglai; deguonies-vandenilio degikliai; dekoratyviniai fontanai; desikatoriai (džiovinimo aparatai); dezinfekavimo aparatai; dezinfekavimo priemonių dalytuvai (tualetams); dezinfekavimo priemonių skirstytuvai (tualetams); dezodoravimo aparatai (ne asmeninio naudojimo); distiliatoriai; distiliavimo aparatai; distiliavimo kolonos; distiliavimo valymo kolonos; drėkinimo mašinos žemės ūkio reikmėms; dujinės lempos; dujiniai šviestuvai; dujiniai žiebtuvėliai; dujinių prietaisų reguliavimo ir apsaugos reikmenys; dujotiekių reguliavimo ir apsaugos reikmenys; dujų degikliai; dujų degiklių antgaliai; dujų katilai; dujų kondensatoriai (ne mašinų dalys); dujų plautuvai (skruberiai, dujinių įrenginių dalys); dujų valymo įrenginiai; dujų valytuvai (dujinių įrenginių dalys); dūmtraukiai; dūmtraukių dūmtakiai; dūmtraukių sklendės; dūmtraukių sklendės (šildymas); duonkepės krosnys; duonos gaminimo mašinos; duonos kepimo mašinos; duonos skrudintuvai; dušai; dušo kabinos; dviračių lemputės; dviračių žibintai; džiovinimo aparatai; džiovinimo aparatai ir įrenginiai; elektra šildomi patiesalai (kilimai); elektrinės gruzdintuvės; elektrinės šildomosios antklodės (ne medicinos reikmėms); elektrinės vaflinės; elektriniai arba ne elektriniai kojų šildytuvai; elektriniai asmeniniai ventiliatoriai; elektriniai jogurto gaminimo prietaisai; elektriniai kaitinimo siūleliai; elektriniai kavinukai su koštuvais; elektriniai kavinukai su koštuvais; elektriniai kavos aparatai; elektriniai kavos filtrai; elektriniai kišeniniai žibintuvėliai; elektriniai radiatoriai; elektriniai skalbinių džiovintuvai; elektriniai slėginiai prikaistuviai (greitpuodžiai); elektriniai šildymo aparatai; elektriniai šildomieji paklotai (pagalvėlės) (ne medicinos reikmėms); elektriniai valgio virimo reikmenys; elektriniai virduliai; elektrinis šildomasis apavas; elektros išlydžio apšvietimo vamzdeliai; elektros lempos; elektros lemputės; elektros lempų siūleliai; elektros šviestuvų lizdai; fakelų vamzdžiai (naftos pramonei); filtrai (buitinių arba pramoninių įrenginių dalys); fontanai; frikciniai dujų degtuvai; garbanojimo lempos; garinių šildymo įrenginių oro vožtuvai; garintuvai; garo akumuliatoriai; garo aparatai veidui (saunos); garo gaminimo įrenginiai; garo katilai (ne mašinų dalys); gatvių šviestuvai; geriamojo vandens filtrai; gėrimų atšaldymo aparatai; gydomųjų kurortų vonios (talpyklos); gyvatukai (distiliavimo, šildymo įrenginių dalys); hidrantai; įdegimo įrenginiai (saulės vonios); kaitinimo degikliai; kaitinimo elementai; kaitinimo plokštės; Kalėdų eglučių elektros lemputės; kambarinės ledainės; kanalinės krosnys; karšto oro aparatai; karšto oro pirčių įrenginiai; kavos pupelių skrudintuvai; kavos skrudintuvai; kepimo aparatai; kepimo iešmai; kepimo iešmų suktuvai; kepimo krosnelės su besisukančiu iešmu; kepimo rėmai; kepintuvės; keptuvai; kietojo, skystojo arba dujinio kuro šildymo aparatai; kilnojamieji tualetai; kilnojamosios kalvės; kilnojamosios turkiškų vonių kabinos; kiniški žibintai (popieriniai); kišeniniai šildytuvai; kišeniniai žibintuvėliai; klijų šildymo įrenginiai; klozetų bakeliai; klozetų puodai; konstrukcinės viryklių plokštės; krosnelės (ne laboratorinės); krosnelių fasoninės išklojos; krosnių ardynai; krosnių aušinimo bakai; krosnių aušintuvai; krosnių fasoninės išklojos; krosnių išklojos (iš ugniai atsparaus molio); krosnių metalinės konstrukcijos; krosnių pakrovimo įrenginiai; krosnių peleninės; krosnių pelenų dėžės; krosnys (ne laboratorinės); krosnys (šildymo įrenginiai); kuro skalsintuvai (ekonomaizeriai); laboratorinės lempos; laboratoriniai degikliai; lakštiniai šildytuvai; lankinės lempos; lankinių lempų angliniai elektrodai; lašelinio drėkinimo antgaliai (irigavimo reikmenys); lavos akmenys keptuvams; ledo gaminimo įrenginiai ir mašinos; lempos; lempų atšvaitai; lempų dangčiai; lempų degikliai; lempų gaubtai; lempų gaubtų laikikliai; lempų kaminėliai; lempų rėmai; lempų stiklai; lempų stikliniai gaubtai; lygintuvų kaitintuvai; lovų šildynės; magnio siūlai (apšvietimui); maisto gaminimo (virimo, kepimo) aparatai ir įrenginiai; maisto organinių medžiagų dehidratavimo aparatai; maišikliniai vandentiekio čiaupai; metalinės šildyklės (lovai šildyti); mikrobanginės krosnelės (maisto gaminimo aparatai); mikrobangų krosnys pramonės reikmėms; namų židiniai; nardymo šviestuvai; netaškūs čiaupų antgaliai; nuotekų valymo įrenginiai; odontologų krosnelės; oro ar vandens jonizatoriai; oro dezodoravimo aparatai; oro džiovintuvai; oro filtravimo įrenginiai; oro kondicionavimo aparatai; oro kondicionavimo filtrai; oro kondicionavimo įrenginiai; oro sterilizatoriai; oro šildytuvai; oro valymo aparatai ir mašinos; oro valymo baktericidinės lempos; oro vėsinimo aparatai; pakabinamieji šviestuvai; panardinamieji šildytuvai; pasterizavimo aparatai; pašarų džiovinimo įrenginiai; pieno šaldymo įrenginiai; pisuarai (sanitariniai įtaisai); plaukiojimo baseinų chloravimo įrenginiai; plaukų džiovintuvai; plautuvės (virtuvinės); polimerizavimo įrenginiai; prausyklų rankų džiovintuvai; projektorių lempos; prožektoriai; puošybiniai žibintai; radiatoriai (šildymas); radiatorių dangteliai; rankų prausyklės (sanitarinių įrenginių dalys); rezervuarų lygio reguliavimo vožtuvai; salyklo džiovyklos; sanitariniai aparatai ir įrenginiai; sanitarinių įrenginių vandentiekio vamzdžiai; saugiosios lempos; saulės kolektoriai (šildymas); saulės krosnys; saunų įrenginiai; sėdimosios vonios; sietynai; skalbimo

katilai; skalbyklų vandens šildytuvai; skysčių vėsinimo įrenginiai; skystojo kuro degikliai; slėginiai elektriniai maisto gaminimo puodai (autoklavai); slėginiai vandens rezervuarai; smilkymo prietaisai (ne medicinos reikmėms); spiritiniai degikliai; sterilizatoriai; sūkuriniai vandens čiurkšlių aparatai; šachtininkų lemputės; šaldymo aparatai; šaldymo aparatai ir mašinos; šaldymo kameros; šaldymo konteineriai; šaldymo patalpos; šaldymo prietaisai ir įrenginiai; šaldymo spintos; šaldytuvai; šaldytuvai (dėžės); šaldomos vitrinos (eksponavimo įrenginiai); šildymo (vandeniu) įrenginiai; šildymo aparatai; šildymo įrenginiai; šildymo katilai; šildymo katilų dūmtraukiai; šildymo katilų tiektuvai; šildymo katilų vamzdžiai; šildymo krosnys; šildymo plokštės; šilumokaičiai (ne mašinų dalys); šilumos akumuliatoriai; šilumos regeneratoriai; šilumos siurbliai (centrinio šildymo, cirkuliaciniai); šiukšlių degintuvai; švariosios kameros (sanitarijos įrenginiai); šviečiamieji apšvietimo vamzdeliai; šviečiantys namų numeriai; šviesadiodžio (LED) apšvietimo įrenginiai; šviesos sklaidytuvai; šviestuvai; tabako aušinimo įrenginiai; tabako džiovyklos; termostatiniai vožtuvai (šildymo įrenginių dalys); toršerai; transporto priemonių apšvietimo prietaisai; transporto priemonių atšvaitai; transporto priemonių įtaisai nuo akinimo (apšvietimo įtaisai); transporto priemonių įtaisai nuo apšerkšnijimo; transporto priemonių oro kondicionieriai; transporto priemonių priekiniai žibintai; transporto priemonių šildytuvai; transporto priemonių šildomieji aparatai nuo langų šarmojimo; transporto priemonių ventiliacijos (oro kondicionavimo) įrenginiai; transporto priemonių žibintai; traukos gaubtai; traukos gaubtai (laboratorijoms); traukos gaubtai (virtuvėms); tualetai (vandens klozetai); tualeto dubenys; ultravioletinės lempos (ne medicinos reikmėms); vaisių džiovyklos; vamzdžiai (sanitarinių įrenginių dalys); vamzdžių čiaupai; vamzdžių čiaupai (movos); vandens aparatų reguliavimo ir apsaugos priemonės; vandens arba dujų įrenginių ir vamzdynų apsauginiai reikmenys; vandens arba dujų įrenginių ir vamzdynų reguliavimo reikmenys; vandens čiaupų tarpikliai; vandens ėmimo įrenginiai; vandens filtravimo aparatai; vandens gėlinimo įrenginiai; vandens masažo vonių įrenginiai; vandens minkštinimo aparatai; vandens minkštinimo aparatai ir įrenginiai; vandens nuleidimo įtaisai (tualetų); vandens skirstymo įrenginiai; vandens sterilizatoriai; vandens šildyklės (buteliai); vandens šildytuvai; vandens šildytuvai (prietaisai); vandens tiekimo įrenginiai; vandens valymo aparatai ir mašinos; vandens valymo įrenginiai; vandens vėsinimo įrenginiai; vandentiekio įrenginiai; ventiliacijos (oro kondicionavimo) įrenginiai ir aparatai; ventiliatoriai (oro kondicionavimas); ventiliatoriai (oro kondicionavimo įrenginių dalys); vėsinimo aparatai ir įrenginiai; vėsinimo įrenginiai ir mašinos; vienkartiniai sterilizavimo maišeliai; viryklėlės; viryklės; virtuvinės viryklės (krosnelės); vonios; vonių išklojos; vonių įrengimo reikmenys; vonių kambarių įrenginiai; vonių reikmenys; vonių šildytuvai; vonių vandentiekio įrenginiai; žaizdrai; žarijų krosnelės; žibintuvėliai; žindymo buteliukų elektriniai šildytuvai.

---

*(111)* **67205**
*(151)* 2013 07 29
*(210)* 2012 1245
*(220)* 2012 07 05
*(181)* 2022 07 05
*(732)* UAB „AAA CATHEDRAL SQUARE HOTEL“, Universiteto g. 14, LT-01122 Vilnius, LT
*(740)* Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**TELEGRAFAS**

*(511)*
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais, barų paslaugos, kavinės, kavos barai, restoranai, savitarnos restoranai, užkandinės, valgyklos; laikinas apgyvendinimas, apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai), viešbučiai, pensionai, turizmo bazės, moteliai, viešbučių rezervavimas, susitikimo patalpų nuoma, trumpa patalpų nuoma.

---

*(111)* **67206**
*(151)* 2013 07 29
*(210)* 2012 1246
*(220)* 2012 07 05
*(181)* 2022 07 05
*(732)* UAB „AAA CATHEDRAL SQUARE HOTEL“, Universiteto g. 14, LT-01122 Vilnius, LT
*(740)* Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**TELEGRAPH**

*(511)*
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais, barų paslaugos, kavinės, kavos barai, restoranai, savitarnos restoranai, užkandinės, valgyklos; laikinas apgyvendinimas, apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai), viešbučiai, pensionai, turizmo bazės, moteliai, viešbučių rezervavimas, susitikimo patalpų nuoma, trumpa patalpų nuoma.

---

*(111)* **67207**
*(151)* 2013 07 29
*(210)* 2012 1249
*(220)* 2012 07 09
*(181)* 2022 07 09
*(732)* UAB „AMBER QUEEN“, Turgaus g. 3, 91247 Klaipėda, LT
*(740)* Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT

*(540)*




*(531)* 24.9, 29.1

*(591)* balta, juoda, aukso.

*(511)*

35 importo ir eksporto agentūros; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; pavyzdžių platinimas; prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); rinkos nagrinėjimas; brangiųjų metalų ir jų lydinių, brangiųjų metalų arba jais padengtų dirbinių, juvelyrinių dirbinių, brangakmenių, laikrodžių ir kitų laikmačių, gintaro juvelyrinių dirbinių, karolių (presuoto gintaro), gintaro papuošalų, perlų juvelyrinių dirbinių, auskarų, grandinėlių, kaklaraiščių segtukų ir smeigtukų, sagių, karolių, medalionų, ornamentų iš brangiųjų metalų (aukso ir sidabro), meno dirbinių (brangiųjų metalų), gintaro dirbinių, suvenyrų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ar didmeninėse parduotuvėse, per užsakymams paštu skirtus katalogus ir elektronines priemones, įskaitant žiniatinklio svetaines ir teleparduotuves.

---

*(111)* **67208**

*(151)* 2013 07 29

*(210)* 2012 1250

*(220)* 2012 07 09

*(181)* 2022 07 09

*(732)* PAPASTRATOS CIGARETTES MANUFACTURING COMPANY SA, Imeros Topos, Thesi Kororemi, Aspropyrgos, Attica 19300, GR

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

*(540)*

**ASSOS**

*(511)*

34 apdorotas ir neapdorotas tabakas; tabako gaminiai, tarp jų cigarai, cigaretės, cigariukai (cigarilės), tabakas, skirtas cigaretėms sukti, pypkių tabakas, kramtomasis tabakas, uostomasis tabakas, cigaretės, kuriose naudojamas tabako ir gvazdikėlių mišinys (kretek), drėgni tabako milteliai (snus), tabako pakaitalai (ne medicinos reikmėms); rūkymo reikmenys, tarp jų cigaretinis popierius ir vamzdeliai, cigarečių filtrai, tabako dėžutės, cigarečių dėžutės ir peleninės, pypkės, cigarečių sukimo kišeniniai įtaisai, žiebtuvėliai (rūkytojų); degtukai.

---

*(111)* **67209**

*(151)* 2013 07 29

*(210)* 2012 1454

*(220)* 2012 08 09

*(181)* 2022 08 09

*(732)* UAB „BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS“ IR KO, B. Sruogos g. 7, LT-59209 Birštonas, LT

*(740)* Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

*(540)*

**Vytautas Water Hotel**

*(511)*

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos, restoranai, kavinės, barų paslaugos, laikinas apgyvendinimas, viešbučiai, moteliai, trumpa patalpų nuoma, viešbučių rezervavimas, kėdžių, stalų, staltiesių, stiklo dirbinių nuoma.

44 medicinos paslaugos, medicinos klinikų paslaugos, fizioterapija, plastinė chirurgija; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; grožio salonai, kirpyklos, pirtys, masažas, sveikatingumo centrų paslaugos, manikiūras, pedikiūras, soliariumų paslaugos; veterinarijos paslaugos; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

*(111)* **67210**

*(151)* 2013 07 29

*(210)* 2012 1455

*(220)* 2012 08 10

*(181)* 2022 08 10

*(732)* UAB „ITALYITALY“, A. Vivulskio g. 20/8-4, LT-03111 Vilnius, LT

*(740)* Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT

*(540)*




*(531)* 5.5, 5.7, 27.5

*(511)*

30 ledai ir sausieji mišiniai ledų gamybai.

35 ledų ir sausųjų mišinių ledų gamybai sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); pavyzdžių platinimas; prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams).

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; aprūpinimas maistu ir gėrimais; restoranų ir picerijų paslaugos.

---

*(111)* **67211**

*(151)* 2013 07 29

*(210)* 2012 1457

*(220)* 2012 08 10

*(181)* 2022 08 10

*(732)* KAUNO KOLEGIJA, Pramonės pr.20, LT-50468 Kaunas, LT

*(740)* Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT

*(540)*




*(531)* 25.7, 26.3, 27.1, 29.1

*(591)* juoda, žalsvai melsva.

*(511)*

41 švietimas; mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; abonementinės bibliotekos; akademijos (mokymas); asmeninių trenerių paslaugos (kūno rengybos treniruotės); atrakcionų parkai; bilietų agentūrų paslaugos (pramogos); cirkai; dekoracijų nuoma; diskotekų paslaugos; diskotekų vedėjų paslaugos; egzaminavimas; elektroninė darbalaukinė leidyba; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); estrados artistų paslaugos; filmų kūrimas (išskyrus reklaminius); fizinis lavinimas; fotografavimas; fotoreportažų rengimas; gamybinė praktika (parodomoji); garso aparatūros nuoma; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; gestų kalbos vertimas; gimnastikos mokymas; gyvūnų dresavimas; golfo paslaugos; grožio konkursų rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; instruktavimas; internatinės mokyklos; įrašų studijų paslaugos; kaligrafijos paslaugos; karaokės paslaugų parūpinimas; kasetinių vaizdo magnetofonų nuoma ; kilnojamosios bibliotekos; kinematografijos reikmenų ir kino projektorių nuoma; kino filmų demonstravimas; kino filmų nuoma; kino juostų nuoma; kino studijos; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; kolokviumų rengimas ir vedimas; koncertų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; kūno rengybos treniruočių vedimas; lošimai; lošimo namų (kazino) paslaugos; loterijų rengimas; madų šou rengimas (pramogų reikmėms); mikrofilmavimas; miuzikholai; modelių parinkimas dailininkams; mokymas; mokymas (mažos grupės ar vieno asmens); muziejų aprūpinimas eksponavimo reikmenimis; muzikos komponavimo paslaugos; muzikos kūrimas; naktiniai klubai; ne reklaminių tekstų rašymas; neakivaizdinis mokymas; orkestrų paslaugos; pasilinksminimai; pobūvių rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; poilsio stovyklų paslaugos (pramoginių); povandeninio plaukiojimo reikmenų nuoma; praktinis mokymas (parodomasis); pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; pramoginių rodinių (šou) rengimas; pramogos; pramogų informacija; pramogų paviljonų paslaugos; profesijos pasirinkimo konsultacijos; profesinis mokymas ir rengimas; profesinis perkvalifikavimas; radijo ir televizijos imtuvų nuoma; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; religinis švietimas; reporterių paslaugos; scenaristų paslaugos; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; sporto aikščių nuoma; sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones); sporto renginių rengimas; sporto stovyklų paslaugos; sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas; sporto varžybų rengimas; stadionų įrenginių nuoma; subtitravimas; sveikatos klubų paslaugos (sveikatinimas ir kūno rengybos treniruotės); šokių vakarų rengimas; švietimo informacija; švietimo paslaugos; teatro dekoracijų nuoma; teatro spektakliai; tekstų maketavimo paslaugos (ne reklaminių tekstų); tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos ar teatro studijų apšvietimo priemonių nuoma; televizijos ir radijo imtuvų nuoma; televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos pramoginės laidos; teniso kortų nuoma; tiesioginių laidų rengimas; ugdomasis vadovavimas (mokymas); vaikų darželiai; vaizdajuosčių (videokasečių) nuoma; vaizdajuosčių įrašymas; vaizdajuosčių redagavimas; vaizdo filmų demonstravimas; vertėjų žodžiu paslaugos; vertimai; videofilmų gamyba; videokamerų nuoma; vietų užsakymas spektakliams; zoologijos sodų paslaugos; žaidimų įrangos nuoma; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; žaislų nuoma.

---

*(111)* **67212**

*(151)* 2013 07 29

*(210)* 2012 1475

*(220)* 2012 08 14

*(181)* 2022 08 14

*(732)* UAB „BALTIC COMMERCE“, Gulbinų g. 96, LT-14259 Vilnius, LT

*(540)*




*(531)* 5.1, 26.11, 29.1

*(591)* žalia, oranžinė, mėlyna.

*(511)*

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ar didmeninėse parduotuvėse, pagal užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

---

*(111)* **67213**

*(151)* 2013 07 29

*(210)* 2012 1477

*(220)* 2012 08 14

*(181)* 2022 08 14

*(732)* TARPTAUTINĖ VISUOMENINĖ ORGANIZACIJA „EUROBELARUS“, S. Stanevičiaus g. 19-40, LT-07133 Vilnius, LT

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

*(540)*




*(531)* 26.11, 27.5, 29.1

*(591)* mėlyna.

*(511)*

41 švietimas; mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; abonementinės bibliotekos; akademijos (mokymas); asmeninių trenerių paslaugos (kūno rengybos treniruotės); atrakcionų parkai; bilietų agentūrų paslaugos (pramogos); cirkai; dekoracijų nuoma; diskotekų paslaugos; diskotekų vedėjų paslaugos; egzaminavimas; elektroninė darbalaukinė leidyba; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); estrados artistų paslaugos; filmų kūrimas (išskyrus reklaminius); fizinis lavinimas; fotografavimas; fotoreportažų rengimas; gamybinė praktika (parodomoji); garso aparatūros nuoma; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; gestų kalbos vertimas; gimnastikos mokymas; gyvūnų dresavimas; golfo paslaugos; grožio konkursų rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; instruktavimas; internatinės mokyklos; įrašų studijų paslaugos; kaligrafijos paslaugos; karaokės paslaugų parūpinimas; kasetinių vaizdo magnetofonų nuoma ; kilnojamosios bibliotekos; kinematografijos reikmenų ir kino projektorių nuoma; kino filmų demonstravimas; kino filmų nuoma; kino juostų nuoma; kino studijos; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); knygų leidyba; kolokviumų rengimas ir vedimas; koncertų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; kūno rengybos treniruočių vedimas; lošimai; lošimo namų (kazino) paslaugos; loterijų rengimas; madų šou rengimas (pramogų reikmėms); mikrofilmavimas; miuzikholai; modelių parinkimas dailininkams; mokymas; mokymas (mažos grupės ar vieno asmens); muziejų aprūpinimas eksponavimo reikmenimis; muzikos komponavimo paslaugos; muzikos kūrimas; naktiniai klubai; ne reklaminių tekstų rašymas; neakivaizdinis mokymas; orkestrų paslaugos; pasilinksminimai; pobūvių rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; poilsio stovyklų paslaugos (pramoginių); povandeninio plaukiojimo reikmenų nuoma; praktinis mokymas (parodomasis); pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; pramoginių rodinių (šou) rengimas; pramogos; pramogų informacija; pramogų paviljonų paslaugos; profesijos pasirinkimo konsultacijos; profesinis mokymas ir rengimas; profesinis perkvalifikavimas; radijo ir televizijos imtuvų nuoma; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; religinis švietimas; reporterių paslaugos; scenaristų paslaugos; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; sporto aikščių nuoma; sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones); sporto renginių rengimas; sporto stovyklų paslaugos; sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas; sporto varžybų rengimas; stadionų įrenginių nuoma; subtitravimas; sveikatos klubų paslaugos (sveikatinimas ir kūno rengybos treniruotės); šokių vakarų rengimas; švietimo informacija; švietimo paslaugos; teatro dekoracijų nuoma; teatro spektakliai; tekstų maketavimo paslaugos (ne reklaminių tekstų); tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos ar teatro studijų apšvietimo priemonių nuoma; televizijos ir radijo imtuvų nuoma; televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos pramoginės laidos; teniso kortų nuoma; tiesioginių laidų rengimas; ugdomasis vadovavimas (mokymas); vaikų darželiai; vaizdajuosčių (videokasečių) nuoma; vaizdajuosčių įrašymas; vaizdajuosčių redagavimas; vaizdo filmų demonstravimas; vertėjų žodžiu paslaugos; vertimai; videofilmų gamyba; videokamerų nuoma; vietų užsakymas spektakliams; zoologijos sodų paslaugos; žaidimų įrangos nuoma; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; žaislų nuoma.

---

(111) **67214**
(151) 2013 07 29
(210) 2012 1478
(220) 2012 08 14
(181) 2022 08 14
(732) UAB „NWO INVEST“, Kviečių g. 5, LT-08418 Vilnius, LT
(540)




(531) 27.5, 29.1
(591) violetinė, rožinė, pilka.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos; anglies dioksido kreditų pardavimo tarpininkavimas; antikvarinių daiktų įvertinimas; atsiskaitymų ne grynaisiais pinigais sistema (kliringas); banko operacijos; biržos kursų kitimo informacija; biržos maklerių veikla; būsto agentūros (butai); butų nuoma; čekių patikrinimas; dalimis padengiamos paskolos; daugiabučių namų valdymas; debeto kortelių paslaugos; draudimas; draudimas nuo gaisro; draudimas nuo nelaimingų atsitikimų; draudimo informacija; draudimo konsultacijos; draudimo rizikos vertintojų (aktuarų) paslaugos; draudimo tarpininkavimas (draudimo makleriai); elektroninės banko operacijos; elektroninis lėšų pervedimas; elektroninis pinigų pervedimas; faktoringas; finansavimo paslaugos; finansinė informacija; finansinė parama; finansinės analizės; finansinės konsultacijos; finansinės veiklos vadyba; finansinis įvertinimas (draudimo, banko operacijų, nekilnojamojo turto); finansinis įvertinimas (ekspertizė); finansinis įvertinimas stačio miško; finansinis vilnų įvertinimas; garantijos; gyvenamųjų patalpų nuoma; gyvybės draudimas; hipotekos paskolos; investicijų fondai; išperkamosios nuomos finansavimas; jūrinis draudimas; juvelyrinių dirbinių (brangenybių) įvertinimas; juvelyrinių dirbinių įvertinimas; kapitalo investavimas; kelioninių čekių išleidimas; kontorų nuoma (nekilnojamas turtas); kredito agentūros; kredito kortelių išleidimas; kredito kortelių paslaugos; labdaros fondų lėšų rinkimas; laidavimo įsipareigojimai; laidavimo paslaugos; lėšų investavimas; meno kūrinių įvertinimas; muitinės tarpininkų veikla (muitinės makleriai); nekilnojamojo turto agentūros; nekilnojamojo turto įvertinimas; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai); nekilnojamojo turto valdymas; numizmatinis įvertinimas; nuompinigių rinkimas; palūkanavimas (lombardų veikla); paskolos (finansinės); pašto ženklų įvertinimas; patikėtinis (turto); patikėtinių veikla; pensijų mokėjimo paslaugos; pinigų keitimas; pinigų rinkliavų rengimas; pirkimo išsimokėtinai finansavimas; remonto įkainių įvertinimas (finansinis įvertinimas); rentos rinkimas; saugojimas seifuose; savišalpos fondo paslaugos; skolinimas už vertybinius popierius; skolų inkasavimo agentūros; sveikatos draudimas; tarpininkavimas (maklerių veikla); tarpuskaitos namai (finansiniai); taupomųjų bankų paslaugos; ūkių nuoma; verslo likvidavimo paslaugos (finansinės); vertybinių popierių išleidimas; vertybinių popierių supirkimo ir pardavimo tarpininkavimas (vertybinių popierių makleriai); vertybių saugojimas.

---

(111) **67215**
(151) 2013 07 29
(210) 2012 1483
(220) 2012 08 16
(181) 2022 08 16
(732) VT KLINIKA, UAB, Demokratų g. 53, LT-48485 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.11, 24.13, 27.1, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; veterinarijos pagalba; gyvūnų ir kambarinių gyvūnėlių higieninė ir grožio priežiūra.

---

(111) **67216**
(151) 2013 07 29
(210) 2012 1489
(220) 2012 08 17
(181) 2022 08 17
(732) UAB „VALENTIS“, Molėtų pl. 11, LT-08409 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

**LOTAMILE**

(511)
5 farmaciniai preparatai; vaistai (žmonėms).

---

## *Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį*

*(111)* **61603**
*(540)* azon LT fig
*(580)* 2013 06 04

---

*(111)* **61604**
*(540)* www.azon.lt
*(580)* 2013 06 04

---

*(111)* **65537**
*(540)* Macmiromax
*(580)* 2013 05 28

---

*(111)* **65766**
*(540)* FALCK SECURITY
*(580)* 2013 07 12

---

## *Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį*

*(111)* **7270**
*(540)* fig
*(732)* JAGUAR LAND ROVER LIMITED, Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB
*(450)* 1993 08 15
*(771)* JAGUAR CARS LIMITED, Browns Lane, Allesley, Coventry, CV5 9DR, GB
*(580)* 2013 07 17

---

*(111)* **7386**
*(540)* MALLINCKRODT
*(732)* MALLINCKRODT LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, Missouri 63042, US
*(450)* 1993 09 15
*(771)* MALLINCKRODT LLC, 675 McDonnell Boulevard, P.O.Box 5840, St Louis, Missouri 63134, US
*(580)* 2013 07 23

---

*(111)* **7387**
*(540)* ULTRAJECT
*(732)* MALLINCKRODT LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, Missouri 63042, US
*(450)* 1993 09 15
*(771)* MALLINCKRODT LLC, 675 McDonnell Boulevard, P.O.Box 5840, St Louis, Missouri 63134, US
*(580)* 2013 07 23

---

*(111)* **7434**
*(540)* OPTIRAY
*(732)* MALLINCKRODT LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, Missouri 63042, US
*(450)* 1993 09 15
*(771)* MALLINCKRODT LLC, 675 McDonnell Boulevard, P.O.Box 5840, St Louis, Missouri 63134, US
*(580)* 2013 07 23

---

*(111)* **7447**
*(540)* JAGUAR
*(732)* JAGUAR LAND ROVER LIMITED, Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB
*(450)* 1993 09 15
*(771)* JAGUAR CARS LIMITED, Browns Lane, Allesley, Coventry, CV5 9DR, GB
*(580)* 2013 07 17

---

*(111)* **7452**
*(540)* CONRAY
*(732)* MALLINCKRODT LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, Missouri 63042, US
*(450)* 1993 09 15
*(771)* MALLINCKRODT LLC, 675 McDonnell Boulevard, P.O.Box 5840, St Louis, Missouri 63134, US
*(580)* 2013 07 22

---

*(111)* **7773**
*(540)* Amol
*(732)* TAKEDA GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(450)* 1993 10 15
*(771)* NYCOMED GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(580)* 2013 07 23

---

*(111)* **8595**
*(540)* GUTRON
*(732)* TAKEDA AUSTRIA GmbH, St. Peter Strasse 25, 4020 Linz, AT
*(450)* 1993 12 15
*(771)* NYCOMED AUSTRIA GmbH, St.Peter-Strasse 25, A-4020 Linz, AT
*(580)* 2013 07 22

---

*(111)* **9431**
*(540)* TACHOCOMB
*(732)* TAKEDA AUSTRIA GmbH, St. Peter Strasse 25, 4020 Linz, AT
*(450)* 1994 02 28
*(771)* NYCOMED AUSTRIA GmbH, St.Peter-Strasse 25, A-4020 Linz, AT
*(580)* 2013 07 22

---

*(111)* **9432**
*(540)* GYNIPRAL
*(732)* TAKEDA AUSTRIA GmbH, St. Peter Strasse 25, 4020 Linz, AT
*(450)* 1994 02 28
*(771)* NYCOMED AUSTRIA GmbH, St.Peter-Strasse 25, A-4020 Linz, AT
*(580)* 2013 07 22

---

*(111)* **9451**
*(540)* AVIAX
*(732)* PHIBRO ANIMAL HEALTH CORPORATION, Glenpointe Centre East, 3 rd. Fl., 300 Frank W. Burr Blvd., Ste. 21, Teaneck, NJ 07666-6712, US
*(450)* 1994 02 28
*(771)* PHILIPP BROTHERS CHEMICALS INC, a New York Corporation, One Parker Plaza, Fort Lee, New Jersey 07024, US
*(580)* 2013 07 25

---

*(111)* **9586**
*(540)* ACTOVEGIN
*(732)* TAKEDA AUSTRIA GmbH, St. Peter Strasse 25, 4020 Linz, AT
*(450)* 1994 03 25
*(771)* NYCOMED AUSTRIA GmbH, St. Peter Strasse 25, 4021 Linz, AT
*(580)* 2013 07 22

---

*(111)* **9688**
*(540)* DOUWE EGBERTS PICKWICK fig
*(732)* KONINKLIJKE DOUWE EGBERTS BV, Oosterdoksstraat 80, 1011 DK Amsterdam, NL
*(450)* 1994 03 25
*(771)* SARA LEE/DE NV, Vleutensevaart 100, 3532 AD Utrecht, NL
*(580)* 2013 07 10

---

*(111)* **9874**
*(540)* D-A-M fig
*(732)* D.A.M. DEUTSCHE ANGELGERAETE MANUFAKTUR GmbH, Industriestrasse 7, 91710 Gunzenhausen, DE
*(450)* 1994 04 25
*(771)* D.A.M. DEUTSCHE ANGELGERAETE MANUFAKTUR, HELLMUTH KUNTZE GmbH & CO KG, Industriestrasse 7, 8820 Gunzenhausen, DE
*(580)* 2013 07 03

---

*(111)* **9891**
*(540)* METOR
*(732)* RAPISCAN SYSTEMS OY, Klovinpellontie 3, torni 2, 02180 Espoo, FI
*(450)* 1994 04 25
*(771)* METOREX SECURITY PRODUCTS OY, Nihtisillankuja 5, 02630 Espoo, FI
*(580)* 2013 07 03

---

*(111)* **9958**
*(540)* Tudor fig
*(732)* EXIDE TECHNOLOGIES SA, Condesa de Venadito 1, 28027 Madrid, ES
*(450)* 1994 04 25
*(771)* SOCIEDAD ESPANOLA DEL ACUMULADOR TUDOR, SA, Condesa de Venadito 1, 28027 Madrid, ES
*(580)* 2013 07 04

---

*(111)* **9958**
*(540)* Tudor fig
*(732)* EXIDE TECHNOLOGIES S.A.U., Condesa de Venadito 1, 28027 Madrid, ES
*(450)* 1994 04 25
*(771)* EXIDE TECHNOLOGIES SA, Condesa de Venadito 1, 28027 Madrid, ES
*(580)* 2013 07 04

---

*(111)* **9958**
*(540)* Tudor fig
*(732)* EXIDE TECHNOLOGIES S.L.U., Carretara (Madrid-Barcelona), km. 41,800, Azuqueca de Henares (Guadalajara), ES
*(450)* 1994 04 25
*(771)* EXIDE TECHNOLOGIES S.A.U., Condesa de Venadito 1, 28027 Madrid, ES
*(580)* 2013 07 04

---

*(111)* **10324**
*(540)* Ž ŽALVARIS fig
*(732)* UAB „ŽALVARIS“, Palemono g. 1, LT-52159 Kaunas, LT
*(450)* 1994 05 15
*(771)* AKCINĖ BENDROVĖ „ŽALVARIS“, Palemono g.1, 3023 Kaunas, LT
*(580)* 2013 07 25

---

*(111)* **10390**
*(540)* PLAQUENIL
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1994 06 15
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 10

---

*(111)* **10404**
*(540)* ZVVZ fig
*(732)* ZVVZ AS, Sažinova 888, 399 25 Milevsko, CZ
*(450)* 1994 06 15
*(771)* ZAVODY NA VYROBU VZDUCHOTECHNICKYCH ZARIZENI, Milevsko, CZ
*(580)* 2013 07 03

---

*(111)* **10473**
*(540)* Admiral's Cup fig
*(732)* MONTRES CORUM SARL, 1, rue du Petit-Chateau, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
*(450)* 1994 06 15
*(771)* MONTRES CORUM SA, 1, Rue du Petit-Chateau, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
*(580)* 2013 07 10

---

*(111)* **10477**
*(540)* ZENITH
*(732)* TAG HEUER SA, Rue Louis-Joseph-Chevrolet 6a, La Chaux-de-Fonds, CH
*(450)* 1994 06 15
*(771)* ZENITH INTERNATIONAL SA, Billodes 34, Le Locle, CH
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **10477**
*(540)* ZENITH
*(732)* LVMH SWISS MANUFACTURES SA, 6A, Rue Louis Joseph Chevrolet, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
*(450)* 1994 06 15
*(771)* TAG HEUER SA, Rue Louis-Joseph-Chevrolet 6a, La Chaux-de-Fonds, CH
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **11056**
*(540)* MEXX
*(732)* MEXX EUROPE BV, Leidseweg 219, 2253 AE Voorschoten, NL
*(450)* 1994 07 15
*(771)* MEXX EUROPE BV, Johan Huizingalaan 400, 1066 JS Amsterdam, NL
*(580)* 2013 07 02

---

*(111)* **11062**
*(540)* SOMFY
*(732)* SOMFY SAS, 8, Avenue de Margencel, 74300 Cluses, FR
*(450)* 1994 07 15
*(771)* SOMFY, Societe Anonyme, 8, Avenue de Margencel, 74300 Cluses, FR
*(580)* 2013 07 04

---

*(111)* **11062**
*(540)* SOMFY
*(732)* SOMFY SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
*(450)* 1994 07 15
*(771)* SOMFY SAS, 8, Avenue de Margencel, 74300 Cluses, FR
*(580)* 2013 07 04

---

*(111)* **11164**
*(540)* J.F.LAZARTIGUE
*(732)* CENTRE DE TRAITEMENT ET DE REGENERATION DU CHEVEU JEAN-FRANCOIS LAZARTIGUE, SOCIETE ANONYME, 81 Rue de la Procession, 92500 Rueil Malmaison, FR
*(450)* 1994 07 15
*(771)* CENTRE DE TRAITEMENT ET DE REGENERATION DU CHEVEU J.F.LAZARTIGUE, Societe Anonyme, 3, Faubourg St-Honore, F-75008 Paris, FR
*(580)* 2013 07 03

---

*(111)* **11222**
*(540)* POLFA fig
*(732)* CIECH, Spolka Akcyjna, ul.Pulawska 182, 02-670 Warszawa, PL
*(450)* 1994 08 25
*(771)* CIECH, Spolka Akcyjna, ul.Powazkowska 46/50, 01-728 Warszawa, PL
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **11260**
*(540)* Buderus
*(732)* BOSCH THERMOTECHNIK GmbH, Sophienstrasse, 35576 Wetzlar, DE
*(450)* 1994 08 25
*(771)* BUDERUS HEIZTECHNIK GmbH, Sophienstrasse 30-32, 35576 Wetzlar, DE
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **11290**
*(540)* CIECH fig
*(732)* CIECH SPOLKA AKCYJNA, ul. Pulawska 182, 02-670 Warszawa, PL
*(450)* 1994 08 25
*(771)* CIECH, Spolka Akcyjna, ul.Powazkowska 46/50, 01-728 Warszawa, PL
*(580)* 2013 07 26

---

*(111)* **11291**
*(540)* POLLENA
*(732)* CIECH SPOLKA AKCYJNA, ul. Pulawska 182, 02-670 Warszawa, PL
*(450)* 1994 08 25
*(771)* CIECH, Spolka Akcyjna, ul.Powazkowska 46/50, 01-728 Warszawa, PL
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **11302**
*(540)* Polfa fig
*(732)* CIECH SPOLKA AKCYJNA, ul. Pulawska 182, 02-670 Warszawa, PL

*(450)* 1994 08 25
*(771)* CIECH, Spolka Akcyjna, ul.Powazkowska 46/50, 01-728 Warszawa, PL
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **11359**
*(540)* NORTRON
*(732)* BAYER CROPSCIENCE LTD, 230 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WB, GB
*(450)* 1994 08 25
*(771)* BAYER CROPSCIENCE LIMITED, Hauxton, Cambridge CB2 5HU, GB
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **11367**
*(540)* TENSOPLAST
*(732)* BSN MEDICAL LIMITED, Willerby, Hull, East Yorkshire HU10 6FE, GB
*(450)* 1994 08 25
*(771)* BSN MEDICAL LIMITED, Of Brierfield Mills, Brierfield, Nelson, Lancashire BB9 5NJ, GB
*(580)* 2013 07 02

---

*(111)* **11368**
*(540)* GYPSONA
*(732)* BSN MEDICAL LIMITED, Willerby, Hull, East Yorkshire HU10 6FE, GB
*(450)* 1994 08 25
*(771)* BSN MEDICAL LIMITED, Of Brierfield Mills, Brierfield, Nelson, Lancashire BB9 5NJ, GB
*(580)* 2013 07 02

---

*(111)* **11422**
*(540)* ATP Tour fig
*(732)* ATP TOUR, INC, 201 ATP Tour Boulevard, Ponte Vedra Beach, Florida 32082, US
*(450)* 1994 08 25
*(771)* ATP TOUR, INC, 200 ATP Tour Blvd., Ponte Vedra Beach, Florida 32082, US
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **11521**
*(540)* GERFLOR
*(732)* TARAFLEX, 50, Cours dela Republique, 69627 Villeurbanne Cedex, FR
*(450)* 1994 08 25
*(771)* GERFLOR SA, 50, Cours dela Republique, 69627 Villeurbanne Cedex, FR
*(580)* 2013 07 04

---

*(111)* **11521**
*(540)* GERFLOR
*(732)* GERFLOR SA, 50, Cours dela Republique, 69627 Villeurbanne Cedex, FR
*(450)* 1994 08 25
*(771)* TARAFLEX, 50, Cours dela Republique, 69627 Villeurbanne Cedex, FR
*(580)* 2013 07 04

---

*(111)* **11521**
*(540)* GERFLOR
*(732)* GERFLOR SOCIETE PAR ACTIONS SIMPLIFIEE, 50, cours de la Republique, 69100 Villeurbanne, FR
*(450)* 1994 08 25
*(771)* GERFLOR SA, 50, Cours dela Republique, 69627 Villeurbanne Cedex, FR
*(580)* 2013 07 04

---

*(111)* **11523**
*(540)* LIPHATECH
*(732)* LIPHATECH, SOCIETE PAR ACTIONS SIMPLIFIEE, Bonnel, 47480 Pont du Casse, FR
*(450)* 1994 08 25
*(771)* DE SANGOSSE APPATS, Bonnel, 47480 Pont du Casse, FR
*(580)* 2013 07 17

---

*(111)* **11570**
*(540)* Multi-Sanostol
*(732)* TAKEDA GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(450)* 1994 09 25
*(771)* NYCOMED GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(580)* 2013 07 22

---

*(111)* **11572**
*(540)* Euphylong
*(732)* TAKEDA GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(450)* 1994 09 25
*(771)* NYCOMED GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(580)* 2013 07 22

---

*(111)* **11849**
*(540)* fig
*(732)* LCS INTERNATIONAL BV, Westblaak 89, 3012 KG Rotterdam, NL
*(450)* 1994 09 25
*(771)* LCS INTERNATIONAL BV, Thomas Mannsplaat 311, 3069 NJ Rotterdam, NL
*(580)* 2013 07 26

---

*(111)* **11850**
*(540)* LE COQ SPORTIF
*(732)* LCS INTERNATIONAL BV, Westblaak 89, 3012 KG Rotterdam, NL
*(450)* 1994 09 25
*(771)* LCS INTERNATIONAL BV, Thomas Mannsplaat 311, 3069 NJ Rotterdam, NL
*(580)* 2013 07 26

---

*(111)* **11851**
*(540)* fig
*(732)* LCS INTERNATIONAL BV, Westblaak 89, 3012 KG Rotterdam, NL
*(450)* 1994 09 25
*(771)* LCS INTERNATIONAL BV, Thomas Mannsplaat 311, 3069 NJ Rotterdam, NL
*(580)* 2013 07 26

---

*(111)* **11875**
*(540)* H fig
*(732)* GEBR. HEINEMANN SE & CO.KG, Koreastr. 3, D-20457 Hamburg, DE
*(450)* 1994 10 25
*(771)* GEBR. HEINEMANN, Magdeburger Strasse 3, 2000 Hamburg 11, DE
*(580)* 2013 07 17

---

*(111)* **11930**
*(540)* MSA fig
*(732)* MINE SAFETY APPLIANCES COMPANY, MSA Corporate Center, 1000 Cranberry Woods Drive, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
*(450)* 1994 10 25
*(771)* MINE SAFETY APPLIANCES COMPANY, a Pennsylvania Corporation, 121 Gamma Drive, Pittsburgh, Pennsylvania 15238, US
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **12045**
*(540)* Nobilia
*(732)* NOBILIA-WERKE J. STICKLING GmbH & CO KG, Waldstr. 53-56, D-33415 Verl, DE
*(450)* 1994 10 25
*(771)* NOBILIA-WERKE J. STICKLING GmbH & CO, Waldstr.53-56, D-33415 Verl, DE
*(580)* 2013 07 25

---

*(111)* **12045**
*(540)* Nobilia
*(732)* NOBILIA-WERKE J. STICKLING GmbH & CO KG, Waldstr. 53-57, 33415 Verl, DE
*(450)* 1994 10 25
*(771)* NOBILIA-WERKE J. STICKLING GmbH & CO KG, Waldstr. 53-56, D-33415 Verl, DE
*(580)* 2013 07 25

---

*(111)* **12207**
*(540)* Pamba
*(732)* TAKEDA GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(450)* 1994 11 25
*(771)* NYCOMED GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(580)* 2013 07 23

---

*(111)* **12237**
*(540)* COLNAGO fig
*(732)* ARABESQUE SRL, Via Casati 100, 20862 Arcore, MB, IT
*(450)* 1994 11 25
*(771)* ARABESQUE SRL, Via Casati 100, 20043 Arcore, IT
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **12251**
*(540)* CURAVEL
*(732)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
*(450)* 1994 11 25
*(771)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, D-51368 Leverkusen, Bayerwerk, DE
*(580)* 2013 07 30

---

*(111)* **12346**
*(540)* MOLDANO
*(732)* HERAEUS KULZER GmbH, 63450 Hanau, DE
*(450)* 1994 11 25
*(771)* HERAEUS KULZER GmbH & CO KG, 63450 Hanau, DE
*(580)* 2013 07 25

---

*(111)* **12349**
*(540)* Optosil
*(732)* HERAEUS KULZER GmbH, 63450 Hanau, DE
*(450)* 1994 11 25
*(771)* HERAEUS KULZER GmbH & CO KG, 63450 Hanau, DE
*(580)* 2013 07 25

---

*(111)* **12350**
*(540)* PEKALITE
*(732)* HERAEUS KULZER GmbH, 63450 Hanau, DE
*(450)* 1994 11 25

*(771)* HERAEUS KULZER GmbH & CO KG, 63450 Hanau, DE
*(580)* 2013 07 25

---

*(111)* **12406**
*(540)* GLUMA
*(732)* HERAEUS KULZER GmbH, 63450 Hanau, DE
*(450)* 1994 11 25
*(771)* HERAEUS KULZER GmbH & CO KG, 63450 Hanau, DE
*(580)* 2013 07 25

---

*(111)* **12520**
*(540)* DILZEM
*(732)* WARNER-LAMBERT COMPANY LLC, 225 East 42nd Street, New York, New york 10017, US
*(450)* 1994 12 27
*(771)* WARNER-LAMBERT COMPANY LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
*(580)* 2013 07 25

---

*(111)* **12547**
*(540)* DUNOVA
*(732)* SPINNEREI LAMPERTSMUEHLE GmbH, Carl-Denk-Strasse 2, D-67659 Kaiserslautern, DE
*(450)* 1994 12 27
*(771)* SPINNEREI LAMPERTSMUEHLE AG, Carl-Denk-Strasse 2, D-67659 Kaiserslautern, DE
*(580)* 2013 07 25

---

*(111)* **12556**
*(540)* Apec
*(732)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
*(450)* 1994 12 27
*(771)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, D-51368 Leverkusen, Bayerwerk, DE
*(580)* 2013 07 16

---

*(111)* **12557**
*(540)* Bayfol
*(732)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
*(450)* 1994 12 27
*(771)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, D-51368 Leverkusen, Bayerwerk, DE
*(580)* 2013 07 16

---

*(111)* **12587**
*(540)* DESMOLITH
*(732)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
*(450)* 1994 12 27
*(771)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, D-51368 Leverkusen, Bayerwerk, DE
*(580)* 2013 07 16

---

*(111)* **12598**
*(540)* CHATKA fig
*(732)* WALFOOD SA, Rue de Muehlenbach 127, 2168 Luxembourg, LU
*(450)* 1994 12 27
*(771)* WALFOOD SA, 13-15 avenue de la Liberte, 1931 Luxembourg, LU
*(580)* 2013 07 10

---

*(111)* **12701**
*(540)* CARPULE
*(732)* HERAEUS KULZER GmbH, 63450 Hanau, DE
*(450)* 1994 12 27
*(771)* HERAEUS KULZER GmbH & CO KG, 63450 Hanau, DE
*(580)* 2013 07 26

---

*(111)* **12714**
*(540)* KOGENATE
*(732)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
*(450)* 1994 12 27
*(771)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, D-51368 Leverkusen, Bayerwerk, DE
*(580)* 2013 07 16

---

*(111)* **12716**
*(540)* RAXIL
*(732)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
*(450)* 1994 12 27
*(771)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, D-51368 Leverkusen, Bayerwerk, DE
*(580)* 2013 07 16

---

*(111)* **12742**
*(540)* CONFIDOR
*(732)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
*(450)* 1994 12 27
*(771)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, D-51368 Leverkusen, Bayerwerk, DE
*(580)* 2013 07 16

---

*(111)* **12743**
*(540)* BULLDOCK
*(732)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
*(450)* 1994 12 27
*(771)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, D-51368 Leverkusen, Bayerwerk, DE
*(580)* 2013 07 16

---

*(111)* **12745**
*(540)* BAYTHROID
*(732)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
*(450)* 1994 12 27
*(771)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, D-51368 Leverkusen, Bayerwerk, DE
*(580)* 2013 07 16

---

*(111)* **12779**
*(540)* GAUCHO
*(732)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
*(450)* 1995 01 31
*(771)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, D-51368 Leverkusen, Bayerwerk, DE
*(580)* 2013 07 16

---

*(111)* **12793**
*(540)* FENACTRON
*(732)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
*(450)* 1995 01 31
*(771)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, D-51368 Leverkusen, Bayerwerk, DE
*(580)* 2013 07 30

---

*(111)* **12795**
*(540)* Talcid
*(732)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
*(450)* 1995 01 31
*(771)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, D-51368 Leverkusen, Bayerwerk, DE
*(580)* 2013 07 30

---

*(111)* **13021**
*(540)* ANAVENOL
*(732)* ZENTIVA, K. S., U Kabelovny 130, 10237 Praha 10, Dolni Mecholupy, CZ
*(450)* 1995 01 31
*(771)* ZENTIVA, AS, U Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, Dolni Mecholupy, CZ
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **13022**
*(540)* MYKOSEPTIN
*(732)* ZENTIVA, K. S., U Kabelovny 130, 10237 Praha 10, Dolni Mecholupy, CZ
*(450)* 1995 01 31
*(771)* ZENTIVA, AS, U Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, Dolni Mecholupy, CZ
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **13023**
*(540)* CRYSTEPIN
*(732)* ZENTIVA, K. S., U Kabelovny 130, 10237 Praha 10, Dolni Mecholupy, CZ
*(450)* 1995 01 31
*(771)* ZENTIVA, AS, U Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, Dolni Mecholupy, CZ
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **13162**
*(540)* IKEA
*(732)* INTER IKEA SYSTEMS BV, 1, Olof Palmestraat, 2616 LN Delft, NL
*(450)* 1995 02 27
*(771)* INTER IKEA SYSTEMS BV, 2, Hullenbergweg, NL-1101 BL Amsterdam, NL
*(580)* 2013 07 10

---

*(111)* **13163**
*(540)* IKEA fig
*(732)* INTER IKEA SYSTEMS BV, 1, Olof Palmestraat, 2616 LN Delft, NL
*(450)* 1995 02 27
*(771)* INTER IKEA SYSTEMS BV, 2, Hullenbergweg, NL-1101 BL Amsterdam, NL
*(580)* 2013 07 10

---

*(111)* **13225**
*(540)* JUKI
*(732)* JUKI KABUSHIKI KAISHA , also trading as Juki Corporation, 2-11-1, Tsurumaki, Tama-shi, Tokyo 206-8551, JP
*(450)* 1995 02 27
*(771)* JUKI KABUSHIKI KAISHA, also trading as Juki Corporation, 2-1, Kokuryo-Cho 8-Chome, Chofu-Shi, Tokyo, JP
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **13226**
*(540)* JUKI fig
*(732)* JUKI KABUSHIKI KAISHA , also trading as Juki Corporation, 2-11-1, Tsurumaki, Tama-shi, Tokyo 206-8551, JP

*(450)* 1995 02 27
*(771)* JUKI KABUSHIKI KAISHA, also trading as Juki Corporation, 2-1, Kokuryo-Cho 8-Chome, Chofu-Shi, Tokyo, JP
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **13244**
*(540)* TACO BELL fig
*(732)* TACO BELL CORP, 1 Glen Bell Way, Irvine, California 92618, US
*(450)* 1995 02 27
*(771)* TACO BELL CORP, 17901 Von Karman, Irvine, California 92614, US
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **13245**
*(540)* TACO BELL
*(732)* TACO BELL CORP, 1 Glen Bell Way, Irvine, California 92618, US
*(450)* 1995 02 27
*(771)* TACO BELL CORP, 17901 Von Karman, Irvine, California 92614, US
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **13516**
*(540)* Cilia
*(732)* MELITTA EUROPA GmbH & CO KG, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE
*(450)* 1995 03 27
*(771)* MELITTA HAUSHALTSPRODUKTE GmbH & CO KOMMANDITGESELLSCHAFT, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **13518**
*(540)* Swirl
*(732)* MELITTA EUROPA GmbH & CO KG, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE
*(450)* 1995 03 27
*(771)* MELITTA HAUSHALTSPRODUKTE GmbH & CO KOMMANDITGESELLSCHAFT, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **13534**
*(540)* Canesten
*(732)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
*(450)* 1995 03 27
*(771)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, D-51368 Leverkusen, Bayerwerk, DE
*(580)* 2013 07 16

---

*(111)* **13559**
*(540)* Melitta fig
*(732)* MELITTA EUROPA GmbH & CO KG, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE
*(450)* 1995 03 27
*(771)* MELITTA HAUSHALTSPRODUKTE GmbH & CO KOMMANDITGESELLSCHAFT, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **13628**
*(540)* PRESIDENT fig
*(732)* UNI-PRESIDENT ENTERPRISES CORP., No. 301, Zhongzheng Rd., Yongkang Dist., Tainan City 71001, Taiwan, R.O.C., TW
*(450)* 1995 03 27
*(771)* UNI-PRESIDENT ENTERPRISES CORP., 301, Chung Cheng Road, Yan Harng, Yeong Kang Shih, Tainan Hsien, Taiwan, R.O.C., TW
*(580)* 2013 07 04

---

*(111)* **13688**
*(540)* ADRENOXYL
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1995 04 25
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 26

---

*(111)* **13689**
*(540)* ENDOTELON
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1995 04 25
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 10

---

*(111)* **13690**
*(540)* CORDARONE
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1995 04 25
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 10

---

*(111)* **13693**
*(540)* TRANXENE
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1995 04 25
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 10

---

*(111)* **13696**
*(540)* MYOLASTAN
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1995 04 25
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 10

---

*(111)* **13697**
*(540)* DEPAKINE
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1995 04 25
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 26

---

*(111)* **13722**
*(540)* PROTHIADEN
*(732)* ZENTIVA, K. S., U Kabelovny 130, 10237 Praha 10, Dolni Mecholupy, CZ
*(450)* 1995 04 25
*(771)* ZENTIVA, AS, U Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, Dolni Mecholupy, CZ
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **13797**
*(540)* FOLICUR
*(732)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
*(450)* 1995 04 25
*(771)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, D-51368 Leverkusen, Bayerwerk, DE
*(580)* 2013 07 16

---

*(111)* **13851**
*(540)* CHLOE
*(732)* CHLOE SAS, 5/7 Avenue Percier, 75008 Paris, FR
*(450)* 1995 04 25
*(771)* CHLOE SA, 54/56, Rue du Faubourg St. Honore, 75008 Paris, FR
*(580)* 2013 07 10

---

*(111)* **13858**
*(540)* MAILLE fig
*(732)* AMORA MAILLE SOCIETE INDUSTRIELLE, Zone Industrielle de La Norge, Chevigny Saint-Sauveur, 21800 Quetigny, FR
*(450)* 1995 04 25
*(771)* AMORA MAILLE, 48, Quai Nicolas Rolin, 21000 Dijon, FR
*(580)* 2013 07 25

---

*(111)* **13953**
*(540)* TENALINE
*(732)* CEVA SANTE ANIMALE, 10 Avenue de La Ballastiere, 33500 Libourne, FR
*(450)* 1995 04 25
*(771)* CEVA SANTE ANIMALE, 96, Rue de la Victoire, 75009 Paris, FR
*(580)* 2013 07 29

---

*(111)* **14184**
*(540)* TICLID
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1995 05 25
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 26

---

*(111)* **21481**
*(540)* JAGUAR fig
*(732)* JAGUAR LAND ROVER LIMITED, Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB
*(450)* 1995 11 27
*(771)* JAGUAR CARS LIMITED, Browns Lane, Allesley, Coventry, CV5 9DR, GB
*(580)* 2013 07 09

---

*(111)* **22337**
*(540)* mercury fig
*(732)* UNIVERSAL INTERNATIONAL MUSIC BV, Gerrit van der Veenlaan 4, Baarn, 3743 DN, NL
*(450)* 1996 04 25
*(771)* UNIVERSAL INTERNATIONAL MUSIC BV, Boulevard de la Woluwedal 34-B1, 1200 Brussels, NL
*(580)* 2013 07 04

---

*(111)* **22374**
*(540)* SOMFY fig
*(732)* SOMFY SAS, 8, Avenue de Margencel, 74300 Cluses, FR
*(450)* 1996 04 25
*(771)* SOMFY, Societe Anonyme, 8, Avenue de Margencel, 74300 Cluses, FR
*(580)* 2013 07 04

---

*(111)* **22374**
*(540)* SOMFY fig
*(732)* SOMFY SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
*(450)* 1996 04 25
*(771)* SOMFY SAS, 8, Avenue de Margencel, 74300 Cluses, FR
*(580)* 2013 07 04

---

*(111)* **22540**
*(540)* fig
*(732)* AB „LIETUVOS ENERGIJOS GAMYBA“, Elektrinės g. 21, LT-26108 Elektrėnai, LT
*(450)* 1996 05 27
*(771)* AKCINĖ BENDROVĖ „LIETUVOS ENERGIJA“, Žvejų g.14, 2748 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 05

---

*(111)* **22540**
*(540)* fig
*(732)* LIETUVOS ENERGIJA, AB, Elektrinės g. 21, LT-26108 Elektrėnai, LT
*(450)* 1996 05 27
AB „LIETUVOS ENERGIJOS GAMYBA“, Elektrinės g. 21, LT-26108 Elektrėnai, LT
*(580)* 2013 07 05

---

*(111)* **22750**
*(540)* fig
*(732)* AKCINĖ BENDROVĖ „KAUNO ENERGIJA“, Raudondvario pl. 84, LT-47179 Kaunas, LT
*(450)* 1996 06 25
*(771)* AKCINĖ BENDROVĖ „KAUNO ENERGIJA“, Taikos pr.147, 3031 Kaunas, LT
*(580)* 2013 07 02

---

*(111)* **22763**
*(540)* fig
*(732)* LIETUVOS PREKYBOS, PRAMONĖS IR AMATŲ RŪMŲ ASOCIACIJA, Vašingtono a. 1-63A, LT-01108 Vilnius, LT
*(450)* 1996 06 25
*(771)* LIETUVOS PREKYBOS, PRAMONĖS IR AMATŲ RŪMŲ ASOCIACIJA, J.Tumo-Vaižganto g. 9/1-63A, LT-01108 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 11

---

*(111)* **22778**
*(540)* PRIMO
*(732)* PRIMO DANMARK A/S, Jernbanegade 11, 6862 Tistrup, DK
*(450)* 1996 06 25
*(771)* PRIMO-PLAST A/S, Jernbanegade 11, 6862 Tistrup, DK
*(580)* 2013 07 29

---

*(111)* **22779**
*(540)* PRIMOCEL
*(732)* PRIMO DANMARK A/S, Jernbanegade 11, 6862 Tistrup, DK
*(450)* 1996 06 25
*(771)* PRIMO-PLAST A/S, Jernbanegade 11, 6862 Tistrup, DK
*(580)* 2013 07 29

---

*(111)* **22880**
*(540)* DIESEL-ONLY-THE-BRAVE-DIESEL fig
*(732)* DIESEL SPA, Via dell' Industria n. 4/6, 36042 Breganze (Vicenza), IT
*(450)* 1996 07 25
*(771)* DIESEL SPA, 7, Via Dell'Industria, 36060 Molvena, Province of Vicenza, IT
*(580)* 2013 07 11

---

*(111)* **22919**
*(540)* S & W
*(732)* SMITH & WESSON CORP, 2100 Roosevelt Avenue, Springfield, Massachusetts 01104, US
*(450)* 1996 07 25
*(771)* SMITH & WESSON CORP, 2100 Roosevelt Avenue, Springfield, Massachusetts 01102-2208, US
*(580)* 2013 07 23

---

*(111)* **22920**
*(540)* S W fig
*(732)* SMITH & WESSON CORP, 2100 Roosevelt Avenue, Springfield, Massachusetts 01104, US
*(450)* 1996 07 25
*(771)* SMITH & WESSON CORP, 2100 Roosevelt Avenue, Springfield, Massachusetts 01102-2208, US
*(580)* 2013 07 23

---

*(111)* **22921**
*(540)* SMITH & WESSON
*(732)* SMITH & WESSON CORP, 2100 Roosevelt Avenue, Springfield, Massachusetts 01104, US
*(450)* 1996 07 25
*(771)* SMITH & WESSON CORP, 2100 Roosevelt Avenue, Springfield, Massachusetts 01102-2208, US
*(580)* 2013 07 23

---

*(111)* **22952**
*(540)* EUROWINGS
*(732)* EUROWINGS GmbH, Grossenbaumer Weg 6, D-40472 Duesseldorf, DE
*(450)* 1996 07 25
*(771)* EUROWINGS LUFTVERKEHRS AG, Flugplatz 21, 44319 Dortmund, DE
*(580)* 2013 07 18

---

*(111)* **23068**
*(540)* CABLOC
*(732)* EVONIK DEGUSSA GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
*(450)* 1996 07 25
*(771)* EVONIK STOCKHAUSEN GmbH, Baekerpfad 25,

47805 Krefeld, DE
*(580)* 2013 07 10

---

*(111)* **23257**
*(540)* RISSO
*(732)* VANDEMOORTELE LIPIDS, Naamloze Vennootschap, Moutstraat 64, 9000 Gent, BE
*(450)* 1996 08 26
*(771)* N.V.VANDEMOORTELE IZEGEM, Prins Albertlaan 12, B-8870 Izegem, BE
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **23258**
*(540)* REDDY
*(732)* VANDEMOORTELE LIPIDS, Naamloze Vennootschap, Moutstraat 64, 9000 Gent, BE
*(450)* 1996 08 26
*(771)* N.V.VANDEMOORTELE IZEGEM, Prins Albertlaan 12, B-8870 Izegem, BE
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **23415**
*(540)* FAVOR
*(732)* EVONIK DEGUSSA GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
*(450)* 1996 10 25
*(771)* EVONIK STOCKHAUSEN GmbH, Baekerpfad 25, 47805 Krefeld, DE
*(580)* 2013 07 10

---

*(111)* **23511**
*(540)* ECRINAL
*(732)* LES LABORATOIRES ASEPTA, 1-3 Avenue Albert II, „La Ruche“, MC 98000 Monaco, MC
*(450)* 1996 10 25
*(771)* LES LABORATOIRES ASEPTA, 4, Rue du Rocher, 98013 Monaco Principauty of Monaco, MC
*(580)* 2013 07 26

---

*(111)* **23512**
*(540)* AKILEINE
*(732)* LES LABORATOIRES ASEPTA, 1-3 Avenue Albert II, „La Ruche“, MC 98000 Monaco, MC
*(450)* 1996 10 25
*(771)* LES LABORATOIRES ASEPTA, 4, Rue du Rocher, 98013 Monaco Principauty of Monaco, MC
*(580)* 2013 07 26

---

*(111)* **23618**
*(540)* fig
*(732)* EUROWINGS GmbH, Grossenbaumer Weg 6, D-40472 Duesseldorf, DE
*(450)* 1996 11 25
*(771)* EUROWINGS LUFTVERKEHRS AG, Flugplatz 21, 44319 Dortmund, DE
*(580)* 2013 07 18

---

*(111)* **23797**
*(540)* minimax fig
*(732)* MINIMAX GmbH & CO KG, Industriestrasse 10/12, D-23840 Bad Oldesloe, DE
*(450)* 1996 12 27
*(771)* MINIMAX GmbH, Industriestrasse 10/12, D-23840 Bad Oldesloe, DE
*(580)* 2013 07 25

---

*(111)* **24038**
*(540)* VANGUARD
*(732)* ZOETIS P LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
*(450)* 1997 02 25
*(771)* PAH USA 15 LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
*(580)* 2013 07 08

---

*(111)* **24040**
*(540)* SCOURGUARD
*(732)* ZOETIS P LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
*(450)* 1997 02 25
*(771)* PAH USA 15 LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
*(580)* 2013 07 08

---

*(111)* **24115**
*(540)* MOL fig
*(732)* MOL MAGYAR OLAJ-ES GAZIPARI Nyilvanosan Mukodo Reszvenytarsasag, Oktober Huszonharmadika u. 18, H-1117 Budapest, HU
*(450)* 1997 02 25
*(771)* MOL MAGYAR OLAJ-ES GAZIPARI RT., Oktober Huszonharmadika u.18, H-1117 Budapest, HU
*(580)* 2013 07 04

---

*(111)* **24123**
*(540)* SYNULOX
*(732)* ZOETIS P LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
*(450)* 1997 02 25
*(771)* PAH USA 15 LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
*(580)* 2013 07 08

---

*(111)* **24354**
*(540)* FARROWSURE
*(732)* ZOETIS P LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
*(450)* 1997 04 25
*(771)* PAH USA 15 LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
*(580)* 2013 07 08

---

*(111)* **24369**
*(540)* Efes Pilsener fig
*(732)* ANADOLU EFES BIRACILIK VE MALT SANAYI ANONIM SIRKETI, Bahcelievler Mahallesi, Sehit Ibrahim Koparir Caddesi, No. 4 Bahcelievler, Istambul, TR
*(450)* 1997 04 25
*(771)* ANADOLU EFES BIRACILIK VE MALT Sanayii AS, Haznedar Mevkii Bahcelievler Istanbul, TR
*(580)* 2013 07 23

---

*(111)* **24484**
*(540)* HECKERT
*(732)* HECKERT GmbH, Otto-Schmerbach-Strasse 15/17, 09117 Chemnitz, DE
*(450)* 1997 04 25
*(771)* STARRAGHECKERT GmbH, Otto-Schmerbach -Strasse 15/17, 09117 Chemnitz, DE
*(580)* 2013 07 04

---

*(111)* **25771**
*(540)* SANWIN
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1997 11 25
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 10

---

*(111)* **26072**
*(540)* SANA-SOL
*(732)* TAKEDA NYCOMED AS, Drammensveien 852, 1372 Asker, NO
*(450)* 1998 01 26
*(771)* NYCOMED PHARMA AS, Drammensveien 852, 1372 Asker, NO
*(580)* 2013 07 25

---

*(111)* **26169**
*(540)* MICRISTIN
*(732)* TAKEDA GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(450)* 1998 01 26
*(771)* NYCOMED GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(580)* 2013 07 23

---

*(111)* **26201**
*(540)* ACESAL
*(732)* TAKEDA GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(450)* 1998 01 26
*(771)* NYCOMED GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(580)* 2013 07 23

---

*(111)* **26238**
*(540)* EBRANTIL
*(732)* TAKEDA GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(450)* 1998 01 26
*(771)* NYCOMED GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **26576**
*(540)* LYSTHENON LISTENON fig
*(732)* TAKEDA AUSTRIA GmbH, St. Peter Strasse 25, 4020 Linz, AT
*(450)* 1998 03 25
*(771)* NYCOMED AUSTRIA GmbH, St.Peter-Strasse 25, A-4020 Linz, AT
*(580)* 2013 07 22

---

*(111)* **26577**
*(540)* SPIRIX SPIRIKS fig
*(732)* TAKEDA AUSTRIA GmbH, St. Peter Strasse 25, 4020 Linz, AT
*(450)* 1998 03 25
*(771)* NYCOMED AUSTRIA GmbH, St.Peter-Strasse 25, A-4020 Linz, AT
*(580)* 2013 07 22

---

*(111)* **26580**
*(540)* XYMELIN KSIMELIN fig
*(732)* TAKEDA AUSTRIA GmbH, St. Peter Strasse 25, 4020 Linz, AT
*(450)* 1998 03 25
*(771)* NYCOMED AUSTRIA GmbH, St.Peter-Strasse 25, A-4020 Linz, AT
*(580)* 2013 07 22

---

*(111)* **26965**
*(540)* CONTROLOC
*(732)* TAKEDA GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(450)* 1998 04 27

*(771)* NYCOMED GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **27424**
*(540)* TRANKSEN fig
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1998 06 25
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 10

---

*(111)* **27431**
*(540)* TIKLID fig
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1998 06 25
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 10

---

*(111)* **27502**
*(540)* SOVEREIGN
*(732)* JAGUAR LAND ROVER LIMITED, Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB
*(450)* 1998 06 25
*(771)* JAGUAR CARS LIMITED, Browns Lane, Allesley, Coventry, CV5 9DR, GB
*(580)* 2013 07 09

---

*(111)* **27667**
*(540)* MAGNE B6
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1998 06 25
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 10

---

*(111)* **27668**
*(540)* ESPERAL
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1998 06 25
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 10

---

*(111)* **28094**
*(540)* ADENOCOR
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1998 07 27
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 10

---

*(111)* **28096**
*(540)* EXACYL
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1998 07 27
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 10

---

*(111)* **28108**
*(540)* PLASTENAN
*(732)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(450)* 1998 07 27
*(771)* SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 10

---

*(111)* **28108**
*(540)* PLASTENAN
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1998 07 27
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 10

---

*(111)* **28109**
*(540)* KALCIPARIN fig
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1998 07 27
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 10

---

*(111)* **28337**
*(540)* DILRENE
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1998 07 27
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 10

---

*(111)* **28338**
*(540)* PLAVIX
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1998 07 27
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 10

Paris, FR
*(580)* 2013 07 10

---

*(111)* **28544**
*(540)* LIPANOR
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1998 08 25
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 12

---

*(111)* **28545**
*(540)* LIPANOR fig
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1998 08 25
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 12

---

*(111)* **28863**
*(540)* VASKEON
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1998 09 25
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 12

---

*(111)* **28901**
*(540)* DILTISAN
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1998 09 25
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 12

---

*(111)* **28902**
*(540)* CARBASAN
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1998 09 25
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 12

---

*(111)* **29108**
*(540)* KARVEA
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1998 10 26
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 12

---

*(111)* **29149**
*(540)* KARBASAN fig
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1998 10 26
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 12

---

*(111)* **29150**
*(540)* DILTISAN fig
*(732)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1998 10 26
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 12

---

*(111)* **29338**
*(540)* DEPAKINE CHRONO
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1998 10 26
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 12

---

*(111)* **29971**
*(540)* SINASAN fig
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1998 12 28
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 12

---

*(111)* **29972**
*(540)* CINNASAN
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1998 12 28
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 12

---

*(111)* **30050**
*(540)* EGLONYL
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1998 12 28
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013

Paris, FR
*(580)* 2013 07 11

---

*(111)* **30077**
*(540)* BUERLECITHIN
*(732)* TAKEDA GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(450)* 1998 12 28
*(771)* NYCOMED GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **30125**
*(540)* Melitta
*(732)* MELITTA EUROPA GmbH & CO KG, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE
*(450)* 1998 12 28
*(771)* MELITTA HAUSHALTSPRODUKTE GmbH & CO KOMMANDITGESELLSCHAFT, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE
*(580)* 2013 07 09

---

*(111)* **30126**
*(540)* Swirl
*(732)* MELITTA EUROPA GmbH & CO KG, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE
*(450)* 1998 12 28
*(771)* MELITTA HAUSHALTSPRODUKTE GmbH & CO KOMMANDITGESELLSCHAFT, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE
*(580)* 2013 07 09

---

*(111)* **30240**
*(540)* RUSEDAL
*(732)* TAKEDA GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(450)* 1998 12 28
*(771)* NYCOMED GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **30336**
*(540)* PRODEINE
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1999 01 25
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 12

---

*(111)* **30337**
*(540)* PRODEIN fig
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1999 01 25
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 12

---

*(111)* **30383**
*(540)* PLEGICIL
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1999 01 25
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 12

---

*(111)* **30481**
*(540)* KARVEZIDE
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1999 01 25
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 12

---

*(111)* **31197**
*(540)* SANIDOL
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1999 03 25
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 12

---

*(111)* **31586**
*(540)* DALFAZ
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1999 03 25
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 12

---

*(111)* **31588**
*(540)* XEFO
*(732)* TAKEDA AUSTRIA GmbH, St. Peter Strasse 25, 4020 Linz, AT
*(450)* 1999 03 25
*(771)* NYCOMED AUSTRIA GmbH, St.Peter-Strasse 25, A-4020 Linz, AT
*(580)* 2013 07 22

---

*(111)* **31628**
*(540)* fig
*(732)* MELITTA EUROPA GmbH & CO KG, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE
*(450)* 1999 03 25

*(771)* MELITTA HAUSHALTSPRODUKTE GmbH & CO KOMMANDITGESELLSCHAFT, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE
*(580)* 2013 07 09

---

*(111)* **31707**
*(540)* PAMOL
*(732)* TAKEDA PHARMA AS, Jaama 55B, 63308 Polva, EE
*(450)* 1999 04 26
*(771)* NYCOMED SEFA A/S, Jaama 55B, EE2600 Polva, EE
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **31708**
*(540)* CALCIGRAN
*(732)* TAKEDA PHARMA AS, Jaama 55B, 63308 Polva, EE
*(450)* 1999 04 26
*(771)* NYCOMED SEFA A/S, Jaama 55B, EE2600 Polva, EE
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **31709**
*(540)* APOVIT
*(732)* TAKEDA PHARMA AS, Jaama 55B, 63308 Polva, EE
*(450)* 1999 04 26
*(771)* NYCOMED SEFA A/S, Jaama 55B, EE2600 Polva, EE
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **31811**
*(540)* SANIDOL fig
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1999 04 26
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 12

---

*(111)* **32119**
*(540)* APROVEL
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1999 04 26
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 11

---

*(111)* **32297**
*(540)* DEPAKOTE
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1999 05 25
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 11

---

*(111)* **32914**
*(540)* ANDISSA
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1999 06 25
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 11

---

*(111)* **33069**
*(540)* 102 fig
*(732)* MELITTA EUROPA GmbH & CO KG, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE
*(450)* 1999 06 25
*(771)* MELITTA HAUSHALTSPRODUKTE GmbH & CO KOMMANDITGESELLSCHAFT, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE
*(580)* 2013 07 09

---

*(111)* **33070**
*(540)* 1x4 fig
*(732)* MELITTA EUROPA GmbH & CO KG, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE
*(450)* 1999 06 25
*(771)* MELITTA HAUSHALTSPRODUKTE GmbH & CO KOMMANDITGESELLSCHAFT, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE
*(580)* 2013 07 09

---

*(111)* **33366**
*(540)* SANOFI
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1999 07 26
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 11

---

*(111)* **34052**
*(540)* Corona Extra LA CERVEZA MAS FINA fig
*(732)* CERVECERIA MODELO, S. DE R.L. DE C.V., Lago Alberto No. 156, Col. Anahuac, 11320 Mexico, MX
*(450)* 1999 09 27
*(771)* CERVECERIA MODELO, SA DE C.V., Lago Alberto No.156, Colonia Anahuac, 11320 Mexico, D.F., MX
*(580)* 2013 07 18

---

*(111)* **34842**
*(540)* COROTROPE
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1999 10 25
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013

Paris, FR
*(580)* 2013 07 11

---

*(111)* **34974**
*(540)* STILNOCT
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 1999 10 25
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 11

---

*(111)* **35765**
*(540)* PAMBA fig
*(732)* TAKEDA GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(450)* 1999 12 27
*(771)* NYCOMED GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **35766**
*(540)* KONTROLOK fig
*(732)* TAKEDA GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(450)* 1999 12 27
*(771)* NYCOMED GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **36048**
*(540)* MIZOLLEN
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 2000 01 25
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 11

---

*(111)* **36420**
*(540)* HJERTEMAGNYL
*(732)* TAKEDA PHARMA AS, Jaama 55B, 63308 Polva, EE
*(450)* 2000 01 25
*(771)* NYCOMED SEFA A/S, Jaama 55B, EE2600 Polva, EE
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **37100**
*(540)* APROVEL fig
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 2000 03 27
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 16

---

*(111)* **37836**
*(540)* DEPAKOT fig
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 2000 05 25
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 16

---

*(111)* **37951**
*(540)* LITTERGUARD
*(732)* ZOETIS P LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
*(450)* 2000 05 25
*(771)* PAH USA 15 LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
*(580)* 2013 07 08

---

*(111)* **38157**
*(540)* Plavix fig
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 2000 05 25
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 16

---

*(111)* **38371**
*(540)* JAGUAR S TYPE
*(732)* JAGUAR LAND ROVER LIMITED, Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB
*(450)* 2000 06 26
*(771)* JAGUAR CARS LIMITED, Browns Lanc, Allesley, Coventry CV5 9DR, GB
*(580)* 2013 07 09

---

*(111)* **38380**
*(540)* Plavix fig
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 2000 06 26
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 16

---

*(111)* **38566**
*(540)* CORDARON
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 2000 06 26
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013

Paris, FR
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **39082**
*(540)* APROVEL fig
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 2000 08 25
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 16

---

*(111)* **39967**
*(540)* COAPROVEL
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 2000 10 25
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 16

---

*(111)* **40526**
*(540)* stronghold fig
*(732)* ZOETIS P LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
*(450)* 2000 12 27
*(771)* PAH USA 15 LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
*(580)* 2013 07 08

---

*(111)* **40527**
*(540)* STRONGHOLD
*(732)* ZOETIS P LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
*(450)* 2000 12 27
*(771)* PAH USA 15 LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755,, US
*(580)* 2013 07 08

---

*(111)* **42058**
*(540)* JAGUAR P-TYPE
*(732)* JAGUAR LAND ROVER LIMITED, Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB
*(450)* 2001 04 25
*(771)* JAGUAR CARS LIMITED, Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB
*(580)* 2013 07 09

---

*(111)* **42059**
*(540)* JAGUAR T-TYPE
*(732)* JAGUAR LAND ROVER LIMITED, Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB
*(450)* 2001 04 25
*(771)* JAGUAR CARS LIMITED, Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB
*(580)* 2013 07 09

---

*(111)* **42060**
*(540)* JAGUAR X-TYPE
*(732)* JAGUAR LAND ROVER LIMITED, Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB
*(450)* 2001 04 25
*(771)* JAGUAR CARS LIMITED, Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB
*(580)* 2013 07 09

---

*(111)* **42361**
*(540)* MULTI-SANOSVIT
*(732)* TAKEDA GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(450)* 2001 05 25
*(771)* NYCOMED GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **42433**
*(540)* JAGUAR B-TYPE
*(732)* JAGUAR LAND ROVER LIMITED, Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB
*(450)* 2001 05 25
*(771)* JAGUAR CARS LIMITED, Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB
*(580)* 2013 07 09

---

*(111)* **43988**
*(540)* KORONA fig
*(732)* CERVECERIA MODELO, S. DE R.L. DE C.V., Lago Alberto No. 156, Col. Anahuac, 11320 Mexico, MX
*(450)* 2001 11 26
*(771)* CERVECERIA MODELO, SA DE C.V., Lago Alberto No.156, Colonia Anahuac, 11320 Mexico, D.F., MX
*(580)* 2013 07 18

---

*(111)* **45940**
*(540)* SOLIAN
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 2002 10 25
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 16

---

*(111)* **46025**
*(540)* CORONA
*(732)* CERVECERIA MODELO, S. DE R.L. DE C.V., Lago Alberto No. 156, Col. Anahuac, 11320 Mexico, MX

*(450)* 2002 11 25
*(771)* CERVECERIA MODELO, SA DE C.V., Lago Alberto No.156, Colonia Anahuac, 11320 Mexico, D.F., MX
*(580)* 2013 07 18

---

*(111)* **47292**
*(540)* HELAMIN
*(732)* HELAMIN TECHNOLOGY HOLDING SA, Boulevard de Perolles 37, c/o ECA Experts Comptables Associes SA, CH-1700 Fribourg, CH
*(450)* 2004 01 26
*(771)* HELAMIN HOLDING SA, Boulevard de Perolles 37, c/o ECA Experts Comptables Associes SA, CH-1700 Fribourg, CH
*(580)* 2013 07 25

---

*(111)* **48076**
*(540)* toy's land make kids smile fig
*(732)* INSPE, IĮ, Savanorių pr. 178F, LT-03154 Vilnius, LT
*(450)* 2004 07 26
*(771)* I.ŠAPIRO FIRMA „INSPE“, Vytenio g.27-7, 2000 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 12

---

*(111)* **48666**
*(540)* IBUMETIN
*(732)* TAKEDA NYCOMED AS, Drammensveien 852, 1372 Asker, NO
*(450)* 2004 12 27
*(771)* NYCOMED PHARMA AS, Drammensveien 852, 1372 Asker, NO
*(580)* 2013 07 25

---

*(111)* **48857**
*(540)* NPC fig
*(732)* UAB „NAMŲ PRIEŽIŪROS CENTRAS“, Medeinos g. 8A, LT-06112 Vilnius, LT
*(450)* 2005 02 25
*(771)* UAB „NAMŲ PRIEŽIŪROS CENTRAS“, Ž. Liauksmino g. 8/3, 2001 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 12

---

*(111)* **48880**
*(540)* i fig
*(732)* VALSTYBĖS ĮMONĖ ŽEMĖS ŪKIO INFORMACIJOS IR KAIMO VERSLO CENTRAS, V. Kudirkos g. 18-1, LT-03105 Vilnius, LT
*(450)* 2005 02 25
*(771)* VALSTYBĖS ĮMONĖ ŽEMĖS ŪKIO INFORMACIJOS IR KAIMO VERSLO CENTRAS, V.Kudirkos g.18, 2009 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 03

---

*(111)* **48966**
*(540)* PANTOC
*(732)* TAKEDA GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(450)* 2005 03 25
*(771)* NYCOMED GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(580)* 2013 07 23

---

*(111)* **48969**
*(540)* DMAd DirectMallAdvertising fig
*(732)* INSPE, IĮ, Savanorių pr. 178F, LT-03154 Vilnius, LT
*(450)* 2005 03 25
*(771)* I.ŠAPIRO FIRMA „INSPE“, A.Vivulskio g.18, 2009 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 11

---

*(111)* **49062**
*(540)* KOSMADA
*(732)* UAB „KRISTIANA“, Gedimino pr.14, LT-01103 Vilnius, LT
*(450)* 2005 05 25
*(771)* UAB „KRISTIANA“, Gedimino pr.28/2, LT-01104 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 04

---

*(111)* **49134**
*(540)* InSpe fig
*(732)* INSPE, IĮ, Savanorių pr. 178F, LT-03154 Vilnius, LT
*(450)* 2005 05 25
*(771)* I.ŠAPIRO FIRMA „INSPE“, A.Vivulskio g.18, 2009 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 11

---

*(111)* **49227**
*(540)* JOTAGRIS fig
*(732)* UAB „JOTAGRIS“, Žeimenos g. 1, LT-50116 Kaunas, LT
*(450)* 2005 05 25
*(771)* UAB „JOTAGRIS“, V.Krėvės pr.97a, 3036 Kaunas, LT
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **49228**
*(540)* A J fig
*(732)* UAB „JOTAGRIS“, Žeimenos g. 1, LT-50116 Kaunas, LT
*(450)* 2005 05 25
*(771)* UAB „JOTAGRIS“, V.Krėvės pr.97a, 3036 Kaunas, LT
*(580)* 2013 07 24

*(111)* **49268**
*(540)* KEMEK fig
*(732)* UAB „KEMEK ENGINEERING“, Mokslininkų g. 6A, LT-08412 Vilnius, LT
*(450)* 2005 05 25
*(771)* UAB „KEMEK ELEKTRONIKA“, Laisvės pr.85, 2022 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 23

---

*(111)* **49343**
*(540)* varos GROUP fig
*(732)* UAB „BOX & VALUE“, Tarandės g. 34-304, LT-14188 Vilnius, LT
*(450)* 2005 06 27
*(771)* UAB „VAROS GROUP“, Laisvės pr.85, 2022 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 29

---

*(111)* **49503**
*(540)* GIBRALT
*(732)* AGOURON PHARMACEUTICALS, INC, a California Corporation, 10646 Science Center Drive, San Diego, California 92121, US
*(450)* 2005 07 25
*(771)* AGOURON PHARMACEUTICALS, INC, a California Corporation, 10777 Science Center Drive, San Diego, California 92121, US
*(580)* 2013 07 26

---

*(111)* **49529**
*(540)* AUTOPARTS DACHSTEIN fig
*(732)* I Į „GERAUTUS“, Europos pr. 122, LT-46351 Kaunas, LT
*(450)* 2005 08 25
*(771)* J.SMAILIENĖS PERSONALINĖ ĮMONĖ „GERAUTUS“, J.Bakanausko g.25, 3008 Kaunas, LT
*(580)* 2013 07 09

---

*(111)* **49579**
*(540)* Original PLIUS LIETUVIŠKAS ŠVIESUSIS ALUS fig
*(732)* AKCINĖ BENDROVĖ „VOLFAS ENGELMAN“, Kaunakiemio g. 2, LT-44354 Kaunas, LT
*(450)* 2005 08 25
*(771)* AKCINĖ BENDROVĖ „RAGUTIS“, Kaunakiemio g. 2, LT-44354 Kaunas, LT
*(580)* 2013 07 11

---

*(111)* **49776**
*(540)* PREFEMIN
*(732)* TAKEDA PHARMA A/S, Langebjerg 1, 4000 Roskilde, DK
*(450)* 2005 09 26
*(771)* NYCOMED DANMARK APS, Langebjerg 1, 4000 Roskilde, DK
*(580)* 2013 07 25

---

*(111)* **49972**
*(540)* Hjellegjerde Baltija fig
*(732)* UAB „HJELLEGJERDE BALTIJA“, Pramonės g. 14, LT-35291 Panevėžys, LT
*(450)* 2005 11 25
*(771)* UAB „HJELLEGJERDE BALTIJA“, Pramonės g.3b, 5300 Panevėžys, LT
*(580)* 2013 07 12

---

*(111)* **50150**
*(540)* CONVENIA
*(732)* ZOETIS P LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
*(450)* 2005 11 25
*(771)* PAH USA 15 LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
*(580)* 2013 07 08

---

*(111)* **50154**
*(540)* Original fig
*(732)* AKCINĖ BENDROVĖ „VOLFAS ENGELMAN“, Kaunakiemio g. 2, LT-44354 Kaunas, LT
*(450)* 2005 12 27
*(771)* AKCINĖ BENDROVĖ „RAGUTIS“, Kaunakiemio g. 2, LT-44354 Kaunas, LT
*(580)* 2013 07 11

---

*(111)* **50172**
*(540)* JUNGENT
*(732)* OUE JUNGENT GROUP, Paldiski mnt. 11, 10137 Tallinn, EE
*(450)* 2005 12 27
*(771)* OUE JUNGENT, Paldiski mnt.11, 10137 Tallinn, EE
*(580)* 2013 07 04

---

*(111)* **50291**
*(540)* fig
*(732)* ATARI INTERACTIVE INC, a Delaware Corporation, 475 Park Avenue South, New York, New York, US
*(450)* 2005 12 27
*(771)* ATARI INTERACTIVE INC, a Delaware Corporation, 50 Dunham Road, Beverly MA 01915, US
*(580)* 2013 07 11

---

*(111)* **50292**
*(540)* ATARI

*(732)* ATARI INTERACTIVE INC, a Delaware Corporation, 475 Park Avenue South, New York, New York, US
*(450)* 2005 12 27
*(771)* ATARI INTERACTIVE INC, a Delaware Corporation, 50 Dunham Road, Beverly MA 01915, US
*(580)* 2013 07 11

---

*(111)* **50768**
*(540)* RAMIRACE
*(732)* TAKEDA PHARMA AS, Jaama 55B, 63308 Polva, EE
*(450)* 2006 02 27
*(771)* NYCOMED SEFA AS, Jaama 55B, 63308 Polva, EE
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **52374**
*(540)* HERBIUM
*(732)* TAKEDA PHARMA AS, Jaama 55B, 63308 Polva, EE
*(450)* 2006 08 25
*(771)* NYCOMED SEFA AS, Jaama 55B, 63308 Polva, EE
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **53970**
*(540)* STILNOXIA
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 2007 04 25
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 16

---

*(111)* **54740**
*(540)* KERT
*(732)* TAKEDA GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(450)* 2007 06 25
*(771)* NYCOMED GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **55699**
*(540)* CLIMOFEMIN
*(732)* TAKEDA PHARMA AS, Jaama 55B, 63308 Polva, EE
*(450)* 2007 10 25
*(771)* NYCOMED SEFA AS, Jaama 55B, 63308 Polva, EE
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **58823**
*(540)* „Hjertemagnyl“ saugo milijonus širdžių fig
*(732)* TAKEDA PHARMA AS, Jaama 55B, 63308 Polva, EE
*(450)* 2009 02 25
*(771)* NYCOMED SEFA AS, Jaama 55B, 63308 Polva, EE
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **59131**
*(540)* fig
*(732)* TAKEDA PHARMA AS, Jaama 55B, 63308 Polva, EE
*(450)* 2009 03 25
*(771)* NYCOMED SEFA AS, Jaama 55B, 63308 Polva, EE
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **59770**
*(540)* TV STAR fig
*(732)* UAB „MIKROVISATA“, Savanorių pr. 125, LT-44001 Kaunas, LT
*(450)* 2009 05 25
*(771)* UAB „MIKROVISATOS SERVISAS“, Savanorių pr. 125, LT-44001 Kaunas, LT
*(580)* 2013 07 29

---

*(111)* **60367**
*(540)* Femina-35 fig
*(732)* TAKEDA GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(450)* 2009 07 27
*(771)* NYCOMED GmbH, Byk Gulden Str. 2, DE-78467 Konstanz, DE
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **60368**
*(540)* Femina-35 fig
*(732)* TAKEDA GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(450)* 2009 07 27
*(771)* NYCOMED GmbH, Byk Gulden Str. 2, DE-78467 Konstanz, DE
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **63335**
*(540)* PANTOLAN
*(732)* TAKEDA GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(450)* 2011 04 26
*(771)* NYCOMED GmbH, Byk Gulden Str. 2, DE-78467 Konstanz, DE
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **63965**
*(540)* XYMELIN
*(732)* TAKEDA AUSTRIA GmbH, St. Peter Strasse 25, 4020 Linz, AT

*(450)* 2011 09 26
*(771)* NYCOMED AUSTRIA GmbH, St. Peter Strasse 25, 4020 Linz, AT
*(580)* 2013 07 22

---

*(111)* **63966**
*(540)* SPIRIX
*(732)* TAKEDA AUSTRIA GmbH, St. Peter Strasse 25, 4020 Linz, AT
*(450)* 2011 09 26
*(771)* NYCOMED AUSTRIA GmbH, St. Peter Strasse 25, 4020 Linz, AT
*(580)* 2013 07 22

---

*(111)* **63967**
*(540)* LYSTHENON
*(732)* TAKEDA AUSTRIA GmbH, St. Peter Strasse 25, 4020 Linz, AT
*(450)* 2011 09 26
*(771)* NYCOMED AUSTRIA GmbH, St. Peter Strasse 25, 4020 Linz, AT
*(580)* 2013 07 22

---

*(111)* **64518**
*(540)* Aleo fig
*(732)* UAB MEGA BALTIC, Naugarduko g. 100, LT-03202 Vilnius, LT
*(450)* 2012 01 25
*(771)* UAB MEGA BALTIC, Laisvės pr. 3, LT-04215 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 17

---

*(111)* **64647**
*(540)* OMNIVIT
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 2012 02 27
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 16

---

*(111)* **64812**
*(540)* Diabetes - Going Beyond Together
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 2012 03 26
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 16

---

*(111)* **64820**
*(540)* Diabetas - kartu pasieksim daugiau
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 2012 03 26
*(771)* SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 16

---

*(111)* **65267**
*(540)* IWOSTIN LABORATORIUM ROSACIN fig
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(450)* 2012 06 25
*(771)* SANOFI, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
*(580)* 2013 07 17

---

*(111)* **66921**
*(540)* RIOSAN
*(732)* TAKEDA GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(450)* 2013 06 25
*(771)* NYCOMED GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(580)* 2013 07 22

---

*(111)* **7386**
*(540)* MALLINCKRODT
*(740)* Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius LT
*(450)* 1993 09 15
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*
Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 23

---

*(111)* **7387**
*(540)* ULTRAJECT
*(740)* Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius LT
*(450)* 1993 09 15
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*
Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 23

---

*(111)* **7434**
*(540)* OPTIRAY
*(740)* Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius LT
*(450)* 1993 09 15
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*

Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

*(580)* 2013 07 23

---

*(111)* **7452**

*(540)* CONRAY

*(740)* Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius LT

*(450)* 1993 09 15

*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*

Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

*(580)* 2013 07 22

---

*(111)* **9958**

*(540)* Tudor fig

*(740)* Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius LT

*(450)* 1994 04 25

*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*

*(580)* 2013 07 04

---

*(111)* **10068**

*(540)* VOLKSWAGEN

*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

*(450)* 1994 05 15

*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*

Raimonda Algimanta Skutele, Architektų g. 45-69, LT-04221 Vilnius, LT

*(580)* 2013 07 23

---

*(111)* **10143**

*(540)* VACUTAINER

*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

*(450)* 1994 05 15

*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*

Leonas Antanas Kučinskas, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

*(580)* 2013 07 23

---

*(111)* **10144**

*(540)* BECTON DICKINSON fig

*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

*(450)* 1994 05 15

*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*

Leonas Antanas Kučinskas, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

*(580)* 2013 07 22

---

*(111)* **10213**

*(540)* B-D

*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

*(450)* 1994 05 15

*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*

Leonas Antanas Kučinskas, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

*(580)* 2013 07 22

---

*(111)* **10324**

*(540)* Ž ŽALVARIS fig

*(740)* Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas LT

*(450)* 1994 05 15

*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*

Liudmila Čebotariova, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT

*(580)* 2013 07 25

---

*(111)* **10403**

*(540)* ROC fig

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

*(450)* 1994 06 15

*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*

*(580)* 2013 07 10

---

*(111)* **10559**

*(540)* Louis Roederer REIMS CHAMPAGNE GRAND VIN SEC fig

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

*(450)* 1994 06 15

*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*

*(580)* 2013 07 26

---

*(111)* **11056**
*(540)* MEXX
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1994 07 15
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 02

---

*(111)* **11062**
*(540)* SOMFY
*(740)* Jelena Gerasimovič, 52, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius LT
*(450)* 1994 07 15
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 04

---

*(111)* **11161**
*(540)* favorite fig
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1994 07 15
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 03

---

*(111)* **11306**
*(540)* HYDRA fig
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
*(450)* 1994 08 25
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*

*(580)* 2013 07 10

---

*(111)* **11367**
*(540)* TENSOPLAST
*(740)* Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius LT
*(450)* 1994 08 25
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 02

---

*(111)* **11368**
*(540)* GYPSONA
*(740)* Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius LT
*(450)* 1994 08 25
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 02

---

*(111)* **11372**
*(540)* INSTITUT ESTHEDERM fig
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1994 08 25
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **11567**
*(540)* HYDAC
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
*(450)* 1994 09 25
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*

*(580)* 2013 07 04

---

*(111)* **11570**
*(540)* Multi-Sanostol
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1994 09 25
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės

kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

*(580)* 2013 07 03

---

*(111)* **11572**

*(540)* Euphylong

*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

*(450)* 1994 09 25

*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*

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

*(580)* 2013 07 03

---

*(111)* **11608**

*(540)* LORIS AZZARO

*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT

*(450)* 1994 09 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)* 2013 07 15

---

*(111)* **11651**

*(540)* W fig

*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

*(450)* 1994 09 25

*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*

Raimonda Algimanta Skutele, Architektų g. 45-69, LT-04221 Vilnius, LT

*(580)* 2013 07 22

---

*(111)* **11652**

*(540)* VOLKSWAGEN

*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

*(450)* 1994 09 25

*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*

Raimonda Algimanta Skutele, Architektų g. 45-69, LT-04221 Vilnius, LT

*(580)* 2013 07 22

---

*(111)* **11965**

*(540)* ŠVF fig

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

*(450)* 1994 10 25

*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*

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

*(580)* 2013 07 22

---

*(111)* **12112**

*(540)* XENOY

*(740)* Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius LT

*(450)* 1994 10 25

*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*

Ramunė Garšvienė, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

*(580)* 2013 07 10

---

*(111)* **12431**

*(540)* GROTRIAN-STEINWEG

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

*(450)* 1994 11 25

*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*

*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **12520**

*(540)* DILZEM

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

*(450)* 1994 12 27

*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*

*(580)* 2013 07 25

---

*(111)* **12556**

*(540)* Apec

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

*(450)* 1994 12 27

*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*

*(580)* 2013 07 16

---

*(111)* **12557**
*(540)* Bayfol
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
*(450)* 1994 12 27
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*

*(580)* 2013 07 16

---

*(111)* **12587**
*(540)* DESMOLITH
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
*(450)* 1994 12 27
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*

*(580)* 2013 07 16

---

*(111)* **12714**
*(540)* KOGENATE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
*(450)* 1994 12 27
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*

*(580)* 2013 07 16

---

*(111)* **12716**
*(540)* RAXIL
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
*(450)* 1994 12 27
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*

*(580)* 2013 07 16

---

*(111)* **12742**
*(540)* CONFIDOR
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
*(450)* 1994 12 27
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*

*(580)* 2013 07 16

---

*(111)* **12743**
*(540)* BULLDOCK
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
*(450)* 1994 12 27
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*

*(580)* 2013 07 16

---

*(111)* **12745**
*(540)* BAYTHROID
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
*(450)* 1994 12 27
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*

*(580)* 2013 07 16

---

*(111)* **12779**
*(540)* GAUCHO
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
*(450)* 1995 01 31
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*

*(580)* 2013 07 16

---

*(111)* **13162**
*(540)* IKEA
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1995 02 27
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 10

---

*(111)* **13163**
*(540)* IKEA fig
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1995 02 27
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 10

---

*(111)* **13209**
*(540)* GERVAIS
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1995 02 27
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 03

---

*(111)* **13210**
*(540)* DANONE
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1995 02 27
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 04

---

*(111)* **13534**
*(540)* Canesten
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
*(450)* 1995 03 27
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*
*(580)* 2013 07 16

---

*(111)* **13797**
*(540)* FOLICUR
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
*(450)* 1995 04 25
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*
*(580)* 2013 07 16

---

*(111)* **13851**
*(540)* CHLOE
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
*(450)* 1995 04 25
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*
Vytautas Guobys, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 10

---

*(111)* **13859**
*(540)* DANY
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1995 04 25
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 03

---

*(111)* **13860**
*(540)* DANETTE
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1995 04 25
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 03

---

*(111)* **14025**
*(540)* fig
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
*(450)* 1995 05 25
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 11

---

*(111)* **14027**
*(540)* fig
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
*(450)* 1995 05 25
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 11

---

*(111)* **14048**
*(540)* HERITAGE
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT

*(450)* 1995 05 25
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 11

---

*(111)* **22374**
*(540)* SOMFY fig
*(740)* Jelena Gerasimovič, 52, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius LT
*(450)* 1996 04 25
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 04

---

*(111)* **22727**
*(540)* TIX
*(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*
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 04

---

*(111)* **22750**
*(540)* fig
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
*(450)* 1996 06 25
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*
Liudmila Čebotariova, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 02

---

*(111)* **22819**
*(540)* Boehringer Ingelheim 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*
Virgina Adolfina Draugelienė, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **24369**
*(540)* Efes Pilsener fig
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1997 04 25
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*

*(580)* 2013 07 23

---

*(111)* **27502**
*(540)* SOVEREIGN
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 1998 06 25
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 09

---

*(111)* **38371**
*(540)* JAGUAR S TYPE
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 2000 06 26
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 09

---

*(111)* **42058**
*(540)* JAGUAR P-TYPE
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 2001 04 25
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 09

---

*(111)* **42059**
*(540)* JAGUAR T-TYPE
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

*(450)* 2001 04 25
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 09

---

*(111)* **42060**
*(540)* JAGUAR X-TYPE
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 2001 04 25
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 09

---

*(111)* **42433**
*(540)* JAGUAR B-TYPE
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 2001 05 25
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 09

---

*(111)* **48966**
*(540)* PANTOC
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 2005 03 25
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 23

---

*(111)* **49095**
*(540)* Bočių Likeris KAUNAS STUMBRAS fig
*(740)* Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
*(450)* 2005 05 25
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*
Aurelija Šidlauskienė, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
*(580)* 2013 07 03

---

*(111)* **49211**
*(540)* KASDIEN PAKELIUI
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
*(450)* 2005 05 25
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*
Lyra Tarnauskienė, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **49579**
*(540)* Original PLIUS LIETUVIŠKAS ŠVIESUSIS ALUS fig
*(740)* Laimonas Markauskas, Advokatų profesinė bendrija MAQS Law Firm, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT
*(450)* 2005 08 25
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 11

---

*(111)* **50063**
*(540)* ETNO
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
*(450)* 2005 11 25
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*
Vytautas Guobys, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 23

---

*(111)* **50154**
*(540)* Original fig
*(740)* Laimonas Markauskas, Advokatų profesinė bendrija MAQS Law Firm, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT
*(450)* 2005 12 27
*Buvusio atstovo / patentinio patikėtinio / vardas, pavardė, adresas*
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 11

---

*(111)* **62191**
*(540)* Maisto banko DRAUGAS fig
*(511)*
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla, visos šios paslaugos susijusios su labdaros fondų veikla.
*(450)* 2010 06 28
*Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas*
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
*(580)*2013 07 30

---

*(111)* **64518**

*(540)* Aleo fig

*(511)*

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai, išskyrus dietinius ir mitybinius gėrimus ir gėrimus specialiai mitybai.

*(450)*2012 01 25

*Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas*

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

*(580)*2013 07 17

---

*(111)* **66223**

*(540)* Alliance Healthcare fig

*(511)*

35 verslo vadybos paslaugos, susijusios su mažmenine ir didmenine prekyba farmacijos, medicinos, sveikatos ir grožio priežiūros prekėmis; farmacijos, medicinos, sveikatos ir grožio priežiūros prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, užsakymams paštu skirtuose kataloguose ar elektroninėmis priemonėmis; rinkodaros konsultacijos; verslo konsultacijos, susijusios su rinkodara; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

39 farmacijos, medicinos, higienos, sveikatos ir grožio priežiūros prekių pristatymas ir paskirstymas; prekių pakavimas ir saugojimas.

44 medicinos paslaugos; žmonių higieninė priežiūra; higienos ir grožio priežiūros konsultacijos; konsultacijos, susijusios su medicinos produktais ir farmacijos paslaugomis; farmacininkų konsultacijos; farmacininkų paslaugos (ruošiant ir išduodant vaistus); sveikatos priežiūra.

*(450)* 2013 01 25

*Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas*

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

35 verslo vadybos paslaugos, susijusios su mažmenine ir didmenine prekyba farmacijos, medicinos, sveikatos ir grožio priežiūros prekėmis; farmacijos, medicinos, sveikatos ir grožio priežiūros prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, užsakymams paštu skirtuose kataloguose ar elektroninėmis priemonėmis; rinkodaros konsultacijos; verslo konsultacijos, susijusios su rinkodara; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

39 farmacijos, medicinos, higienos, sveikatos ir grožio priežiūros prekių pristatymas ir paskirstymas; prekių pakavimas ir saugojimas.

44 medicinos paslaugos; žmonių higieninė priežiūra; higienos ir grožio priežiūros konsultacijos; konsultacijos, susijusios su medicinos produktais ir farmacijos paslaugomis; farmacininkų konsultacijos; farmacininkų paslaugos (ruošiant ir išduodant vaistus); sveikatos priežiūra.

*(580)* 2013 07 29

---

## *Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį*

*(111)* **7386**
*(156)* 2013 07 23
*(210)* RL 3532
*(220)* 1993 01 29
*(186)* 2023 01 29
*(732)* MALLINCKRODT LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, Missouri 63042, US
*(740)* Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
*(540)*

**MALLINCKRODT**

*(511)*

1 , 2, 5, 9, 10, 21, 30 cheminiai produktai ir preparatai, naudojami pramonėje, moksle ir fotografijoje; išvalyti chemikalai; chemikalai, naudojami kosmetikoje; radioaktyvūs ir neradioaktyvūs cheminiai reagentai, naudojami laboratorijose; konservavimo priemonės maisto produktams; katalizatoriai; cheminiai priedai gyvulių pašarui ir maisto produktams žmonėms; dažai, dažantys rašalai ir pigmentai; priemonės teikiančios blizgesį, naudojamos kaip dažų ir lakų ingredientai; aromatinės medžiagos; muilai ir valymo priemonės; farmaciniai ir veterinariniai preparatai; radioaktyvūs ir neradioaktyvūs diagnostiniai preparatai, naudojami medicinoje, cheminiai produktai medicinos tikslams, biologiniai preparatai, priskirti prie 5 klasės; cheminiai preparatai medicinai, preparatai kenkėjų, vabzdžių-kenkėjų, gyvūnų-kenkėjų naikinimui; herbicidai ir priemonės nuo parazitų; moksliniai, matavimo, analizavimo aparatai ir instrumentai laboratorijoms ir ligoninėms, laboratoriniai prietaisai iš plastmasės, elektroninis mikrobandinys; areometrai, hidrometrai, termometrai, kalibruoti gaminiai iš stiklo, sužymėti gaminiai iš stiklo, sužymėti stikliniai vamzdeliai, manometrai, talpumo matavimo prietaisai, pipetės, skalės, barometrai, pirometrai, mikroskopai, stiklai mikroskopams, didinamieji stiklai, optiniai aparatai ir instrumentai; viskas naudojama ligoninėse ir laboratorijose ir dalyje išvardintų prekių, priskirtų prie 9 klasės; diagnostiniai aparatai ir jų dalys, priskirtos prie 10 klasės; buteliai; konditerijos gaminiai, glazūra; pyragaičiai, kepti konditerijos gaminiai.

---

*(111)* **7387**
*(156)* 2013 07 23
*(210)* RL 3533
*(220)* 1993 01 29
*(186)* 2023 01 29
*(732)* MALLINCKRODT LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, Missouri 63042, US
*(740)* Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
*(540)*

**ULTRAJECT**

*(511)*

10 chirurginiai ir medicininiai prietaisai ir instrumentai, jų dalys ir fitingai, priskirti prie 10 klasės; medicininiai švirkštai.

---

*(111)* **7434**
*(156)* 2013 07 23
*(210)* RL 3534
*(220)* 1993 01 29
*(186)* 2023 01 29
*(732)* MALLINCKRODT LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, Missouri 63042, US
*(740)* Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
*(540)*

**OPTIRAY**

*(511)*

5 kontrastinės rentgeno medžiagos, diagnostiniai preparatai ir medžiagos, naudojamos medicinoje bandymams gyvuose organizmuose.

---

*(111)* **7452**
*(156)* 2013 07 22
*(210)* RL 3558
*(220)* 1993 01 29
*(186)* 2023 01 29
*(732)* MALLINCKRODT LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, Missouri 63042, US
*(740)* Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
*(540)*

**CONRAY**

*(511)*

5 kontrastinės rentgeno medžiagos.

---

*(111)* **9140**
*(156)* 2013 07 10
*(210)* RL 8185
*(220)* 1993 05 26
*(186)* 2023 05 26
*(732)* LORILLARD LICENSING COMPANY LLC, 300 North Greene Street, Suite 1601, Greensboro, State of North Carolina 27401, US

*(740)* Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

*(540)*

**TRIUMPH**

*(511)*

34 tabakas, cigaretės, rūkymo reikmenys, išskyrus pagamintus iš brangiųjų metalų; degtukai.

---

*(111)* **9451**
*(156)* 2013 07 25
*(210)* RL 7023
*(220)* 1993 04 29
*(186)* 2023 04 29
*(732)* PHIBRO ANIMAL HEALTH CORPORATION, Glenpointe Centre East, 3 rd. Fl., 300 Frank W. Burr Blvd., Ste. 21, Teaneck, NJ 07666-6712, US
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(540)*

**AVIAX**

*(511)*

5 preparatai ir priemonės veterinarijos reikmėms.

---

*(111)* **9688**
*(156)* 2013 07 10
*(210)* RL 8806
*(220)* 1993 06 16
*(186)* 2023 06 16
*(732)* KONINKLIJKE DOUWE EGBERTS BV, Oosterdoksstraat 80, 1011 DK Amsterdam, NL
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

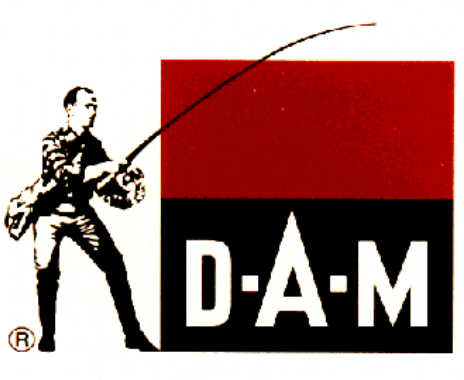



*(531)* 2.7, 26.4, 27.5
*(511)*

30 kava, arbata ir jų pakaitalai.
34 tabakas ir jo pakaitalai.

---

*(111)* **9874**
*(156)* 2013 07 03
*(210)* RL 7839
*(220)* 1993 05 19
*(186)* 2023 05 19
*(732)* D.A.M. NEUE DEUTSCHE ANGELGERAETE MANUFAKTUR INT. GmbH, Breitenloher Weg 14, 91166 Georgensgmuend, DE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 2.1, 25.5, 27.5
*(591)* raudona, juoda, balta.
*(511)*

28 žvejybos reikmenys, būtent: meškerės, ritės, valai, kabliukai, masalas, plūdės.

---

*(111)* **9891**
*(156)* 2013 07 03
*(210)* RL 8011
*(220)* 1993 05 21
*(186)* 2023 05 21
*(732)* RAPISCAN SYSTEMS OY, Klovinpellontie 3, torni 2, 02180 Espoo, FI
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**METOR**

*(511)*

9 prekės, priskirtos prie 9 klasės, būtent, metalo detektoriai metalinių daiktų suradimui bagaže, judančiuose konvejeriuose arba metalinių daiktų suradimui ant žmonių.

---

*(111)* **9958**
*(156)* 2013 07 04
*(210)* RL 8137
*(220)* 1993 05 25
*(186)* 2023 05 25
*(732)* EXIDE TECHNOLOGIES S.L.U., Carretara (Madrid-Barcelona), km. 41,800, Azuqueca de Henares (Guadalajara), ES
*(740)* Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

*(540)*

Tudor

*(531)* 27.5

*(511)*

7 oro, alyvos filtrai; degalų filtrai automobiliams.

9 stacionarūs elektriniai švino akumuliatoriai, traukos ir starteriniai akumuliatoriai automobiliams, elektriniai nikelio kadminiai akumuliatoriai, galvaniniai elementai (baterijos) su mangano dioksidu ir grafitu.

11 apšvietimo lemputės autotransportui.

12 stiklo valytuvai autotransportui.

---

*(111)* **10068**

*(156)* 2013 07 23

*(210)* RL 8208

*(220)* 1993 05 27

*(186)* 2023 05 27

*(732)* VOLKSWAGEN AG, 38436 Wolfsburg, DE

*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

*(540)*

**VOLKSWAGEN**

*(511)*

12 automobiliai ir jų atsarginės dalys.

---

*(111)* **10143**

*(156)* 2013 07 23

*(210)* RL 8380

*(220)* 1993 06 01

*(186)* 2023 06 01

*(732)* BECTON, DICKINSON AND COMPANY, 1, Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US

*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

*(540)*

**VACUTAINER**

*(511)*

9 laboratoriniai prietaisai, instrumentai ir aparatai, priskirti prie 9 klasės.

10 medicininiai ir chirurginiai prietaisai, instrumentai ir aparatai.

---

*(111)* **10144**

*(156)* 2013 07 22

*(210)* RL 8381

*(220)* 1993 06 01

*(186)* 2023 06 01

*(732)* BECTON, DICKINSON AND COMPANY, 1, Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US

*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

*(540)*

BECTON DICKINSON

*(531)* 27.5

*(511)*

1 reagentai.

5 perrišimui skirtos medžiagos; spiritiniai tamponai, priskirti prie 5 klasės; suspensorijai, medicininiai diagnostiniai preparatai, serologinių testų rinkiniai, testų lapeliai ir juostelės mikroorganizmų jautrumui ir diferenciacijai patikrinti.

9 termometrai, centrifugos laboratoriniams tikslams; Petri dubenėliai; vienkartiniai laboratoriniai indai, priskirti prie 9 klasės.

10 medicininiai ir chirurginiai prietaisai, instrumentai ir aparatai.

---

*(111)* **10213**

*(156)* 2013 07 22

*(210)* RL 8382

*(220)* 1993 06 01

*(186)* 2023 06 01

*(732)* BECTON, DICKINSON AND COMPANY, 1, Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US

*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

*(540)*

**B-D**

*(511)*

5 spiritiniai tamponai.

9 termometrai.

10 adatos ir švirkštai injekcijoms, lancetai, bandažai, medicininiai kateteriai.

---

*(111)* **10324**

*(156)* 2013 07 25

*(210)* RL 8631

*(220)* 1993 06 09

*(186)* 2023 06 09

*(732)* UAB „ŽALVARIS“, Palemono g. 1, LT-52159 Kaunas, LT

*(740)* Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

*(540)*




*(531)* 26.4, 27.1, 27.5

*(526)* ŽALVARIS

*(511)*

6 meno dirbiniai iš paprastųjų metalų ir bronzos.

40 metalo apdirbimas.

42 prekių realizavimas.

---

*(111)* **10403**

*(156)* 2013 07 10

*(210)* RL 8739

*(220)* 1993 06 15

*(186)* 2023 06 15

*(732)* ROC INTERNATIONAL, Societe a Responsabilite Limitee, 5 Rue C.M.Spoo, Luxembourg, LU

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

*(540)*




*(531)* 11.3

*(511)*

3 kosmetiniai dermatologiniai gaminiai, priskirti prie 3 klasės.

5 kosmetiniai dermatologiniai gaminiai, priskirti prie 5 klasės.

---

*(111)* **10404**

*(156)* 2013 07 03

*(210)* RL 8740

*(220)* 1993 06 15

*(186)* 2023 06 15

*(732)* ZVVZ AS, Sažinova 888, 399 25 Milevsko, CZ

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

*(540)*




*(531)* 25.3, 27.5

*(511)*

7 įvairūs hermetiniai prietaisai.

---

*(111)* **10473**

*(156)* 2013 07 10

*(210)* RL 7176

*(220)* 1993 05 03

*(186)* 2023 05 03

*(732)* MONTRES CORUM SARL, 1, rue du Petit-Chateau, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH

*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

*(540)*




*(531)* 27.5

*(511)*

14 visi laikrodininkų gaminiai; bižuterija; juvelyriniai gaminiai.

*(310)(320)(330)* 332571, 1984 05 21, CH

---

*(111)* **10477**

*(156)* 2013 07 15

*(210)* RL 7184

*(220)* 1993 05 03

*(186)* 2023 05 03

*(732)* LVMH SWISS MANUFACTURES SA, 6A, Rue Louis Joseph Chevrolet, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

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

*(540)*

**ZENITH**

*(511)*

14 chronometrijos aparatai ir elektroniniai laikrodininkystės bei tvarkaraščių (valandinio) paskirstymo aparatai ir jų dalys.

---

*(111)* **10559**
*(156)* 2013 07 26
*(210)* RL 8933
*(220)* 1993 06 22
*(186)* 2023 06 22
*(732)* CHAMPAGNE LOUIS ROEDERER (CLR), a Joint Stock Company, 21, Boulevard Lundy, 51100 Reims, FR
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 25.1, 27.5
*(511)*
33 šampano vynai, putojantys vynai, vynai, degtinė, likeriai, spiritiniai gėrimai.

---

*(111)* **10745**
*(156)* 2013 07 03
*(210)* RL 9109
*(220)* 1993 06 25
*(186)* 2023 06 25
*(732)* ANSELL LIMITED, Victoria Gardens, Level 3/678, Richmond VIC, 3121, AU
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**MICRO-TOUCH**

*(511)*
10 medicininiai reikmenys, būtent: vienkartinės chirurginės pirštinės.

---

*(111)* **10976**
*(156)* 2013 07 29
*(210)* RL 9344
*(220)* 1993 07 03
*(186)* 2023 07 03
*(732)* TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA, Avenue General-Guisan 70, CH-1009 Pully, CH
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**TETRA CLASSIC**

*(566)* Klasikinis
*(511)*
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); movos, sujungimai, sukabinimai ir pavarų diržai, išskyrus antžeminių transporto priemonių; žemės ūkio padargai, inkubatoriai, įskaitant pakavimo mašinas ir jų dalis, ypač mašinas, skirtas skystų arba pusiau skystų produktų pakavimui.
16 popierius, kartonas ir gaminiai iš jų, nepriskirti kitoms klasėms; spaudos gaminiai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; lipnios medžiagos raštinės arba buitinėms reikmėms; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoriniai reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos, nepriskirtos kitoms klasėms; tame tarpe įpakavimo ir pakavimo medžiagos iš popieriaus, kartono, plastiko ir/arba iš šių medžiagų kombinacijų; lošimo kortos; šriftai, klišės (tipografinės).
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuotos, džiovintos ir keptos daržovės bei vaisiai; želė, konfitūrai, uogienės, džemai, kiaušiniai; pienas ir pieniški produktai; maistiniai aliejai ir riebalai, padažai salotoms; konservai.
32 alus, mineralinis ir gazuotas vanduo bei kiti nealkoholiniai gėrimai; vaisiniai gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti mišiniai gėrimams gaminti.

---

*(111)* **10977**
*(156)* 2013 07 29
*(210)* RL 9345
*(220)* 1993 07 03
*(186)* 2023 07 03
*(732)* TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA, Avenue General-Guisan 70, CH-1009 Pully, CH
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**TETRA TOP**

*(511)*
7 mašinos ir staklės, įskaitant įpakavimo mašinas, naudojamas skystiems ir pusiau skystiems produktams pakuoti bei jų dalys; varikliai (išskyrus transporto priemonių); movos, sujungimai, sukabinimai ir pavarų diržai (išskyrus transporto priemonių); žemės ūkio padargai; inkubatoriai.
16 popierius, kartonas ir gaminiai iš jų, nepriskirti kitoms klasėms, įskaitant paketus iš popieriaus, kartono, plastiko, putoplasto ir/arba šių medžiagų kombinacijų; spaudos gaminiai, įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; lipnios

medžiagos raštinės arba buitinėms reikmėms; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoriniai reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą), plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos kitoms klasėms); lošimo kortos; šriftai ir klišės (tipografinės).

17 kaučiukas, guma, gutaperčia, asbestas, žėrutis ir gaminiai iš šių medžiagų, nepriskirti kitoms klasėms; gaminiai iš dalinai apdirbto plastiko; kamšalinės medžiagos, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos, įskaitant medžiagas iš popieriaus, kartono, plastiko, putoplasto ir/arba šių medžiagų kombinacijų; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.

---

*(111)* **10978**
*(156)* 2013 07 29
*(210)* RL 9346
*(220)* 1993 07 03
*(186)* 2023 07 03
*(732)* TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA, Avenue General-Guisan 70, CH-1009 Pully, CH
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

ТЕТРА ПАК

*(531)* 28.5
*(561)* TETRA PAK
*(511)*

7 mašinos ir staklės, įskaitant įpakavimo mašinas, naudojamas skystiems ir pusiau skystiems produktams pakuoti bei jų dalys; varikliai (išskyrus transporto priemonių); movos, sujungimai, sukabinimai ir pavarų diržai (išskyrus transporto priemonių); žemės ūkio padargai; inkubatoriai.

16 popierius, kartonas ir gaminiai iš jų, nepriskirti kitoms klasėms, įskaitant paketus iš popieriaus, kartono, plastiko, putoplasto ir/arba šių medžiagų kombinacijų; spaudos gaminiai, įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; lipnios medžiagos raštinės arba buitinėms reikmėms; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoriniai reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą), plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos kitoms klasėms); lošimo kortos; šriftai ir klišės (tipografinės).

17 kaučiukas, guma, gutaperčia, asbestas, žėrutis ir gaminiai iš šių medžiagų, nepriskirti kitoms klasėms; gaminiai iš dalinai apdirbto plastiko; kamšalinės medžiagos, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos, įskaitant medžiagas iš popieriaus, kartono, plastiko, putoplasto ir/arba šių medžiagų kombinacijų; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.

---

*(111)* **10979**
*(156)* 2013 07 26
*(210)* RL 9347
*(220)* 1993 07 03
*(186)* 2023 07 03
*(732)* TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA, Avenue General-Guisan 70, CH-1009 Pully, CH
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

Тетра Брик

*(531)* 28.5
*(561)* TETRA BRIK
*(511)*

7 mašinos ir staklės, įskaitant įpakavimo mašinas, naudojamas skystiems ir pusiau skystiems produktams pakuoti bei jų dalys; varikliai (išskyrus transporto priemonių); movos, sujungimai, sukabinimai ir pavarų diržai (išskyrus transporto priemonių); žemės ūkio padargai; inkubatoriai.

16 popierius, kartonas ir gaminiai iš jų, nepriskirti kitoms klasėms, įskaitant paketus iš popieriaus, kartono, plastiko, putoplasto ir/arba šių medžiagų kombinacijų; spaudos gaminiai, įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; lipnios medžiagos raštinės arba buitinėms reikmėms; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoriniai reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą), plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos kitoms klasėms); lošimo kortos; šriftai ir klišės (tipografinės).

17 kaučiukas, guma, gutaperčia, asbestas, žėrutis ir gaminiai iš šių medžiagų, nepriskirti kitoms klasėms; gaminiai iš dalinai apdirbtos plastmasės; kamšalinės medžiagos, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos, įskaitant medžiagas iš popieriaus, kartono, plastiko, putoplasto ir/arba šių medžiagų kombinacijų; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.

---

*(111)* **10980**
*(156)* 2013 07 26
*(210)* RL 9348
*(220)* 1993 07 03
*(186)* 2023 07 03
*(732)* TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA, Avenue General-Guisan 70, CH-1009 Pully, CH
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

Тетра Рекс

*(531)* 28.5
*(561)* Tetra Rex
*(511)*
17 kaučiukas, guma, gutaperčia, asbestas, žėrutis ir gaminiai iš šių medžiagų, nepriskirti kitoms klasėms; gaminiai iš dalinai apdirbtos plastmasės; kamšalai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos, įskaitant medžiagas iš popieriaus, kartono, plastiko, putoplasto ir/ arba šių medžiagų kombinacijų; nemetaliniai lankstūs vamzdžiai.

---

*(111)* **10982**
*(156)* 2013 07 26
*(210)* RL 9350
*(220)* 1993 07 03
*(186)* 2023 07 03
*(732)* TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA, Avenue General-Guisan 70, CH-1009 Pully, CH
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**TETRA PAK**

*(511)*
6 , 7,16,17, 20, 21, 22 tara pervežimams, pieno konteineriai, kiti konteineriai prekių paskirstymui ir uždengimui, įpakavimai iš kartono, krepšiai ir maišai bei medžiagos jiems, dangos pakavimui lakštų, pagamintų iš viskozės arba permatomų plonų apvalkalų, dirbtinės dervos ir gumos pavidalo; įpakavimai ir pakavimo medžiagos iš popieriaus, lentų, metalinių plokštelių ir iš visų kitų medžiagų, būtent: medžio, stiklo, porceliano, bakelito, ebonito ir celiulioido įvairių formų bei minėtų medžiagų kombinacijų; įpakavimo ir užkamšymo mašinos.

---

*(111)* **10985**
*(156)* 2013 07 29
*(210)* RL 9375
*(220)* 1993 07 03
*(186)* 2023 07 03
*(732)* ASICS CORPORATION, 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku, Kobe City, Hyogo Prefecture, JP
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 27.1, 27.5
*(511)*
18 oda ir odos imitacija, gaminiai iš jų, nepriskirti prie kitų klasių, gyvūnų odos, kelioniniai krepšiai, lagaminai, krepšiai, rankinės, kuprinės, apmautai, dėžės ir dėžutės, priskirtos prie 18 klasės, skėčiai nuo lietaus ir saulės, turistinės lazdos, bizūnai, botagai, pakinktai ir pentinai.
22 krepšiai, maišai, priskirti prie 22 klasės; virvės, špagatai, tinklai, palapinės, burės, stoginės, brezentas, nepriskirti prie kitų klasių, kamšalai (išskyrus plastmasinius arba guminius), pluoštinė tekstilės medžiaga.
25 drabužiai, avalynė ir galvos apdangalai, įskaitant sportinius drabužius, sportinę avalynę, sportinius galvos apdangalus ir avalynės dalis, priskirtas prie 25 klasės.
28 žaidimai, žaislai; gimnastikos ir sporto prekės, nepriskirtos prie kitų klasių; eglutės žaislai.

---

*(111)* **10987**
*(156)* 2013 07 03
*(210)* RL 9378
*(220)* 1993 07 03
*(186)* 2023 07 03
*(732)* THE YOKOHAMA RUBBER CO, LTD, 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
*(540)*




*(531)* 25.7, 27.5
*(526)* YOKOHAMA
*(511)*
12 guminės padangos, ratai transporto priemonėms, padangų kameros.

---

*(111)* **11056**
*(156)* 2013 07 02
*(210)* RL 7703
*(220)* 1993 05 17
*(186)* 2023 05 17
*(732)* MEXX EUROPE BV, Leidseweg 219, 2253 AE Voorschoten, NL
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**MEXX**

*(511)*
3 muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, plaukų losjonai.

9 akiniai nuo saulės.
14 juvelyriniai dirbiniai, bižuterija, laikrodžiai.
16 spaudos gaminiai, fotonuotraukos, kontoros reikmenys (išskyrus baldus); plastikiniai pakavimo maišeliai; iliustruoti žurnalai, laikraščiai, pašto ženklai ir atvirukai.
18 oda ir odos imitacija; gaminiai iš jų, nepriskirti kitoms klasėms; kelioniniai krepšiai ir lagaminai; skėčiai nuo lietaus ir saulės.
25 drabužiai, avalynė, galvos apdangalai.
28 gimnastikos ir sporto prekės, nepriskirtos kitoms klasėms.

*(310)(320)(330)* 412693, 1985 10 09, BX

---

*(111)* **11062**
*(156)* 2013 07 04
*(210)* RL 7759
*(220)* 1993 05 19
*(186)* 2023 05 19
*(732)* SOMFY SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
*(740)* Jelena Gerasimovič, 52, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
*(540)*

**SOMFY**

*(511)*
7 elektriniai prietaisai ir įrengimai automatiniam bei neautomatiniam variklių valdymui.
9 elektriniai prietaisai ir įrengimai distanciniam, centralizuotam arba necentralizuotam, automatiniam arba neautomatiniam variklių valdymui.

---

*(111)* **11161**
*(156)* 2013 07 03
*(210)* RL 8042
*(220)* 1993 05 21
*(186)* 2023 05 21
*(732)* ČZ a.s., Slunečni namesti č.p. 2540/5, CZ-158 00 Praha 5, CZ
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 27.5
*(511)*
12 automobiliai, motociklai ir dviračiai, atsarginės dalys bei detalės minėtoms transporto priemonėms, išskyrus dalis ir detales iš kaučiuko ir kaučiuko pakaitalų.

---

*(111)* **11164**
*(156)* 2013 07 03
*(210)* RL 8046
*(220)* 1993 05 21
*(186)* 2023 05 21
*(732)* CENTRE DE TRAITEMENT ET DE REGENERATION DU CHEVEU JEAN-FRANCOIS LAZARTIGUE, SOCIETE ANONYME, 81 Rue de la Procession, 92500 Rueil Malmaison, FR
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**J.F.LAZARTIGUE**

*(511)*
3 muilas parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, šampūnai, plaukų losjonai, plaukų priežiūros priemonės, kosmetinės kaukės, priemonės plaukų sukimui, fiksatoriai, priemonės plaukų dažymui, priemonės plaukų gražinimui, plaukų tiesinimui ir/arba plaukų garbanojimui.
5 farmaciniai, higieniniai preparatai, dezinfekavimo ir dezodoravimo priemonės.
42 grožio salonai, kirpyklos, plaukų priežiūros ir gydymo klinikos.

---

*(111)* **11171**
*(156)* 2013 07 29
*(210)* RL 9376
*(220)* 1993 07 03
*(186)* 2023 07 03
*(732)* ASICS CORPORATION, 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku, Kobe City, Hyogo Prefecture, JP
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*



*(531)* 27.1

*(511)*

18 oda ir odos imitacija, gaminiai iš jų, nepriskirti prie kitų klasių, gyvūnų odos ir kailiukai, kelioniniai krepšiai, lagaminai, maišai, rankinės, kuprinės, apmovai, dėžės ir dėžutės, priskirtos prie 18 klasės; skėčiai nuo lietaus ir saulės, turistinės lazdos, bizūnai, botagai, pakinktai ir pentinai.

22 krepšiai ir maišai, priskirti prie 22 klasės; virvės, lynai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, nepriskirtos prie kitų klasių; kamšalai (išskyrus guminius ir plastmasinius), pluoštinė tekstilės žaliava.

25 drabužiai, avalynė ir galvos apdangalai, įskaitant sportinius drabužius, sportinę avalynę, sportinius galvos apdangalus ir avalynės dalis, priskirtas prie 25 klasės.

28 žaidimai, žaislai; gimnastikos ir sporto prekės, nepriskirtos prie kitų klasių; eglutės papuošalai.

---

*(111)* **11189**

*(156)* 2013 07 17

*(210)* RL 9598

*(220)* 1993 07 14

*(186)* 2023 07 14

*(732)* FLEXSYS AMERICA, L.P., a Delaware Limited Partnership, 260 Springside Drive, Akron, Ohio, US

*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

*(540)*

**SANTOFLEX**

*(511)*

1 cheminiai mišiniai, naudojami antioksidatoriais gaminių iš vulkanizuotos gumos gamyboje, cheminiai produktai, skirti pramonei, mokslui, fotografijai, žemės ūkiui, sodininkystei, miškininkystei, dirbtinės ir sintetinės dervos, plastmasės neapdorotu pavidalu (miltelių, skysčio ar masės pavidalu), trąšos (natūralios ar dirbtinės), ugnies gesinimo mišiniai, medžiagos litavimui ir suvirinimui, cheminiai produktai, skirti maisto produktų konservavimui, rauginimo medžiagos, pramoninės paskirties klijuojančios medžiagos.

---

*(111)* **11221**

*(156)* 2013 07 29

*(210)* RL 9857

*(220)* 1993 07 23

*(186)* 2023 07 23

*(732)* PABIANICKIE ZAKLADY FARMACEUTYCZNE POLFA Spolka Akcyjna, ul. Marszalka Jozefa Pilsudskiego 5, 95-200 Pabianice, PL

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

*(540)*

POLCORTOLONE

ПОЛКОРТОЛОН

*(561)* POLCORTOLONE

*(511)*

5 farmaciniai gaminiai.

---

*(111)* **11222**

*(156)* 2013 07 24

*(210)* RL 9858

*(220)* 1993 07 23

*(186)* 2023 07 23

*(732)* POLFA SPOLKA AKCYJNA, ul. T. Chalubinskiego 8, 00-613 Warszawa, PL

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

*(540)*

POLFA

ПОЛФА

*(531)* 28.5

*(561)* POLFA

*(511)*

5 farmaciniai preparatai, veterinarinės, higieninės medžiagos, dietiniai produktai ir kiti gaminiai, priskirti prie 5 klasės.

---

*(111)* **11224**

*(156)* 2013 07 03

*(210)* RL 9632

*(220)* 1993 07 16

*(186)* 2023 07 16

*(732)* SEIKO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA (trading as SEIKO HOLDINGS CORPORATION), 5-11, Ginza 4-Chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

*(540)*

**JEMIS**

*(511)*

14 laikrodžiai ir kiti chronometriniai prietaisai ir instrumentai, jų dalys ir reikmenys, priskirti šiai klasei.

---

*(111)* **11242**
*(156)* 2013 07 03
*(210)* RL 8472
*(220)* 1993 06 03
*(186)* 2023 06 03
*(732)* REPUBLIC TECHNOLOGIES (NA) LLC, Society organised under the laws of Delaware, 2301 Ravine Way, Glenview, Illinois 60025, US
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(540)*

**JOB**

*(511)*
34 rūkomasis popierius lakštų ir ritinių pavidalu.

---

*(111)* **11260**
*(156)* 2013 07 15
*(210)* RL 9789
*(220)* 1993 07 22
*(186)* 2023 07 22
*(732)* BOSCH THERMOTECHNIK GmbH, Sophienstrasse, 35576 Wetzlar, DE
*(740)* Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
*(540)*

**Buderus**

*(511)*
6 vamzdžiai ir fasoninės detalės iš ketaus, slėgimo vamzdžiai ir fasoninės detalės iš kalaus ketaus, medžiagos nutekamiesiems vamzdžiams, skystas metalas kanalizacijos vamzdžiams; metalas, skirtas pramonei, mašinoms, automobiliams, lengvasis metalas, plono plieno liejiniai ir meniniai liejiniai.
11 maisto paruošimo (šildymo) įrenginiai; šaldymo, džiovinimo, ventiliaciniai įrenginiai; apšildymo katilai, kaloriferiai, įrenginiai geriamam vandeniui paruošti, krosnys, sanitariniai įrenginiai, plovimo įrenginiai, vonios.
19 cementas ir gaminiai iš cemento, vamzdžiai iš betono.

---

*(111)* **11290**
*(156)* 2013 07 26
*(210)* RL 9859
*(220)* 1993 07 23
*(186)* 2023 07 23
*(732)* CIECH SPOLKA AKCYJNA, ul. Pulawska 182, 02-670 Warszawa, PL
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 28.5
*(561)* CIECH
*(511)*
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.
2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

*(111)* **11291**
*(156)* 2013 07 24
*(210)* RL 9860
*(220)* 1993 07 23
*(186)* 2023 07 23
*(732)* POLFA SPOLKA AKCYJNA, ul. T. Chalubinskiego 8, 00-613 Warszawa, PL
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**POLLENA**

*(511)*
1 , 3,4,5 mišiniai ugniai gesinti, lipnios medžiagos pramonės reikmėms, valymo, poliravimo, riebių dėmių išėmimo ir abrazyvinio apdirbimo preparatai; muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, plaukų losjonai, dantų milteliai ir pastos; pramoniniai aliejai ir riebalai; pleistrai ir tvarstomosios medžiagos.

---

*(111)* **11297**
*(156)* 2013 07 29
*(210)* RL 9866
*(220)* 1993 07 23
*(186)* 2023 07 23
*(732)* PABIANICKIE ZAKLADY FARMACEUTYCZNE POLFA Spolka Akcyjna, ul. Marszalka Jozefa Pilsudskiego 5, 95-200 Pabianice, PL
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**VAGOTYL**

*(511)*
5 farmaciniai gaminiai.

---

*(111)* **11302**
*(156)* 2013 07 24
*(210)* RL 9871
*(220)* 1993 07 23
*(186)* 2023 07 23
*(732)* POLFA SPOLKA AKCYJNA, ul. T. Chalubinskiego 8, 00-613 Warszawa, PL
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 26.4
*(511)*
5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai; dietinis maistas vaikams ir ligoniams; pleistrai; tvarstomoji medžiaga; dantų plombavimo ir dantų atliejų gamybos medžiagos; dezinfekavimo medžiagos; preparatai nuo kenkėjų ir piktžolių.

---

*(111)* **11303**
*(156)* 2013 07 29
*(210)* RL 9872
*(220)* 1993 07 23
*(186)* 2023 07 23
*(732)* PABIANICKIE ZAKLADY FARMACEUTYCZNE POLFA Spolka Akcyjna, ul. Marszalka Jozefa Pilsudskiego 5, 95-200 Pabianice, PL
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**BISEPTOL**

*(511)*
5 farmaciniai preparatai (vaistai).

---

*(111)* **11304**
*(156)* 2013 07 29
*(210)* RL 9873
*(220)* 1993 07 23
*(186)* 2023 07 23
*(732)* PABIANICKIE ZAKLADY FARMACEUTYCZNE POLFA Spolka Akcyjna, ul. Marszalka Jozefa Pilsudskiego 5, 95-200 Pabianice, PL
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**ODESTON**

*(511)*
5 farmaciniai gaminiai.

---

*(111)* **11306**
*(156)* 2013 07 10
*(210)* RL 9876
*(220)* 1993 07 23
*(186)* 2023 07 23
*(732)* WITZENMANN GmbH, 134, Oestliche Karl-Friedrich-Strasse, 75175 Pforzheim, DE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 27.5
*(511)*
6 , 17.22 vamzdžiai, lankstieji vamzdžiai, silifonai, membranos, vamzdynų kompensatoriai ir jų jungiamosios, tvirtinančios ir inkarinės detalės, pakabos, atsparos ir atramos vamzdžiams - visi minėti gaminiai iš metalo, gumos, gumos pakaitalo.

---

*(111)* **11359**
*(156)* 2013 07 24
*(210)* RL 10144
*(220)* 1993 08 03
*(186)* 2023 08 03
*(732)* BAYER CROPSCIENCE LTD, 230 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WB, GB
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**NORTRON**

*(511)*
5 preparatai piktžolių ir kenkėjų naikinimui; pesticidai, herbicidai, insekticidai ir fungicidai; dezinfekavimo priemonės.

---

*(111)* **11367**
*(156)* 2013 07 02
*(210)* RL 10152
*(220)* 1993 08 03
*(186)* 2023 08 03
*(732)* BSN MEDICAL LIMITED, Willerby, Hull, East Yorkshire HU10 6FE, GB
*(740)* Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
*(540)*

**TENSOPLAST**

*(511)*
5 tvarstomoji medžiaga, paprasti ir gydomieji pleistrai.

---

*(111)* **11368**
*(156)* 2013 07 02
*(210)* RL 10153
*(220)* 1993 08 03
*(186)* 2023 08 03
*(732)* BSN MEDICAL LIMITED, Willerby, Hull, East Yorkshire HU10 6FE, GB
*(740)* Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
*(540)*

**GYPSONA**

*(511)*
10 medicininiai ir chirurginiai bandažai, tvarsčiai ir pleistrai, bintavimo medžiagos.

---

*(111)* **11372**
*(156)* 2013 07 15
*(210)* RL 8425
*(220)* 1993 06 02
*(186)* 2023 06 02
*(732)* INSTITUT ESTHEDERM, 3, Rue Palatine, 75006 Paris, FR
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 27.1, 27.5
*(511)*
3 balikliai ir kitos skalbimo priemonės; valymo, poliravimo, riebalų šalinimo ir abrazyvinio apdirbimo preparatai; muilai; kosmetikos priemonės, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos; šlifavimo akmenys, migdolų aliejus, kosmetinis pienelis, ambra (tualetinis vanduo), kosmetiniai lieknėjimo preparatai; preparatai, apsaugantys nuo saulės poveikio, kosmetikos priemonės kūno įdegimui; nemedicininės paskirties kosmetiniai vonios preparatai, kosmetinės vatos lazdelės, grožio kaukės, odos balinimo kremai, nemedicininės paskirties burnos priežiūros priemonės; losjonai plaukų kapiliarams, kosmetiniai plaukų tepalai, dažai, tinktūros ir preparatai plaukams garbanoti; kosmetiniai preparatai blakstienoms, dirbtinės blakstienos; vaškas plaukams šalinti, kosmetinės paskirties dekoratyviniai ornamentai (elementai), kosmetikos reikmenys, kosmetiniai pieštukai; kūno priežiūros kremai, grimo nuėmimo preparatai, plaukų šalinimo preparatai; muilai, tarp jų dezinfekuojamieji ir dezodoruojamieji muilai; kūno priežiūros dezodorantai, skaistalai, trafaretai akių vokams dažyti, smilkymo (aprūkymo) preparatai; kosmetinės paskirties riebalai, tualetiniai, valymo ir kosmetinės paskirties aliejai, lakai, lūpų dažai, grimavimo priemonės, dirbtiniai nagai, tualetinė pudra, kosmetinės paskirties serumai ir ampulės; kosmetinės augalinės priemonės (ne medicinos reikmėms).
*(310)(320)(330)* 1590412, 1990 04 27, FR

---

*(111)* **11422**
*(156)* 2013 07 15
*(210)* RL 10249
*(220)* 1993 08 13
*(186)* 2023 08 13
*(732)* ATP TOUR, INC, 201 ATP Tour Boulevard, Ponte Vedra Beach, Florida 32082, US

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

*(540)*




*(531)* 2.1, 26.4

*(511)*

41 paslaugos, susijusios su teniso vystymusi, varžybų organizavimu ir teniso įrengimų aprūpinimu treniruotėms.

---

*(111)* **11504**
*(156)* 2013 07 29
*(210)* RL 7866
*(220)* 1993 05 20
*(186)* 2023 05 20
*(732)* ESAB AB, Post Box 8004, S-402 77 Goeteborg, SE
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

*(540)*

**ARISTO**

*(511)*

9 elektriniai lankinio suvirinimo aparatai.

*(310)(320)(330)* 1564255, 1989 09 19, FR

---

*(111)* **11521**
*(156)* 2013 07 04
*(210)* RL 8016
*(220)* 1993 05 21
*(186)* 2023 05 21
*(732)* GERFLOR SOCIETE PAR ACTIONS SIMPLIFIEE, 50, cours de la Republique, 69100 Villeurbanne, FR
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

*(540)*

**GERFLOR**

*(511)*

27 plastikinės, lakštinės medžiagos grindų dangai.

---

*(111)* **11523**
*(156)* 2013 07 17
*(210)* RL 8018
*(220)* 1993 05 21
*(186)* 2023 05 21
*(732)* LIPHATECH, SOCIETE PAR ACTIONS SIMPLIFIEE, Bonnel, 47480 Pont du Casse, FR
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

*(540)*

**LIPHATECH**

*(511)*

1 cheminiai produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikalams, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos, neapdirbtos plastmasės, trąšos, mišiniai ugniai gesinti, preparatai metalams grūdinti ir lituoti; maisto produktų konservantai; rauginės medžiagos; pramoniniai klijai.

5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai; dietinės medicininės medžiagos, vaikų maistas; pleistrai, tvarstomoji medžiaga; dantų plombavimo ir dantų atliejų gamybos medžiagos; dezinfekavimo priemonės; preparatai nuo kenkėjų; fungicidai, herbicidai.

---

*(111)* **11567**
*(156)* 2013 07 04
*(210)* RL 7838
*(220)* 1993 05 19
*(186)* 2023 05 19
*(732)* HYDAC TECHNOLOGY GmbH, Industriegebiet, D-66280 Sulzbach/Saar, DE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

*(540)*

**HYDAC**

*(511)*

6 metalinės jungtys akumuliatoriams, dujų, skysčių ir elektros vamzdžiams tvirtinti, dujų arba skysčių aparatų ir dujų arba skysčių vamzdžių reguliavimo ir saugos jungtys.

7 hidropneumatiniai, (skystiniai-oriniai) akumuliatoriai, kaip mašinų dalys; hidrauliniai (skystiniai), alyviniai pneumatiniai ir reflektoriniai amortizatoriai; triukšmo, svyravimų ir slėgio slopintuvai; filtrai, kaip mašinų dalys, antžeminio, oro ir jūrų transporto priemonių filtrai; filtravimo įtaisai, aparatai ir elementai, kaip mašinų, transporto priemonių ir variklių dalys įvairios klampos skysčių ir/arba dujų sudėtinėms dalims filtruoti; stacionariojo ir judriojo naudojimo šilumokaičiai šiluma apsikeisti tarp skysčių ir/arba dujų; sulaikymo, uždarymo, užsklendimo aparatai, įrankiai ir čiaupai, kaip mašinų ir transporto

priemonių dalys, ypač hidraulinio ir pneumatinio valdymo įrenginių elementams ir įtaisams, ypač srauto reguliavimo aparatai, daugiakanaliai skirstytuvai, slėgimo ir hidrotransporto vožtuvai, išleidimo ir vėdinimo vožtuvai; valdymo aparatai, kaip mašinų ir transporto priemonių dalys, ypač hidrauliniams ir pneumatiniams įrenginiams, ypač debito dalytuvai ir valdymo blokai; hidraulinio ir pneumatinio valdymo įtaisai, susidedantieji iš vieno arba daugelio uždorių, tokie kaip daugiakanaliai skirstytuvai, slėgimo vožtuvai ir debito reguliatoriai; hidrauliniai arba pneumatiniai domkratai; hidrauliniai arba generatoriniai agregatai, skirti antžeminėms, oro ir jūrų transporto priemonėms ir kaip mašinų ir transporto priemonių dalys, ypač statybos mašinoms, staklėms, plastikų perdirbimo mašinoms, padargams valdyti, presams, transporto įrengimams, navigacijai ir aeronautikai, cheminei technikai ir reaktorių technologijai, kalnakasybos ir metalurgijos pramonei bei valcavimo staklėms, pagrindinai turintiems hidraulinį siurblį, valdymo variklį ir metalinį arba sintetinės medžiagos rezervuarą skysčiui; valdymo ir reguliavimo aparatai, ypač elektromechaniniai ir elektrohidrauliniai reguliavimo ir derinimo aparatai; tepimo aparatai ir instrumentai; tiekimo (maitinimo) aparatai, būtent: stacionarieji ir judrieji užtepimo (padengimo) skirstytuvai, mechaniniai ir rankiniai spaustuvai, suspaudimo mašinos; slėgimo siurbliai, reguliuojamieji arba nereguliuojamieji rankiniai ir varikliniai cirkuliaciniai siurbliai; elektroniniai, elektrotechniniai ir mechaniniai aparatai ir įrenginiai, skirti gamybos technikai ir inžinerijai.

8 suspaudimo įrankiai ir rankiniai suspaudimo aparatai.

9 liftų, krovininių liftų ir keltuvų valdymo aparatai ir instrumentai; liftų, krovininių liftų ir keltuvų valdymo hidraulinės pavaros, pagrindinai sudarytos iš hidraulinio siurblio, varančiojo (pavaros) variklio ir metalinio arba sintetinės medžiagos rezervuaro skysčiui; rezonatoriai; dozavimo aparatai; dujų ir skysčių lygio, slėgio, temperatūros ir kiekio rodymo, tikrinimo ir valdymo aparatai; manometriniai selektoriai, techninės paskirties valdymo, priežiūros ir diagnostikos aparatai; slėgio, krypties, tūrio, temperatūros ir analizės jutikliai, ypač fizikiniai-elektroniniai ir cheminiai-elektroniniai.

11 stacionarieji arba judrieji šilumokaičiai, skirti šiluma apsikeisti tarp skysčių ir/arba dujų.

12 hidropneumatiniai akumuliatoriai antžeminėms, oro ir jūrų transporto priemonėms; valdymo aparatai, kaip transporto priemonių dalys, ypač hidrauliniams ir pneumatiniams įrenginiams, tai debito dalytuvai ir valdymo blokai.

16 filtruojančios medžiagos iš popieriaus.

17 filtruojančios medžiagos iš stiklo pluošto ir stiklo vatos.

24 filtruojančios medžiagos iš pluošto, veltinio ir iš audinio.

*(310)(320)(330)* 1094781, 1986 02 13, DE

---

*(111)* **11570**
*(156)* 2013 07 03
*(210)* RL 8053
*(220)* 1993 05 21
*(186)* 2023 05 21
*(732)* TAKEDA GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**Multi-Sanostol**

*(511)*

5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai cheminiai produktai, dietiniai preparatai ligoniams ir vaikams, dezinfekavimo priemonės.

---

*(111)* **11572**
*(156)* 2013 07 03
*(210)* RL 8055
*(220)* 1993 05 21
*(186)* 2023 05 21
*(732)* TAKEDA GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**Euphylong**

*(511)*

5 farmaciniai ir veterinariniai preparatai, būtent bronchospazmolitiniai ir antiastminiai preparatai, turintys teofilino.

---

*(111)* **11596**
*(156)* 2013 07 04
*(210)* RL 8432
*(220)* 1993 06 02
*(186)* 2023 06 02
*(732)* EUROPAEISCHE PATENTORGANISATION, 27, Erhardtstrasse, D-80331 Muenchen, DE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**espace**

*(511)*

9 mašininio skaitymo patentų dokumentų laikmenos, turinčios programinę įrangą patentams dokumentuoti.

---

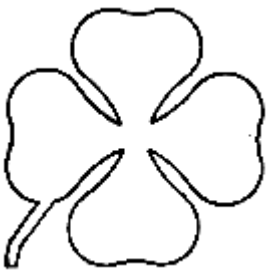
*(111)* **11598**
*(156)* 2013 07 04
*(210)* RL 8434
*(220)* 1993 06 02
*(186)* 2023 06 02
*(732)* EUROPAEISCHE PATENTORGANISATION, 27, Erhardtstrasse, D-80331 Muenchen, DE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**INPADOC**

*(511)*
9 mašininio skaitymo patentų dokumentų laikmenos, turinčios programinę įrangą patentams dokumentuoti.
35 paslaugos, susijusios su patentinės ir techninės informacijos duomenų banku, būtent: duomenų rinkimu, kaupimu, skelbimu, įforminimu, analize, archyvavimu, rūšiavimu ir dokumentavimu, įskaitant informacijos (naujienų) pranešimų, vaizdų, filmų ir dokumentų, duomenis.
38 paslaugos, susijusios su patentinės ir techninės informacijos banku, būtent: duomenų skleidimu (platinimu) ir teikimu, įskaitant informacijos (naujienų), pranešimų, vaizdų, filmų ir dokumentų duomenis.
*(310)(320)(330)* 2001039, 1991 01 24, DE
*(310)(320)(330)* 2002100, 1991 03 20, DE

---

*(111)* **11602**
*(156)* 2013 07 04
*(210)* RL 8438
*(220)* 1993 06 02
*(186)* 2023 06 02
*(732)* FIAT AUTO SPA, Reg.No. 07973780013, Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*



*(531)* 5.3
*(511)*
1 medžiagos ugniai gesinti, antioksidinės medžiagos, medžiagos nuo užšalimo (antifrizai), aušinimo sistemų skysčiai, preparatai nuo rasojimo.
2 politūros, lakai, antikorozinės medžiagos.
3 nuriebalinimo preparatai, muilas, šampūnas, blizginimo preparatai, vaškas, parfumerijos gaminiai, kosmetikos priemonės, dantų milteliai ir pastos.
4 tepalai, pramoniniai tirštieji tepalai, preparatai, apsaugojantys nuo trinties.
6 žiedai raktams.
7 robotai, būtent įvairių veikimo galimybių valdančiosios mašinos, galinčios įsiminti daugybę programų ir sugebančios veikti, atsižvelgiant į skirtingus darbo poreikius; staklės; nekilnojamųjų įrengimų varikliai; generatoriniai agregatai; alyvos, oro, benzino filtrai.
9 transporto priemonių ir variklių tikrinimo (kontrolės) prietaisai ir aparatai; prietaisų skydelių kompiuteriai; prietaisų skydeliai ir transporto priemonių šviečiantieji kontrolės indikatoriai; radijo imtuvai; automobilių radijo imtuvai; magnetofonai; elektriniai grotuvai; magnetinių įrašų atkūrimo įrenginiai; fotoaparatai; skaičiuotuvai; mygtukiniai elektroniniai prietaisai, valdantieji automobilių durų atidarymą bei uždarymą; akiniai, jų dalys ir makštys; automobilių elektriniai žiebtuvėliai cigaretėms.
11 apšvietimo įrenginiai, žibintai, signalinės lemputės, priešrūkinės lempos, užpakalinės priešrūkinės lempos, oro kondicionieriai.
12 transporto priemonės, oreivystės, antžeminiai ir jūreivystės judamieji aparatai, jų dalys, atsarginės detalės ir kiti reikmenys, priskirti prie šios klasės; apvalkalai ir maži dembliai transporto priemonių sėdynėms; transporto priemonių ratų papuošimai; įrenginiai apsisaugoti nuo vagių.
14 medaliai, medalionai ir grandinėlės (papuošalai), pagaminti iš netauriųjų metalų.
16 popierius, kartonas, gaminiai iš popieriaus ir/arba kartono, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai, laikraščiai, žurnalai, iliustruotieji žurnalai, periodiniai leidiniai, spausdintieji leidiniai, knygos, plakatai, žemėlapiai, nuotraukos, telefonų knygos, užrašų knygutės, kalendoriai, kanceliariniai reikmenys, prespapjė, plunksnakočiai, bloknotai, katalogai, tušinukai, plunksnos, pieštukai, parkeriai, žaidimo kortos.
18 lagaminai, kelionės skrynelės, rankinukai, vyrų rankinės, piniginės, piniginės dokumentams; odinės raktų makštys, oda ir jos pakaitalai; skėčiai nuo lietaus ir nuo saulės.
25 viršutiniai vyriški, moteriški ir vaikiški drabužiai, įskaitant aulinius batus, batelius ir šlepetes.
27 kilimėliai ir patiesalai, automobilių grindims apsaugoti.
28 žaidimai, žaislai, gimnastikos ir sporto prekės, nepriskirtos prie kitų klasių.
34 peleninės, žiebtuvėliai, degtukai, kandikliai, pypkės, kapšiukai (tabakui).
*(310)(320)(330)* 21222C/83, 1983 08 25, IT
*(310)(320)(330)* 22998C/83, 1983 11 30, IT

*(111)* **11607**
*(156)* 2013 07 04
*(210)* RL 8443
*(220)* 1993 06 02
*(186)* 2023 06 02
*(732)* FIAT AUTO SPA, Reg.No. 07973780013, Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 26.3, 27.5
*(511)*
7 vidaus degimo variklių įpurškimo sistemos, atsarginės jų dalys ir komponentai, uždegimo žvakės, pavarų velenai, amortizatoriai, vandens siurbliai, guoliniai ir krumpliastiebiniai (krumpliniai) smagračiai.
12 amortizatoriai ir kitos mechaninės transporto priemonių dalys.

---

*(111)* **11608**
*(156)* 2013 07 15
*(210)* RL 8444
*(220)* 1993 06 02
*(186)* 2023 06 02
*(732)* LORIS AZZARO BV, Laan van Westenenk 64, 7336 AZ Apeldoorn, NL
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(540)*

**LORIS AZZARO**

*(511)*
14 taurieji metalai ir jų lydiniai, dirbiniai iš jų arba plakiruoti gaminiai, nepriskirti kitoms klasėms; bižuterija, įskaitant originalius papuošalus; brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti chronometriniai prietaisai.
*(310)(320)(330)* 1468420, 1988 03 04, FR

---

*(111)* **11651**
*(156)* 2013 07 22
*(210)* RL 8207
*(220)* 1993 05 27
*(186)* 2023 05 27
*(732)* VOLKSWAGEN AG, 38436 Wolfsburg, DE
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*



*(531)* 26.1
*(511)*
35 patarimai įmonėms, patarimai ekonominiais ir organizaciniais klausimais, patarimai personalo klausimais, rinkos studijavimas, tyrimas ir analizė, reklama, pavyzdžių platinimas, sąskaityba.
36 tarpininkavimas finansiniams sandoriams ir kreditavimas pardavimui, tarpininkavimas kredito paslaugoms, autotransporto priemonių nuomavimo kreditavimas, žemės nuoma ir valdymas, nekilnojamo turto nuoma, žemės ir nekilnojamo turto valdymas trečiųjų sąskaita, tarpininkavimas gamybinių patalpų įrengimui ir aprūpinimui pramoniniais įrengimais, tarpininkavimas pramonės produkcijos ir prekių kompensavimo operacijoms.
37 autotransporto priemonių, variklių ir mechanizmų ir jų dalių priežiūra, remontas, laikymas ir valymas, įskaitant autotransporto priemonių apsaugą nuo korozijos, autotransporto priemonių padangų vulkanizacija, pažeidimų likvidavimas; transporto priemonių surinkimas; statyba pramoninių įrengimų autotransporto priemonių, variklių, mechanizmų ir kitų pramonės gaminių surinkimui ir gamybai; autotransporto priemonių, variklių, mechanizmų remonto dirbtuvių priežiūra statybos ir įrengimo metu; patarnavimai lenktynių metu trečiųjų sąskaita, būtent transporto priemonių remontas ir priežiūra.
39 prekių transportavimas autotransporto priemonėmis, informacija transportavimo klausimais, autotransporto priemonių nuoma, transporto priemonių buksyravimas.
41 muziejų panaudojimas, žurnalų ir knygų leidyba, filmų nuomavimas.
42 medžiagų kontrolė, studijavimas ir įdiegimas programų ir analizių informatikos srityje, transporto priemonių vystymas, eksploatacijos lygio studijavimas ir stebėjimas autotransporto priemonių, variklių, mechanizmų ir kitų pramonės įrenginių surinkimui ir gamybai skirtų pramonės įrengimų, paslaugos automobilių lenktynių metu (techniniai patarimai), visos aukščiau nurodytos paslaugos trečiųjų sąskaita; apnakvinimo ir restoranų paslaugos; patikrinimo paslaugos; autotransporto priemonių, variklių ir mechanizmų remonto ir priežiūros dirbtuvių projektų nagrinėjimas; techniniai patarimai ir ekspertizės technikos srityje; projektų transportavimo klausimais nagrinėjimas; informacinių sistemų transporto priemonių parkams, ypač pervežimų, transporto priemonių koncepcijos, rentabilumo ir investicijų planavimo lygio studijavimas ir eksploatacija.
*(310)(320)(330)* 1166800, 1990 06 01, DE

*(111)* **11652**
*(156)* 2013 07 22
*(210)* RL 8209
*(220)* 1993 05 27
*(186)* 2023 05 27
*(732)* VOLKSWAGEN AG, 38436 Wolfsburg, DE
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**VOLKSWAGEN**

*(511)*

35 patarimai įmonėms, patarimai ekonominiais ir organizaciniais klausimais, patarimai personalo klausimais, rinkos studijavimas, tyrimas ir analizė, reklama, pavyzdžių platinimas, sąskaityba.

36 tarpininkavimas finansiniams sandoriams ir kreditavimas pardavimui, tarpininkavimas kredito paslaugoms, autotransporto priemonių nuomavimo kreditavimas, žemės nuoma ir valdymas, nekilnojamo turto nuoma, žemės ir nekilnojamo turto valdymas trečiųjų sąskaita, tarpininkavimas gamybinių patalpų įrengimui ir aprūpinimui pramoniniais įrengimais, tarpininkavimas pramonės produkcijos ir prekių kompensavimo operacijoms.

37 autotransporto priemonių, variklių ir mechanizmų ir jų dalių priežiūra, remontas, laikymas ir valymas, įskaitant autotransporto priemonių apsaugą nuo korozijos, autotransporto priemonių padangų vulkanizacija, pažeidimų likvidavimas; transporto priemonių surinkimas; statyba pramoninių įrengimų autotransporto priemonių, variklių, mechanizmų ir kitų pramonės gaminių surinkimui ir gamybai; autotransporto priemonių, variklių, mechanizmų remonto dirbtuvių priežiūra statybos ir įrengimo metu; patarnavimai lenktynių metu trečiųjų sąskaita, būtent transporto priemonių remontas ir priežiūra.

39 prekių transportavimas autotransporto priemonėmis, informacija transportavimo klausimais, autotransporto priemonių nuoma, transporto priemonių buksyravimas.

41 muziejų panaudojimas, žurnalų ir knygų leidyba, filmų nuomavimas.

42 medžiagų kontrolė, studijavimas ir įdiegimas programų ir analizių informatikos srityje, transporto priemonių vystymas, eksploatacijos lygio studijavimas ir stebėjimas autotransporto priemonių, variklių, mechanizmų ir kitų pramonės įrenginių surinkimui ir gamybai skirtų pramonės įrengimų, paslaugos automobilių lenktynių metu (techniniai patarimai), visos aukščiau nurodytos paslaugos trečiųjų sąskaita; apnakvinimo ir restoranų paslaugos; patikrinimo paslaugos; autotransporto priemonių, variklių ir mechanizmų remonto ir priežiūros dirbtuvių projektų nagrinėjimas; techniniai patarimai ir ekspertizės technikos srityje; projektų transportavimo klausimais nagrinėjimas; informacinių sistemų transporto priemonių parkams, ypač pervežimų, transporto priemonių koncepcijos, rentabilumo ir investicijų planavimo lygio studijavimas ir eksploatacija.

---

*(111)* **11849**
*(156)* 2013 07 26
*(210)* RL 9353
*(220)* 1993 07 03
*(186)* 2023 07 03
*(732)* LCS INTERNATIONAL BV, Westblaak 89, 3012 KG Rotterdam, NL
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*



*(531)* 3.7, 26.3
*(511)*

9 plaukimo ir nardymo reikmenys, būtent: kaukės, plūdurai.

18 oda ir odos imitacija, gyvūnų odos, kelionės skrynios ir lagaminai, kelioniniai krepšiai, pasivaikščiojimo krepšiai, pliažiniai krepšiai, sportiniai krepšiai, rankinukai, lagaminėliai, portfeliai, dokumentų dėklės, (moterų) krepšeliai, piniginės, kapšiukai-piniginės.

25 drabužiai, ypač kelnės, sijonai, suknelės, švarkeliai, įskaitant skirtus sportui ir laisvalaikiui, apatiniai drabužiai, viršutiniai drabužiai, drabužiai slidininkams ir žiemos sportui, drabužiai nuo lietaus, palaidinės, moteriškos palaidinės, sportiniai marškinėliai ir kelnaitės, marškiniai trumpomis rankovėmis, maudymosi kostiumėliai, maudymosi chalatai, pliažo chalatai, peniuarai, kepuraitės, kepuraitės su snapeliu, kojinės, puskojinės, auliniai batai, sportinė ir laisvalaikio avalynė, basutės ir šlepetės; plaukimo ir nardymo reikmenys, būtent: kepuraitės; sportinės pirštinės.

28 žaidimai ir žaislai, saloniniai žaidimai, gimnastikos ir sporto reikmenys, būtent: sviediniai, sportiniai kamuoliai, teniso, stalo teniso, skvošo, badmintono, raketbolo raketės, slidės, slidžių raiščiai, sportiniai krepšiai, sporto inventoriaus apdangalai, plaukimo ir nardymo reikmenys, būtent: plaukimo lentos, plaukmenys; pačiūžos.

*(310)(320)(330)* 1108946, 1979 07 06, FR

---

*(111)* **11850**
*(156)* 2013 07 26
*(210)* RL 9354
*(220)* 1993 07 03
*(186)* 2023 07 03
*(732)* LCS INTERNATIONAL BV, Westblaak 89, 3012 KG Rotterdam, NL

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

*(540)*

**LE COQ SPORTIF**

*(566)* Gaidys sportininkas

*(511)*

9 plaukimo ir nardymo reikmenys, būtent: kaukės, plūdurai.

18 oda ir odos imitacija, gyvūnų odos, kelionės skrynios ir lagaminai, kelioniniai krepšiai, pasivaikščiojimo krepšiai, pliažiniai krepšiai, sportiniai krepšiai, rankinukai, lagaminėliai, portfeliai, dokumentų dėklės, (moterų) krepšeliai, piniginės, kapšiukai-piniginės.

25 drabužiai, ypač kelnės, sijonai, suknelės, švarkeliai, įskaitant skirtus sportui ir laisvalaikiui, apatiniai drabužiai, viršutiniai drabužiai, drabužiai slidininkams ir žiemos sportui, drabužiai nuo lietaus, palaidinės, moteriškos palaidinės, megztiniai, sportiniai marškinėliai ir kelnaitės, marškiniai trumpomis rankovėmis, maudymosi kostiumėliai, maudymosi chalatai, pliažo chalatai, peniuarai, kepuraitės, kepuraitės su snapeliu, kojinės, puskojinės, auliniai batai, sportinė ir laisvalaikio avalynė, basutės ir šlepetės; plaukimo ir nardymo reikmenys, būtent: kepuraitės; sportinės pirštinės.

28 žaidimai ir žaislai, saloniniai žaidimai, gimnastikos ir sporto reikmenys, būtent: sviediniai, sportiniai kamuoliai, teniso, stalo teniso, skvošo, badmintono, raketbolo raketės, slidės, slidžių raiščiai, sportiniai krepšiai, sporto inventoriaus apdangalai, plaukimo ir nardymo reikmenys, būtent: plaukimo lentos, plaukmenys; pačiūžos.

*(310)(320)(330)* 1108949, 1979 07 06, FR

---

*(111)* **11851**

*(156)* 2013 07 26

*(210)* RL 9355

*(220)* 1993 07 03

*(186)* 2023 07 03

*(732)* LCS INTERNATIONAL BV, Westblaak 89, 3012 KG Rotterdam, NL

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

*(540)*



*(531)* 3.7, 26.3

*(511)*

9 plaukimo ir nardymo reikmenys, būtent: kaukės, plūdurai.

18 oda ir odos imitacija, gyvūnų odos, kelionės skrynios ir lagaminai, kelioniniai krepšiai, pasivaikščiojimo krepšiai, pliažiniai krepšiai, sportiniai krepšiai, rankinukai, lagaminėliai, portfeliai, dokumentų dėklės, (moterų) krepšeliai, piniginės, kapšiukai-piniginės.

25 drabužiai, ypač kelnės, sijonai, suknelės, švarkeliai, įskaitant skirtus sportui ir laisvalaikiui, apatiniai drabužiai, viršutiniai drabužiai, drabužiai slidininkams ir žiemos sportui, drabužiai nuo lietaus, palaidinės, moteriškos palaidinės, megztiniai, sportiniai marškinėliai ir kelnaitės, marškiniai trumpomis rankovėmis, maudymosi kostiumėliai, maudymosi chalatai, pliažo chalatai, peniuarai, kepuraitės, kepuraitės su snapeliu, kojinės, puskojinės, auliniai batai, sportinė ir laisvalaikio avalynė, basutės ir šlepetės; plaukimo ir nardymo reikmenys, būtent: kepuraitės; sportinės pirštinės.

28 žaidimai ir žaislai, saloniniai žaidimai, gimnastikos ir sporto reikmenys, būtent: sviediniai, sportiniai kamuoliai, teniso, stalo teniso, skvošo, badmintono, raketbolo raketės, slidės, slidžių raiščiai, sportiniai krepšiai, sporto inventoriaus apdangalai, plaukimo ir nardymo reikmenys, būtent: plaukimo lentos, plaukmenys; pačiūžos.

*(310)(320)(330)* 1108948, 1979 07 06, FR

---

*(111)* **11875**

*(156)* 2013 07 17

*(210)* RL 8480

*(220)* 1993 06 03

*(186)* 2023 06 03

*(732)* GEBR. HEINEMANN SE & CO.KG, Koreastr. 3, D-20457 Hamburg, DE

*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

*(540)*



*(531)* 27.1

*(511)*

3 parfumerijos gaminiai, kosmetikos priemonės, losjonai plaukams, eteriniai aliejai, kvepiantys tualetiniai muilai.

30 saldumynai, šokoladas, saldainiai, konditerijos gaminiai, pyragaičiai, biskvitai.

33 alkoholiniai gėrimai, vynai, likeriai.

34 cigarai, cigaretės, tabakas, pypkės, tabakinės, kandikliai cigarams ir cigaretėms (ne iš tauriųjų metalų), portsigarai cigarams ir cigaretėms (ne iš tauriųjų metalų).

---

*(111)* **11930**

*(156)* 2013 07 24

*(210)* RL 10933

*(220)* 1993 09 03

*(186)* 2023 09 03

*(732)* MINE SAFETY APPLIANCES COMPANY, MSA Corporate Center, 1000 Cranberry Woods Drive, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US

*(740)* Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

*(540)*




*(531)* 27.5

*(511)*

9 elektriniai prietaisai ir instrumentai kalnakasybos pramonei ir kitiems pramoniniams tikslams; baterijos ir jų dalys, baterijų įkrovimo prietaisai; elektriniai valdymo pultai, ampermetrai, voltmetrai, ryšio užtikrinimo aparatai ir prietaisai, valdymo svirtys; oro sriauto, dujų, dulkių, triukšmo, slėgio ir temperatūros nustatymo, matavimo, tyrimo ir greičio užrašymo prietaisai ir instrumentai; nuodų aptikimo aparatai; signaliniai įtaisai, įspėjantys apie gaisrą ir pavojus; gelbėjimo prietaisai, naudojami kalnakasyboje ir kitose pramonės šakose; dujokaukės ir kiti kvėpavimo apsaugos aparatai, telefono ir pasikalbėjimo įtaisai kvėpavimo kaukėms, kvėpavimo aparatų reguliatoriai; povandeniniai kvėpavimo aparatai ir reikmenys, vamzdeliai anglies dioksidui iškvėpti, manometrai ir paskirstymo vožtuvai, kvėpavimo terapiniai aparatai, apsauginiai akiniai ir jų dėklai, apsauginės kaukės, apvalkalai, snapeliai ir įtaisai tokių akinių, kaukių ir snapelių valymui; apsauginiai drabužiai, apsauginiai galvos apdangalai ir avalynė, apsauginės dėžutės ir vidpadžiai avalynei, pirštinės be pirštų, pirštuotos ir kumštinės pirštinės, antkeliai, antrankoviai, antpirščiai, prijuostės, skydeliai kojų apsaugai, antriešiai ir apsauginės kelnės, gelbėjimo diržai ir juostos, reflektorinės juostos, spaustukai ir kobiniai monteriams, gelbėjimo virvės, virvutės, plieniniai lynai ir jų spaustukai, apsaugos kabliai kopėčioms, signalizavimo ženklai, reflektoriniai ženklai, reflektorinės medžiagos signaliniams paženklinimams; gesintuvai, apklotai ugnies gesinimui ir jų pakuotė.

---

*(111)* **11965**

*(156)* 2013 07 22

*(210)* RL 11137

*(220)* 1993 09 10

*(186)* 2023 09 10

*(732)* UAB „ŠVENČIONIŲ VAISTAŽOLĖS“, Adutiškio g.3/4, 4730 Švenčionys, LT

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

*(540)*




*(531)* 27.5

*(511)*

5 arbatos iš vaistingosios augalinės žaliavos.

---

*(111)* **12045**

*(156)* 2013 07 25

*(210)* RL 9580

*(220)* 1993 07 13

*(186)* 2023 07 13

*(732)* NOBILIA-WERKE J. STICKLING GmbH & CO KG, Waldstr. 53-57, 33415 Verl, DE

*(740)* Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT

*(540)*

**Nobilia**

*(511)*

20 virtuvės baldai.

---

*(111)* **12112**

*(156)* 2013 07 10

*(210)* RL 9922

*(220)* 1993 07 27

*(186)* 2023 07 27

*(732)* SABIC INNOVATIVE PLASTICS IP BV, Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

*(740)* Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

*(540)*

**XENOY**

*(511)*

1 termoplastinės pusiau skaidrios techninės medžiagos, skirtos pardavimui granulių pavidalu ir galinčios būti

perdirbtos į pusfabrikačius ar gatavus gaminius iš techninių žaliavų termoplastinio perdirbimo būdais, tokiais, kaip liejimas slegiant, liejimas pūtimo būdu, pūtimo ir išspaudimo būdais.

---

*(111)* **12164**
*(156)* 2013 07 26
*(210)* RL 8816
*(220)* 1993 06 18
*(186)* 2023 06 18
*(732)* DUSSMANN AKTIENGESELLSCHAFT & CO KGaA, Friedrichstrasse 90, 10117 Berlin, DE
*(740)* Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 26.4, 27.1, 27.5
*(511)*
35 konsultacijos įmonėms, konsultacijos verslo organizavimo klausimais, konsultacijos verslo reikalų tvarkymo ir personalo klausimais; sekretoriato paslaugos; verslo reikalų tvarkymas ir administravimas, ypač susijusių su senelių namais, poilsio namais, sanatorijomis, klinikomis, globos ir priežiūros įstaigomis, valgyklomis, apnakvinimo ir maitinimo paslaugomis; personalo parinkimas paslaugoms namų ūkyje, ypač namų sargų ir durininkų paslaugoms, sveikstančiųjų aptarnavimui ir pervežimo paslaugoms, ypač gėlių priežiūrai, krovinių ir prekių pervežimui ir lovų paklojimui.
37 pastatų fasadų grandymas nuo tinklo, pastatų ir vamzdynų valymas, klinikų, ypač operacinių salių valymas ir dezinfekavimas, stovėjimo aikštelių valymas, šildymo, kondicionavimo, šaldymo ir ventiliacijos įrengimų valymas, skraidymo aparatų valymas, augalų parazitų, vabzdžių-parazitų ir piktžolių naikinimas, baltinių skalbimas.
42 maitinimo paslaugos ligoniams, bendrabučių gyventojams, ligoninių, klinikų, bendrabučių, prieglaudų, įmonių, įstaigų ir mokyklų darbuotojams bei lankytojams; paslaugos, susijusios su švenčių ir priėmimų organizavimu, maitinimo paslaugos didelių manifestacijų ir specialių renginių dalyviams; asmenų, žemės sklypų, pastatų ir vertingų daiktų apsauga ir priežiūra; sodų ir parkų priežiūra; redagavimo paslaugos.

---

*(111)* **12237**
*(156)* 2013 07 24
*(210)* RL 8931
*(220)* 1993 06 22
*(186)* 2023 06 22
*(732)* ARABESQUE SRL, Via Casati 100, 20862 Arcore, MB, IT
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 5.3, 27.5
*(511)*
12 dviračiai, dviračių rėmai, dviračių dalys ir reikmenys.
25 drabužiai, tarp jų sportiniai ir drabužiai dviratininkams.
*(310)(320)(330)* 16766C/81, 1981 01 15, IT

---

*(111)* **12251**
*(156)* 2013 07 30
*(210)* RL 10367
*(220)* 1993 08 18
*(186)* 2023 08 18
*(732)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**CURAVEL**

*(511)*
1 cheminiai produktai, naudojami pramonėje, būtent kosmetikos pramonėje.
*(310)(320)(330)* 1111704, 1987 08 22, DE

---

*(111)* **12304**
*(156)* 2013 07 03
*(210)* RL 10306
*(220)* 1993 08 16
*(186)* 2023 08 16
*(732)* THE JAEGER COMPANY LIMITED, Jaeger House, 57, Broadwick Street, London, GB
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

*(540)*

**JAEGER**

*(511)*

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; preparatai valymui, poliravimui, riebalų šalinimui ir abrazyviniam apdirbimui; muilas; parfumerijos gaminiai; eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, losjonai plaukams; dantų milteliai ir pastos.

18 oda ir odos imitacija; gaminiai iš jos, nepriskirti kitoms klasėms; gyvūnų odos; kelioniniai krepšiai ir lagaminai; skėčiai nuo lietaus ir nuo saulės, turistinės lazdos, botagai, arklio pakinktai.

23 tekstiliniai siūlai.

24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti kitoms klasėms; antklodės ir staltiesės.

25 drabužiai, avalynė, galvos apdangalai.

*(310)(320)(330)* 1391690, 1987 01 29, FR

---

*(111)* **12346**
*(156)* 2013 07 25
*(210)* RL 10400
*(220)* 1993 08 18
*(186)* 2023 08 18
*(732)* HERAEUS KULZER GmbH, 63450 Hanau, DE
*(740)* Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
*(540)*

**MOLDANO**

*(511)*

5 stomatologinis gipsas.

---

*(111)* **12349**
*(156)* 2013 07 25
*(210)* RL 10403
*(220)* 1993 08 18
*(186)* 2023 08 18
*(732)* HERAEUS KULZER GmbH, 63450 Hanau, DE
*(740)* Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
*(540)*

**Optosil**

*(511)*

5 dantų plombavimo ir dantų atliejų gamybos medžiagos.

---

*(111)* **12350**
*(156)* 2013 07 25
*(210)* RL 10404
*(220)* 1993 08 18
*(186)* 2023 08 18
*(732)* HERAEUS KULZER GmbH, 63450 Hanau, DE
*(740)* Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
*(540)*

**PEKALITE**

*(511)*

5 stomatologinės ir protezavimo medžiagos, būtent: medžiagos dantų atspaudams daryti, dantims plombuoti ir dantų modeliams gaminti.

10 stomatologiniai instrumentai ir aparatai, aparatai ir įrankiai stomatologinėms ir protezavimo medžiagoms panaudoti ir uždėti, dirbtiniai dantys.

---

*(111)* **12406**
*(156)* 2013 07 25
*(210)* RL 10386
*(220)* 1993 08 18
*(186)* 2023 08 18
*(732)* HERAEUS KULZER GmbH, 63450 Hanau, DE
*(740)* Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
*(540)*

**GLUMA**

*(511)*

5 stomatologinės plombavimo medžiagos bei cheminiai preparatai, skirti jų panaudojimui, tai valančios ir klijuojančios medžiagos.

---

*(111)* **12428**
*(156)* 2013 07 17
*(210)* RL 10529
*(220)* 1993 08 25
*(186)* 2023 08 25
*(732)* VALENTINO SPA, Via Turati, 16/18, Milano, IT
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 3.1, 26.4, 27.1

*(511)*

3 balikliai ir kitos skalbimo priemonės; valymo, poliravimo, nuriebalinimo ir abrazyvinio apdirbimo preparatai; muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai (nepriskirti kitai klasei), fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, kontroliniai (priežiūros), gelbėjimo ir mokymo, registravimo prietaisai; magnetinės duomenų laikmenos, garso įrašymo diskai, prekybiniai automatai ir aparatų su išankstiniu apmokėjimu mechanizmai, kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų apdorojimo įrengimai; gesintuvai.

14 taurieji metalai ir jų lydiniai, dirbiniai iš jų arba plakiruoti gaminiai, nepriskirti kitoms klasėms; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti chronometriniai prietaisai.

16 popierius, kartonas ir gaminiai iš jų, nepriskirti kitoms klasėms; spaudos gaminiai; įrišimo medžiagos, fotonuotraukos, raštinės reikmenys, lipnios medžiagos raštinės arba buitinėms reikmėms; dailininkų reikmenys; teptukai, rašomosios mašinėlės ir kontoriniai reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos kitoms klasėms); lošimo kortos; šriftai, klišės.

18 oda ir odos imitacija, gaminiai iš jų, nepriskirti kitoms klasėms; gyvūno odos; kelioniniai krepšiai, lagaminai, skėčiai nuo lietaus ir nuo saulės, turistinės lazdos, bizūnai, botagai, pakinktai ir pentinai.

24 audiniai ir gaminiai iš audinių, nepriskirti kitoms klasėms; antklodės ir staltiesės.

25 drabužiai, avalynė, galvos apdangalai.

26 nėriniai ir siuvinėti gaminiai, kaspinai ir juostos; sagos, smeigtukai, kabliukai, segtukai ir adatos; dirbtinės gėlės.

34 tabakas ir rūkymo priemonės, degtukai.

*(310)(320)(330)* 421824, 1986 08 26, BX

---

*(111)* **12431**

*(156)* 2013 07 15

*(210)* RL 10537

*(220)* 1993 08 25

*(186)* 2023 08 25

*(732)* GROTRIAN, HELFFERICH, SCHULZ, TH.STEINWEG NACHF., GmbH & CO, Grotrian-Steinweg-Strasse 2, D-38112 Braunschweig, DE

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

*(540)*

**GROTRIAN-STEINWEG**

*(511)*

15 pianinas ir rojaliai.

*(310)(320)(330)* 1009941, 1980 10 04, DE

---

*(111)* **12520**

*(156)* 2013 07 25

*(210)* RL 11874

*(220)* 1993 09 23

*(186)* 2023 09 23

*(732)* WARNER-LAMBERT COMPANY LLC, 225 East 42nd Street, New York, New york 10017, US

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

*(540)*

**DILZEM**

*(511)*

5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai; dietinės medžiagos medicinos reikmėms, vaikų maistas; pleistrai; tvarstomoji medžiaga; dantų plombavimo ir dantų atliejų gamybos medžiagos; dezinfekavimo priemonės; preparatai nuo kenkėjų; fungicidai, herbicidai.

---

*(111)* **12547**

*(156)* 2013 07 25

*(210)* RL 10556

*(220)* 1993 08 25

*(186)* 2023 08 25

*(732)* SPINNEREI LAMPERTSMUEHLE GmbH, Carl-Denk-Strasse 2, D-67659 Kaiserslautern, DE

*(740)* Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

*(540)*

**DUNOVA**

*(511)*

22 cheminiai pluoštai, skirti tekstilės pramonei, virvės, špagatai, tinklai, (nepriskirti kitoms klasėms), palapinės, brezentas, burės, maišai, kamšalinės medžiagos (nepriskirtos kitoms klasėms).

23 siūlai ir elementarieji siūlai (cheminės gijos) tekstilės pramonei.

25 drabužiai, įskaitant aulinius batus, batelius ir šlepetes, ypač kostiumai, skirti sportui ir poilsiui, puskojinės, kojinės ir pėdkelnės.

---

*(111)* **12556**

*(156)* 2013 07 16

*(210)* RL 10566

*(220)* 1993 08 25

*(186)* 2023 08 25

*(732)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE

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

*(540)*

**Apec**

*(511)*

1 plastikų žaliava granulių, miltelių, skysčių ir pastų pavidalu.

17 plastikiniai lakštai, plokštės, strypeliai ir profiliniai elementai (pusgaminiai), išskyrus gaminius, naudojamus statyboje ir vandens transporto priemonių vidui įrengti.

---

*(111)* **12557**
*(156)* 2013 07 16
*(210)* RL 10567
*(220)* 1993 08 25
*(186)* 2023 08 25
*(732)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**Bayfol**

*(511)*

17 pusfabrikačiai, būtent lakštai, pagaminti iš plastmasės miltelių, atraižų, skystos plastmasės.

---

*(111)* **12587**
*(156)* 2013 07 16
*(210)* RL 10603
*(220)* 1993 08 26
*(186)* 2023 08 26
*(732)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**DESMOLITH**

*(511)*

1 pramonei skirti chemikalai, būtent: rišamosios ir dispersinės medžiagos, o taip pat sintetinių dervų žaliava miltelių, skysčių, pastų, granulių, emulsijų pavidalu, naudojama lakams, dažams arba padengimo (dangų) medžiagoms gaminti.

---

*(111)* **12598**
*(156)* 2013 07 10
*(210)* RL 11971
*(220)* 1993 09 24
*(186)* 2023 09 24
*(732)* WALFOOD SA, Rue de Muehlenbach 127, 2168 Luxembourg, LU
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 28.5
*(511)*

29 žuvis, konservai.

35 eksporto-importo operacijos.

---

*(111)* **12695**
*(156)* 2013 07 30
*(210)* RL 9875
*(220)* 1993 07 23
*(186)* 2023 07 23
*(732)* WITZENMANN GmbH, 134, Oestliche Karl-Friedrich-Strasse, 75175 Pforzheim, DE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**HYDRA**

*(511)*

9 programos laikmenose įrašytai informacijai apdoroti; lanksčiųjų žarnų, lanksčiųjų vamzdžių, gofruotųjų vamzdžių (dumplių), standžiųjų žarnų, standžiųjų vamzdžių, vamzdynų (detalių) apkabų, vamzdynų kompensatorių ir vamzdynų kompensavimo sistemų skaičiavimo, atrankos, projektavimo ir optimizavimo programos (išskyrus hidrogeologinių žemėlapių sudarymo ir jų tvarkymo programas).

37 apšildymo, ventiliacijos ir oro kondicionavimo įrenginių, plieno gamybos įrenginių, chemijos ir naftos chemijos įrenginių, energijos taupymo ir laivų statybos įrenginių, chemijos, šaldymo arba metalinių konstrukcijų gamybos įrenginių ir/arba chemijos, šaldymo arba metalinių konstrukcijų gaminių, variklių, vandens ėmimo armatūros, presų, prekių mechaninio įpakavimo aparatų ir pramoninių krosnių įrengimo, montavimo, remonto ir priežiūros darbai; sanitarijos įrenginių įrengimo ir montavimo darbai, kaučiuko gaminių remontas ir priežiūra; dūmtraukių konstravimas; konstravimo, oro kondicionavimo ir lanksčiųjų bei standžiųjų žarnų gamybos mašinų, įrangos ir prietaisų išnuomavimas.

42 inžinerinės paslaugos, ypač patarimai, planavimas, skaičiavimai, konstravimas; ekspertizės; chemikų paslaugos ir darbai; medžiagų, techninių produktų ir būdų (metodų) bandymai; laboratoriniai tyrimai (visos nurodytos paslaugos, skirtos tretiesiems asmenims); programų sudarymas kompiuteriams (išskyrus programavimą, susietą su hidrogeologinių žemėlapių sudarymu ir jų tvarkymu).

*(310)(320)(330)* 1165660, 1990 07 27, DE

---

*(111)* **12701**
*(156)* 2013 07 26
*(210)* RL 10381
*(220)* 1993 08 18
*(186)* 2023 08 18
*(732)* HERAEUS KULZER GmbH, 63450 Hanau, DE
*(740)* Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
*(540)*

**CARPULE**

*(511)*

5 vaistai ir stomatologinės medžiagos patalpintos cilindruose ir skirtos naudojimui švirkštų (išvardintų 10 klasėje) pagalba.

10 švirkštų cilindrai su įstatoma injekcine adata arba maža tūtele, taip pat švirkštai, tušti arba užpildyti vaistais arba stomatologinėmis medžiagomis, taip pat tiesioginiam naudojimui paruošti švirkštai.

*(310)(320)(330)* 1056568, 1983 09 17, DE

---

*(111)* **12714**
*(156)* 2013 07 16
*(210)* RL 10713
*(220)* 1993 08 27
*(186)* 2023 08 27
*(732)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**KOGENATE**

*(511)*

5 vaistai.

*(310)(320)(330)* 1144865, 1989 07 18, DE

---

*(111)* **12716**
*(156)* 2013 07 16
*(210)* RL 10700
*(220)* 1993 08 27
*(186)* 2023 08 27
*(732)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**RAXIL**

*(511)*

1 chemikalai, įskaitant tuos, kurių pagrindą sudaro gamtinės medžiagos, naudojami kaip aktyviosios medžiagos ir/arba paruošti preparatai, skirti žemdirbystei, sodininkystei ir miškininkystei, dirvožemiui apdirbti; trąšos, chemikalai augalų avitaminozei gydyti, augimo reguliatoriai.

5 chemikalai, įskaitant ir tuos, kurių pagrindą sudaro gamtinės medžiagos, naudojami kaip aktyviosios medžiagos ir/arba paruošti preparatai, skirti dirvožemiui apdirbti, parazitiniams gyvūnams ir mikrobams naikinti; preparatai augalinės ir gyvulinės kilmės kenkėjams naikinti, chemikalai augalinės kilmės produktams (maisto atsargoms) apsaugoti, būtent: preparatai kovai su augalinės, kriptogaminės, gyvulinės ir mikrobinės kilmės kenkėjais; dezinfekavimo priemonės, įskaitant preparatus, apsaugančius medžiagas nuo kenkėjų ir mikrobų (išskyrus medienos apsaugos preparatus).

---

*(111)* **12742**
*(156)* 2013 07 16
*(210)* RL 10617
*(220)* 1993 08 26
*(186)* 2023 08 26
*(732)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**CONFIDOR**

*(511)*

1 chemikalai, įskaitant tuos, kurių pagrindą sudaro gamtinės medžiagos, kaip išankstiniai, tarpiniai arba galutiniai preparatai, naudojami žemdirbystėje, sodininkystėje ir miškininkystėje, dirvožemiui apdirbti, maisto produktams konservuoti; trąšos, cheminiai preparatai augalų avitaminozei gydyti, augimo reguliatoriai.

5 chemikalai, įskaitant tuos, kurių pagrindą sudaro gamtinės medžiagos, kaip išankstiniai, tarpiniai ir galutiniai preparatai, naudojami dirvožemiui apdirbti; preparatai skirti augalinės ir gyvulinės kilmės kenkėjams naikinti, chemikalai, apsaugantys augalinės kilmės produktus (sandėliuojamų produktų apsauga), būtent: preparatai kovai su augalinės, kriptogaminės, gyvulinės ir mikrobinės kilmės kenkėjais.

---

*(111)* **12743**
*(156)* 2013 07 16
*(210)* RL 10616
*(220)* 1993 08 26
*(186)* 2023 08 26
*(732)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

*(540)*

**BULLDOCK**

*(511)*

1 chemikalai, įskaitant tuos, kurių pagrindą sudaro gamtinės medžiagos, kaip išankstiniai, tarpiniai arba galutiniai preparatai, naudojami žemdirbystėje, sodininkystėje ir miškininkystėje, dirvožemiui apdirbti; trąšos, cheminiai preparatai augalų avitaminozei gydyti, augimo reguliatoriai.

3 chemikalai, įskaitant tuos, kurių pagrindą sudaro gamtinės medžiagos, kaip išankstiniai, tarpiniai arba galutiniai preparatai, skirti buities higienai; kūno priežiūros ir grožio preparatai, kosmetikos priemonės odai apsaugoti ir įdegimui reguliuoti, taip pat ir sumažinančios saulės smūgius, gydomasis ir negydomasis muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, nemedicininiai preparatai plaukų ir dantų priežiūrai; detergentai ir balikliai, valymo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); vaškas; kosmetikos priemonės, apsaugančios nuo vabzdžių įkandimo.

5 chemikalai, įskaitant tuos, kurių pagrindą sudaro gamtinės medžiagos, kaip išankstiniai, tarpiniai ir galutiniai preparatai, skirti buities higienai, dirvožemiui apdirbti, preparatai nuo kenkėjų ir mikrobų, preparatai parazitiniams gyvūnams ir augalams naikinti, būtent: preparatai kovai su augalinės, kriptogaminės, gyvulinės ir mikrobinės kilmės kenkėjais, preparatai plaukų ir dantų priežiūrai; preparatai, švelninantys saulės smūgius; kosmetikos priemonės, apsaugančios nuo vabzdžių įkandimo; preparatai, atbaidantys vabzdžius.

---

*(111)* **12745**
*(156)* 2013 07 16
*(210)* RL 10614
*(220)* 1993 08 26
*(186)* 2023 08 26
*(732)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**BAYTHROID**

*(511)*

5 preparatai nuo kenkėjų ir piktžolių naikinimui.

*(310)(320)(330)* 998051, 1980 02 07, DE

---

*(111)* **12753**
*(156)* 2013 07 12
*(210)* RL 12118
*(220)* 1993 09 27
*(186)* 2023 09 27
*(732)* J. & P. COATS LIMITED, 1 George Square, Glasgow G2 1AL, Scotland, GB
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 18.4
*(526)* TRADE MARK
*(511)*

23 verpalai ir siūlai.

---

*(111)* **12754**
*(156)* 2013 07 12
*(210)* RL 12119
*(220)* 1993 09 27
*(186)* 2023 09 27
*(732)* J. & P. COATS LIMITED, 1 George Square, Glasgow G2 1AL, Scotland, GB
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**COATS**

*(511)*

23 verpalai ir siūlai.

---

*(111)* **12756**
*(156)* 2013 07 12
*(210)* RL 12121
*(220)* 1993 09 27
*(186)* 2023 09 27
*(732)* J. & P. COATS LIMITED, 1 George Square, Glasgow G2 1AL, Scotland, GB
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**APTAN**

*(511)*

23 visų rūšių verpalai ir siūlai, priskirti prie 23 klasės.

---

*(111)* **12758**
*(156)* 2013 07 12
*(210)* RL 12123
*(220)* 1993 09 27
*(186)* 2023 09 27
*(732)* J. & P. COATS LIMITED, 1 George Square, Glasgow G2 1AL, Scotland, GB
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**DRIMA**

*(511)*
23 visų rūšių verpalai ir siūlai, priskirti prie 23 klasės.

---

*(111)* **12759**
*(156)* 2013 07 12
*(210)* RL 12124
*(220)* 1993 09 27
*(186)* 2023 09 27
*(732)* J. & P. COATS LIMITED, 1 George Square, Glasgow G2 1AL, Scotland, GB
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**DUET**

*(511)*
23 visų rūšių verpalai ir siūlai, priskirti prie 23 klasės.

---

*(111)* **12761**
*(156)* 2013 07 12
*(210)* RL 12126
*(220)* 1993 09 27
*(186)* 2023 09 27
*(732)* J. & P. COATS LIMITED, 1 George Square, Glasgow G2 1AL, Scotland, GB
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**ELDORADO**

*(566)* Legendinė lobių šalis
*(511)*
23 tekstiliniai verpalai ir siūlai.

---

*(111)* **12762**
*(156)* 2013 07 12
*(210)* RL 12127
*(220)* 1993 09 27
*(186)* 2023 09 27
*(732)* J. & P. COATS LIMITED, 1 George Square, Glasgow G2 1AL, Scotland, GB
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**EPIC**

*(511)*
23 visų rūšių verpalai ir siūlai, priskirti prie 23 klasės.

---

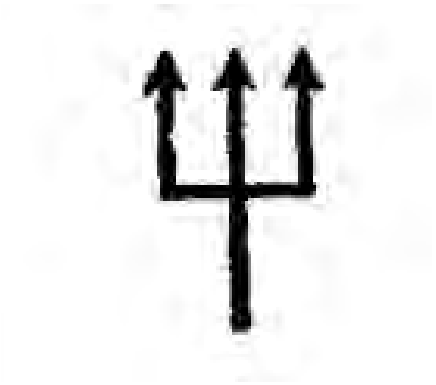
*(111)* **12763**
*(156)* 2013 07 12
*(210)* RL 12128
*(220)* 1993 09 27
*(186)* 2023 09 27
*(732)* J. & P. COATS LIMITED, 1 George Square, Glasgow G2 1AL, Scotland, GB
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**GRAL**

*(511)*
23 visų rūšių verpalai ir siūlai, priskirti prie 23 klasės.

---

*(111)* **12766**
*(156)* 2013 07 12
*(210)* RL 12131
*(220)* 1993 09 27
*(186)* 2023 09 27
*(732)* J. & P. COATS LIMITED, 1 George Square, Glasgow G2 1AL, Scotland, GB
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*



*(531)* 24.11
*(511)*
23 visų rūšių verpalai ir siūlai, priskirti prie 23 klasės.

---

(111) **12779**
(156) 2013 07 16
(210) RL 10694
(220) 1993 08 27
(186) 2023 08 27
(732) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

**GAUCHO**

(511)

1 cheminiai produktai, įskaitant pagamintus iš biologinių preparatų, skirtų naudoti žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje, dirvožemio apdirbimui, maisto medžiagų konservavimui; trąšos, cheminiai produktai augalų avitaminozei gydyti, augimo reguliatoriai.

5 cheminiai produktai, įskaitant pagamintus iš biologinių preparatų, skirtų naudoti žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje, kenkėjams naikinti, dirvožemiui apdirbti; dezinfekavimo priemonės, preparatai, naudojami sėkloms dezinfekuoti, apsaugoti ir valyti; preparatai nuo piktžolių ir kenkėjų; preparatai naudojami augalinės, kriptogaminės, gyvulinės ir mikrobinės kilmės kenkėjams naikinti; cheminiai preparatai, apsaugantys gaminius nuo gyvulinės ir mikrobinės kilmės kenkėjų; vabzdžių repelentai.

---

(111) **12793**
(156) 2013 07 30
(210) RL 10794
(220) 1993 08 30
(186) 2023 08 30
(732) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

**FENACTRON**

(511)

5 farmaciniai preparatai.

(310)(320)(330) 1163468, 1990 07 06, DE

---

(111) **12795**
(156) 2013 07 30
(210) RL 10797
(220) 1993 08 30
(186) 2023 08 30
(732) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

**Talcid**

(511)

5 vaistai žmonėms, įskaitant preparatus, apsaugančius nuo rūgščių poveikio.

---

(111) **12868**
(156) 2013 07 03
(210) RL 12253
(220) 1993 09 28
(186) 2023 09 28
(732) JVC KENWOOD CORPORATION, 3-12, Mariyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)




(531) 27.5
(511)

9 aparatai ir prietaisai mokslo reikmėms, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografiniai, kinematografiniai, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, kontroliniai, (priežiūros), gelbėjimo ir apmokymo; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ir atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos; garso įrašymo diskai; prekybiniai automatai ir mechanizmai aparatams su išankstiniu apmokėjimu; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos; įrengimai duomenų apdorojimui ir kompiuteriai; gesintuvai; tarp jų videomagnetofonai ir videoplejeriai, videokameros, videokameros-magnetofonai ir videokameros-plejeriai, videodiskų plejeriai ir magnetofonai, videoprojekcinė aparatūra, videoefektų įrenginiai, audio- ir video- signalų koregavimo įrenginiai, televizoriai; televizoriai sugretinti su videomagnetofonais arba su videoplejeriais; skaitmeninių audiojuostų plejeriai, stiprintuvai, radijo imtuvai-tiuneriai; magnetofonai ir plejeriai; garsiakalbiai; plokštelių ir skaitmeninių diskų plejeriai; kasetiniai magnetofonai arba plejeriai, sugretinti su radijo imtuvais; komplektai, susidedantys iš televizoriaus ir kasetinio magnetofono arba plejerio, suderinto su radijo imtuvu; kompleksai, susidedantys iš kasetinio magnetofono arba plejerio, suderinto su radijo imtuvu ir skaitmeninių audiodiskų plejeriu; skaitmeniniai audioprocesoriai; mikrofonai, ausinės, audiotaimeriai, personaliniai kompiuteriai, displėjų monitoriai kompiuteriams, lanksčiųjų diskų tikrinimo įrenginiai kompiuteriams; elektroninės fotokameros, telefonai su laidu ir be laido; plokštelės ir garso

įrašai; įrašyti ir neįrašyti skaitmeniniai audiodiskai, audiojuostos, skaitmeninės audiojuostos, videojuostos, videodiskai; kino projekciniai aparatai; kino kameros; dalys ir priedai visoms aukščiau nurodytoms prekėms.

---

*(111)* **12920**
*(156)* 2013 07 03
*(210)* RL 11064
*(220)* 1993 09 08
*(186)* 2023 09 08
*(732)* RHEIN-CHEMIE RHEINAU GmbH, Duesseldorfer Strasse 23-27, 68219 Mannheim (Rheinau), DE
*(540)*

**RHENOSIN**

*(511)*

1 dirbtinių dervų žaliava miltelių, drožlių, granulių, pastų arba skysčių pavidalu, naudojamos kaip pirminės medžiagos, priedai ir pagalbinės medžiagos kaučiuko plastikų mišiniams gaminti.

2 natūraliųjų dervų žaliava miltelių, drožlių, granulių, pastų arba skysčių pavidalu, naudojamos kaip pirminės medžiagos ir pagalbinės medžiagos kaučiuko ir plastikų gaminiams gaminti.

---

*(111)* **13094**
*(156)* 2013 07 03
*(210)* RL 10903
*(220)* 1993 09 02
*(186)* 2023 09 02
*(732)* RHEIN-CHEMIE RHEINAU GmbH, Duesseldorfer Strasse 23-27, 68219 Mannheim (Rheinau), DE
*(540)*

**RHENODIV**

*(511)*

1 chemikalai natūraliam ir sintetiniam kaučiukui, plastikams ir jų mišiniams gaminti, apdirbti ir perdirbti, būtent: dispergentai, minkštikliai, slidieji ir stabilizuojantieji produktai, užpildų stiprinimo medžiagos, reagentai mišiniams separuoti, chemikalai liejiniams išimti iš formų, tinklinės sandaros susidarymą skatinantys chemikalai, pagalbiniai vulkanizavimo produktai ir antioksidantai.

*(310)(320)(330)* 1026586, 1981 10 29, DE

---

*(111)* **13095**
*(156)* 2013 07 03
*(210)* RL 10904
*(220)* 1993 09 02
*(186)* 2023 09 02
*(732)* RHEIN-CHEMIE RHEINAU GmbH, Duesseldorfer Strasse 23-27, 68219 Mannheim (Rheinau), DE
*(540)*

**RHENOFIT**

*(511)*

1 chemikalai natūraliam ir sintetiniam kaučiukui, plastikams ir jų mišiniams gaminti, apdirbti ir perdirbti, būtent: dispergentai, minkštikliai, slidieji ir stabilizuojantys produktai, užpildų sutvirtinimo medžiagos, reagentai mišiniams separuoti, tinklinės sandaros susidarymą skatinantys chemikalai, pagalbiniai vulkanizavimo produktai ir antioksidantai.

---

*(111)* **13096**
*(156)* 2013 07 03
*(210)* RL 10905
*(220)* 1993 09 02
*(186)* 2023 09 02
*(732)* RHEIN-CHEMIE RHEINAU GmbH, Duesseldorfer Strasse 23-27, 68219 Mannheim (Rheinau), DE
*(540)*

**RHENOGRAN**

*(511)*

1 chemikalai kaučiukui, sintetiniam kaučiukui ir plastikams gaminti ir apdirbti, būtent: dispergentai, plastifikatoriai (minkštikliai), slidieji reagentai, antikoaguliantai (stabilizuojantieji chemikalai), tinklinės sandaros susidarymą skatinantys chemikalai, pagalbinės vulkanizavimo medžiagos ir medžiagos senėjimui mažinti.

---

*(111)* **13098**
*(156)* 2013 07 03
*(210)* RL 10907
*(220)* 1993 09 02
*(186)* 2023 09 02
*(732)* RHEIN-CHEMIE RHEINAU GmbH, Duesseldorfer Strasse 23-27, 68219 Mannheim (Rheinau), DE
*(540)*

**RHENOPREN**

*(511)*

1 pramonei skirti chemikalai, būtent: chemikalai natūraliam kaučiukui, sintetiniam kaučiukui, plastikams ir jų mišiniams gaminti, apdirbti ir perdirbti; ypač dispergentai, peptizatoriai, plastifikatoriai (minkštikliai), faktisai, slidieji reagentai, antikoaguliantai (stabilizuojantieji chemikalai), įpurškimą sustiprinančios medžiagos, medžiagos, apsaugančios nuo saulės ir ozono poveikio, taip pat tinklinės sandaros susidarymą skatinantys chemikalai.

---

*(111)* **13099**
*(156)* 2013 07 03
*(210)* RL 10908
*(220)* 1993 09 02
*(186)* 2023 09 02
*(732)* RHEIN-CHEMIE RHEINAU GmbH, Duesseldorfer Strasse 23-27, 68219 Mannheim (Rheinau), DE
*(540)*

**RHENOSOL**

*(511)*

1 chemikalai natūraliam ir sintetiniam kaučiukui, plastikams ir jų mišiniams gaminti, apdirbti ir perdirbti, būtent: dispergentai, minkštikliai, slidieji ir stabilizuojantieji produktai, užpildų stiprinimo medžiagos, reagentai mišiniams separuoti, chemikalai liejiniams išimti iš formų, tinklinės sandaros susidarymą skatinantys chemikalai, pagalbiniai vulkanizavimo produktai ir antioksidantai.

*(310)(320)(330)* 1026588, 1981 10 29, DE

---

*(111)* **13162**
*(156)* 2013 07 10
*(210)* RL 12465
*(220)* 1993 09 29
*(186)* 2023 09 29
*(732)* INTER IKEA SYSTEMS BV, 1, Olof Palmestraat, 2616 LN Delft, NL
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**IKEA**

*(511)*

2 dažai, politūros, lakai; medžiagos apsaugojančios medieną nuo irimo, dažymo medžiagos.
8 rankiniai įrankiai ir instrumentai; peiliai, šakutės, šaukštai.
16 popierius ir gaminiai iš jo, kartonas ir gaminiai iš jo; raštinės reikmenys, lipnios medžiagos; dailininkų reikmenys, teptukai; rašomosios mašinėlės ir raštinės reikmenys; mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės; lošimo kortos.
18 oda ir odos pakaitalai, gaminiai iš jų, nepriskirti prie kitų klasių, lagaminai ir kelioninės skrynios; skėčiai, nedideli skėčiai, ramsčiojimosi lazdos.
21 smulkūs namų apyvokos reikmenys ir portatyviniai indai ūkio reikmėms (išskyrus iš tauriųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus), valymo reikmenys; stikliniai, porcelianiniai, keramikiniai ir fajansiniai gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
25 drabužiai, auliniai batai, bateliai, pusbačiai, šlepetės.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto prekės (išskyrus drabužius); eglutės žaislai.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, konservuoti, džiovinti ir kepti vaisiai ir daržovės; džemai, konservai, pikuliai.
30 kava, arbata, kakava, duona, sausi sausainiai, tortai, pyragaičiai, konditerijos gaminiai; maistinis ledas; medus, sirupas; garstyčios, actas; padažai; prieskoniai.
31 natūralūs augalai ir gėlės.
35 reklama ir sandoriai; atleidimo nuo mokesčių paslaugos, verslo vadyba ir konsultacijos verslo klausimais, marketingas.
36 draudimas ir finansinė veikla.
39 transportavimas ir sandėliavimas.
41 auklėjimas ir pramogų organizavimas.
42 mažmeninio pardavimo parduotuvės; kompiuterių paslaugos (nuoma ir programavimas).
43 restoranai ir visuomeninis maitinimas.

---

*(111)* **13163**
*(156)* 2013 07 10
*(210)* RL 12466
*(220)* 1993 09 29
*(186)* 2023 09 29
*(732)* INTER IKEA SYSTEMS BV, 1, Olof Palmestraat, 2616 LN Delft, NL
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 26.4, 27.5
*(511)*

2 dažai, politūros, lakai; medžiagos apsaugojančios medieną nuo irimo, dažymo medžiagos.
8 rankiniai įrankiai ir instrumentai; peiliai, šakutės, šaukštai.
16 popierius ir gaminiai iš jo, kartonas ir gaminiai iš jo; raštinės reikmenys, lipnios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoriniai reikmenys; mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės; lošimo kortos.
18 oda ir odos pakaitalai, gaminiai iš jų, nepriskirti prie kitų klasių, lagaminai ir kelioninės skrynios; skėčiai, nedideli skėčiai, ramsčiojimosi lazdos.
24 audiniai, antklodės, staltiesės; tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
25 drabužiai, auliniai batai, bateliai, pusbačiai, šlepetės.
27 kilimai, kilimėliai, dembliai, paklotai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto prekės (išskyrus drabužius); eglutės žaislai.

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, konservuoti, džiovinti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, džemai, konservai, pikuliai.
30 kava, arbata, kakava, duona, sausi sausainiai, tortai, pyragaičiai, konditerijos gaminiai; maistinis ledas; medus, sirupas; garstyčios, actas; padažai; prieskoniai.
31 natūralūs augalai ir gėlės.
36 draudimas ir finansinė veikla.
39 transportavimas ir sandėliavimas.
41 auklėjimas ir pramogų organizavimas.

---

*(111)* **13209**
*(156)* 2013 07 03
*(210)* RL 12601
*(220)* 1993 09 30
*(186)* 2023 09 30
*(732)* COMPAGNIE GERVAIS DANONE, Societe Anonyme, 17 Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**GERVAIS**

*(511)*
29 visų rūšių pieno produktai, visų rūšių sūriai, uogienės.
30 valgomieji ledai, visų rūšių valgomieji ledai su glazūra arba be jos, arba su panašia į šokoladą glazūra; saldumynai, saldainiai, sausainiai, pyragaičiai, konditerijos gaminiai, šokoladas, kakava, cukrus, medus.

---

*(111)* **13210**
*(156)* 2013 07 04
*(210)* RL 12603
*(220)* 1993 09 30
*(186)* 2023 09 30
*(732)* COMPAGNIE GERVAIS DANONE, Societe Anonyme, 17 Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**DANONE**

*(511)*
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

*(111)* **13225**
*(156)* 2013 07 24
*(210)* RL 12630
*(220)* 1993 09 30
*(186)* 2023 09 30
*(732)* JUKI KABUSHIKI KAISHA, also trading as Juki Corporation, 2-11-1, Tsurumaki, Tama-shi, Tokyo 206-8551, JP
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**JUKI**

*(511)*
9 aparatai ir prietaisai mokslo reikmėms, jūriniai, geodeziniai, elektriniai (įskaitant imtuvus), fotografiniai, kinematografiniai, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, kontrolės, gelbėjimo, apmokymo; automatai veikiantys įmetus monetą ar žetoną; kalbančios mašinos, kasos aparatai; skaičiavimo mašinos; gesintuvai.

---

*(111)* **13226**
*(156)* 2013 07 24
*(210)* RL 12631
*(220)* 1993 09 30
*(186)* 2023 09 30
*(732)* JUKI KABUSHIKI KAISHA, also trading as Juki Corporation, 2-11-1, Tsurumaki, Tama-shi, Tokyo 206-8551, JP
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

*(540)*




*(531)* 27.5

*(511)*

7 portatyvinės siuvimo mašinos, kojinės siuvimo mašinos, siuvimo mašinos su varikliu, rankinės mezgimo mašinos, lyginimo mašinos ir mašinos tekstilės gaminių siūlių suvirinimui.

---

*(111)* **13244**

*(156)* 2013 07 24

*(210)* RL 12735

*(220)* 1993 09 30

*(186)* 2023 09 30

*(732)* TACO BELL CORP, 1 Glen Bell Way, Irvine, California 92618, US

*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

*(540)*




*(531)* 27.3, 27.5

*(511)*

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, mėsos ekstraktai, konservuoti, džiovinti, virti kepti ir skrudinti vaisiai ir daržovės; želė; konfitūrai, uogienės, džemai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai, padažai salotoms, konservai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka (manijoka), sago, kavos pakaitalai, miltai ir grūdų produktai, duonos ir pyrago gaminiai ir konditerijos gaminiai; ledai, medus, sirupas; mielės; kepimo milteliai; druska, garstyčios, actas, padažai (išskyrus padažus salotoms), prieskoniai, maistinis ledas.

42 restoranų paslaugos.

---

*(111)* **13245**

*(156)* 2013 07 24

*(210)* RL 12736

*(220)* 1993 09 30

*(186)* 2023 09 30

*(732)* TACO BELL CORP, 1 Glen Bell Way, Irvine, California 92618, US

*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

*(540)*

**TACO BELL**

*(511)*

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, mėsos ekstraktai, konservuoti, džiovinti, virti, kepti ir skrudinti vaisiai ir daržovės; želė; konfitūrai, uogienės, džemai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai, maistiniai aliejai ir riebalai, padažai salotoms, konservai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka (manijoka), sago, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duonos ir pyrago gaminiai, konditerijos gaminiai, ledai, medus, sirupas, mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios, actas, padažai (išskyrus padažus salotoms), prieskoniai, maistinis ledas.

42 restoranų paslaugos.

---

*(111)* **13489**

*(156)* 2013 07 03

*(210)* RL 10900

*(220)* 1993 09 02

*(186)* 2023 09 02

*(732)* RHEIN-CHEMIE RHEINAU GmbH, Duesseldorfer Strasse 23-27, 68219 Mannheim (Rheinau), DE

*(540)*

**AFLUX**

*(511)*

1 cheminiai produktai, skirti kaučiuko ir sintetinių medžiagų gamybai ir apdorojimui, dispersinės medžiagos, plastifikatoriai, medžiagos, skatinančios slydimą, stabilizatoriai ir minkštinančios medžiagos.

---

*(111)* **13490**

*(156)* 2013 07 03

*(210)* RL 10901

*(220)* 1993 09 02

*(186)* 2023 09 02

*(732)* RHEIN-CHEMIE RHEINAU GmbH, Duesseldorfer Strasse 23-27, 68219 Mannheim (Rheinau), DE

*(540)*

**Aktiplast**

*(511)*

1 cheminiai produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikalams, fotografijoje; riebalų, alyvos, dirbtinių

medžiagų, plastifikatorių, glaistymo medžiagų, kaučiuko, sintetinių (slėgtų) medžiagų ir klijų tirpikliai; cheminiai preparatai kaučiuko ir dirbtinių medžiagų gaminimui ir apdorojimui, dispersinės, minkštinančios, didinančios slidumą, stabilizuojančios medžiagos, plastifikatoriai, kamšalinė medžiaga, kamšalinės medžiagos sutvirtintojai ir tirpikliai, alyvos, tirštųjų tepalų ir mineralinės alyvos priedai (visi šie produktai, priskirti prie 1 klasės).

2 pagalbinės statybinės medžiagos; preparatai paviršiaus apsaugai, medžiagos, apsaugančios medieną, betoną, sienas nuo irimo (priskirtos prie 2 klasės).

4 riebalų, alyvos emulsijos, priskirtos prie 4 klasės.

17 dirbtinių ir sintetinių medžiagų (slėgtų) emulsijos, kaučiukas, pagalbinės statybinės medžiagos, šarnyrų kamšalinės ir sandarinimo masės, priskirtos prie 17 klasės.

---

*(111)* **13516**
*(156)* 2013 07 24
*(210)* RL 11800
*(220)* 1993 09 23
*(186)* 2023 09 23
*(732)* MELITTA EUROPA GmbH & CO KG, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**Cilia**

*(511)*

16 filtrų paketukai iš popieriaus arbatai ir kavai.

21 stikliniai, porcelianiniai, fajansiniai, plastikiniai ir/arba metaliniai padėklai arbatos ir kavos filtrams.

*(310)(320)(330)* 972145, 1977 12 14, DE

---

*(111)* **13518**
*(156)* 2013 07 24
*(210)* RL 11803
*(220)* 1993 09 23
*(186)* 2023 09 23
*(732)* MELITTA EUROPA GmbH & CO KG, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**Swirl**

*(566)* Sūkurys.
*(511)*

3 greitojo nuovirų šalinimo medžiagos.

9 dulkių siurblių dulkių rinktuvai.

11 riebalų ir kvapų surinkimo filtrai, vandens filtrai (išvardytieji gaminiai yra popieriniai ir plastikiniai); neelektriniai vandens apdorojimo aparatai.

16 sugeriamasis šluostymo popierius, lašeliniai separatoriai (filtrai), stiklinių padėklai (visi išvardytieji gaminiai yra popieriniai); šluostymui skirtos skiautės; popieriniai ir plastikiniai maišai šiukšlėms ir atliekoms surinkti.

21 puodukų padėklai; plastikiniai stiklinių padėklai; netekstilinė speciali medžiaga akinių stiklams valyti (impregnuota arba neimpregnuota); popierinės arba plastikinės skiautės (atraižos), skirtos valymui; šluostymo popieriaus išvyniojimo įtaisai.

---

*(111)* **13534**
*(156)* 2013 07 16
*(210)* RL 10710
*(220)* 1993 08 27
*(186)* 2023 08 27
*(732)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**Canesten**

*(511)*

5 vaistai, chemikalai, naudojami medicinos ir higienos reikmėms, farmaciniai narkotikai, trauklapiai (pleistrai), tvarstomoji medžiaga; preparatai, naudojami gyvūnams ir augalams naikinti, dezinfekavimo priemonės.

---

*(111)* **13559**
*(156)* 2013 07 24
*(210)* RL 11802
*(220)* 1993 09 23
*(186)* 2023 09 23
*(732)* MELITTA EUROPA GmbH & CO KG, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*



*(531)* 26.4, 27.5, 29.1
*(591)* aukso, raudona, balta.
*(511)*
3 valymo ir poliravimo medžiagos ir produktai; riebalų šalinimo produktai; nuovirų šalinimo medžiagos.
7 elektriniai kavos ir arbatos malūnėliai.
9 elektriniai virduliai.
11 elektriniai kavinukai ir arbatinukai, kavos ir arbatos filtrai, dideli kavos ir arbatos virimo aparatai, kavos gruzdintuvai, aparatai, skirti šiltam maistui ir gėrimams laikyti, šildymo plokštės; elektriniai vandens šildytuvai, šiluminiai puodai arba indai, skirti naudoti atskirai arba kartu su kavinukais ir arbatinukais.
16 popierius, popieriniai filtrai, sugeriamasis popierius, kartonas ir gaminiai iš šių medžiagų, būtent: paketai, krepšeliai, maišeliai užpilams gaminti, diskiniai ir ritininiai skysčių filtrai, sugeriamojo popieriaus lėkštelės ir stikliniai padėklai, lašų sugėrikliai, staltiesės, servetėlės, rankšluostėliai, įpakavimo indai.
21 namų apyvokos ir virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus pagamintus iš tauriųjų metalų arba jais padengtus), būtent: filtrai ir filtrų laikikliai atviriems ir uždariems popieriniams skysčių filtrams, kiti namų apyvokos ir virtuvės reikmenys, priskirti prie šios klasės, pagaminti iš stiklo, porceliano, fajanso, plastikų ir metalo, ypač kavinukai ir arbatinukai, arbatos ir kavos servizai, taurės, buteliai ir izoliuotieji indai, padėklai; arbatos ir kavos virimo aparatai (neelektriniai), neelektrinės kavamalės; vienkartinio naudojimo indai turistams.
29 pienas, kondensuotas pienas, gyvulinės kilmės (maistiniai) pieno milteliai; augalinio pieno milteliai, skirti arbatai arba kavai.
30 kava, kavos ekstraktai ir pakaitalai, tirpi kava, kavos ir kavos pakaitalų mišiniai, kavos ir kakavos preparatai, skirti alkoholiniams arba nealkoholiniams gėrimams gaminti, arbata, arbatos ekstraktai ir pakaitalai, tirpi arbata, kakava ir kakavos gėrimai, šokoladas, šokolado ekstraktų milteliai, granulių ir skysčio pavidalo, šokoladiniai gėrimai, biskvitai, cukrus, aromatinės maistinės medžiagos (išskyrus eterinį aliejų).

---

*(111)* **13628**
*(156)* 2013 07 04
*(210)* RL 13540
*(220)* 1993 09 30
*(186)* 2023 09 30
*(732)* UNI-PRESIDENT ENTERPRISES CORP., No. 301, Zhongzheng Rd., Yongkang Dist., Tainan City 71001, Taiwan, R.O.C., TW
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 27.1, 28.3
*(511)*
30 greitai paruošiami lakštiniai, lakštiniai iš pupų; lakštiniai iš ryžių.
31 pašarai gyvuliams, žuvims ir krevetėms.
32 vaisių sultys, sojos pupų pienas.

---

*(111)* **13688**
*(156)* 2013 07 26
*(210)* RL 13553
*(220)* 1993 09 30
*(186)* 2023 09 30
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(540)*

**ADRENOXYL**

*(511)*
5 farmaciniai ir veterinariniai preparatai.

---

*(111)* **13690**
*(156)* 2013 07 30
*(210)* RL 13555
*(220)* 1993 09 30
*(186)* 2023 09 30
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(540)*

**CORDARONE**

*(511)*
5 farmaciniai preparatai, veterinarinės ir higienos priemonės, dietinis maistas vaikams ir ligoniams; pleistrai, tvarstomoji medžiaga, dantų plombavimo ir dantų protezavimo medžiagos, dezinfekcijos priemonės; piktžolių naikinimo priemonės, priemonės prieš kenkėjus.

---

*(111)* **13696**
*(156)* 2013 07 26
*(210)* RL 13561
*(220)* 1993 09 30
*(186)* 2023 09 30
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(540)*

**MYOLASTAN**

*(511)*
5 farmaciniai preparatai, veterinarinės ir higieninės priemonės.

---

*(111)* **13697**
*(156)* 2013 07 26
*(210)* RL 13562
*(220)* 1993 09 30
*(186)* 2023 09 30
*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(540)*

**DEPAKINE**

*(511)*

5 farmaciniai preparatai, veterinarinės ir higienos priemonės, dietinis maistas vaikams ir ligoniams; pleistrai, tvarstomoji medžiaga, dantų plombavimo ir dantų protezavimo medžiagos, dezinfekcinės priemonės; piktžolių naikinimo priemonės, priemonės prieš kenkėjus.

---

*(111)* **13797**
*(156)* 2013 07 16
*(210)* RL 10780
*(220)* 1993 08 30
*(186)* 2023 08 30
*(732)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**FOLICUR**

*(511)*

1 chemikalai žemdirbystei, sodininkystei ir miškininkystei, būtent preparatai sėkloms apdirbti, senėjimo inhibitoriai, purškiamieji chemikalai dirvožemiui purenti, dirvožemio inokuliacijos chemikalai, dirvožemio infekavimo chemikalai, augimo reguliatoriai, chemikalai vaisiams valyti derliaus nuėmimo metu.

5 chemikalai piktžolėms ir parazitams gyvūnams naikinti, insekticidai, herbicidai, fungicidai, moliuskocidai, akaricidai, nematocidai, rodenticidai, miltligės ir kitų augalų ligų gydymo chemikalai, augimo reguliatoriai, sėklų dezinfekavimo priemonės, dezinfekavimo priemonės, skirtos žemdirbystei, sodininkystei ir miškininkystei.

---

*(111)* **13831**
*(156)* 2013 07 26
*(210)* RL 12311
*(220)* 1993 09 28
*(186)* 2023 09 28
*(732)* H.B. FULLER COMPANY, 1200 Willow Lake Boulevard, 55110-5101 Saint Paul Minnesota, US
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**RAKOLL**

*(511)*

1 lipniosios medžiagos, naudojamos pramonėje; cheminės medžiagos, naudojamos pramonėje, išskyrus alkoholį ir jo vedinius.

*(310)(320)(330)* 1062472, 1983 12 22, DE

---

*(111)* **13851**
*(156)* 2013 07 10
*(210)* RL 12860
*(220)* 1993 09 30
*(186)* 2023 09 30
*(732)* CHLOE SAS, 5/7 Avenue Percier, 75008 Paris, FR
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(540)*

**CHLOE**

*(511)*

3 kosmetika, parfumerija ir tualetiniai preparatai, įskaitant parfumerinius miltelius kūnui, losjonus kūnui, valančius gelius ir kvepalus kūnui.

---

*(111)* **13858**
*(156)* 2013 07 25
*(210)* RL 12600
*(220)* 1993 09 30
*(186)* 2023 09 30
*(732)* UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 24.1, 24.9, 27.5, 27.7
*(566)* Tinklo akis.
*(511)*

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės; kiaušiniai, pienas ir kiti pieno produktai; maistiniai riebalai ir aliejai; konservai, pikuliai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago, grūdų produktai, duona, biskvitai, pyragaičiai, duonos ir pyrago bei konditerijos gaminiai; valgomieji ledai; medus, melasos sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; pipirai, actas, padažai; prieskoniai; ledai maistui.

---

*(111)* **13859**
*(156)* 2013 07 03
*(210)* RL 12602
*(220)* 1993 09 30
*(186)* 2023 09 30
*(732)* COMPAGNIE GERVAIS DANONE, Societe Anonyme, 17 Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**DANY**

*(511)*

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, konservuoti, džiovinti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; specializuoti produktai su pieno fermentais, grietinė, jogurtai, pieno drebučiai ir pieno desertai; maistiniai aliejai ir riebalai; padažai salotoms; konservai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, duonos ir pyrago bei konditerijos gaminiai, valgomieji ledai, medus, melasos sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai (išskyrus padažus salotoms); prieskoniai; ledai maistui.

---

*(111)* **13860**
*(156)* 2013 07 03
*(210)* RL 12604
*(220)* 1993 09 30
*(186)* 2023 09 30
*(732)* COMPAGNIE GERVAIS DANONE, Societe Anonyme, 17 Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**DANETTE**

*(511)*

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai; padažai salotoms; konservai, pikuliai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, biskvitai, pyragaičiai, duonos ir pyrago bei konditerijos gaminiai; valgomieji ledai; medus, melasos sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; pipirai, actas, padažai (išskyrus padažus salotoms); prieskoniai; ledai maistui.

---

*(111)* **13953**
*(156)* 2013 07 29
*(210)* RL 12877
*(220)* 1993 09 30
*(186)* 2023 09 30
*(732)* CEVA SANTE ANIMALE, 10 Avenue de La Ballastiere, 33500 Libourne, FR
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(540)*

**TENALINE**

*(511)*

5 veterinariniai preparatai.

*(310)(320)(330)* 1408095, 1987 05 13, FR

---

*(111)* **14025**
*(156)* 2013 07 11
*(210)* RL 13650
*(220)* 1993 11 30
*(186)* 2023 11 30
*(732)* GUERLAIN SOCIETE ANONYME, 68, Avenue des Champs-Elysees, 75008 Paris, FR
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(540)*



*(531)* 19.7
*(511)*

3 grožio priežiūros priemonės, parfumerija, muilas, skaistylai (dažai veidui).

21 tualeto reikmenys.

---

*(111)* **14027**
*(156)* 2013 07 11
*(210)* RL 13652
*(220)* 1993 11 30
*(186)* 2023 11 30
*(732)* GUERLAIN SOCIETE ANONYME, 68, Avenue des Champs-Elysees, 75008 Paris, FR

*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

*(540)*



*(531)* 19.7, 29.1

*(554)* Erdvinis ženklas

*(591)* raudona, aukso, juoda.

*(511)*

3 muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

*(310)(320)(330)* 1542508, 1989 07 21, FR

---

*(111)* **14048**

*(156)* 2013 07 11

*(210)* RL 13647

*(220)* 1993 11 30

*(186)* 2023 11 30

*(732)* GUERLAIN SOCIETE ANONYME, 68, Avenue des Champs-Elysees, 75008 Paris, FR

*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

*(540)*

**HERITAGE**

*(566)* Palikimas

*(511)*

3 muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

*(310)(320)(330)* 1662089, 1991 05 16, FR

---

*(111)* **14184**

*(156)* 2013 07 26

*(210)* RL 12875

*(220)* 1993 09 30

*(186)* 2023 09 30

*(732)* SANOFI, 54 rue La Boetie, 75008 Paris, FR

*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

*(540)*

**TICLID**

*(511)*

5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai; dietiniai produktai vaikams ir ligoniams; pleistrai, perrišimo medžiagos; medžiagos dantų plombavimui ir dantų atliejų gamybai; dezinfekavimo priemonės; preparatai kenkėjų ir piktžolių naikinimui.

*(310)(320)(330)* 1000130, 1976 11 26, FR

---

*(111)* **22337**

*(156)* 2013 07 04

*(210)* ZP 4600

*(220)* 1993 02 23

*(186)* 2023 02 23

*(732)* UNIVERSAL INTERNATIONAL MUSIC BV, Gerrit van der Veenlaan 4, Baarn, 3743 DN, NL

*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

*(540)*




*(531)* 26.1, 27.5

*(511)*

9 garso, vaizdo ir/arba informacijos laikmenos, tarp jų garso įrašų diskai, garso įrašų kasetės, juostos, kompaktiniai diskai, videoįrašai, videojuostos ir videokasetės.

---

*(111)* **22374**

*(156)* 2013 07 04

*(210)* ZP 8009

*(220)* 1993 05 21

*(186)* 2023 05 21

*(732)* SOMFY SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR

*(740)* Jelena Gerasimovič, 52, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

*(540)*



*(531)* 27.5

*(511)*

7 elektriniai varikliai, redukcinės pavaros, pavarų dėžės (išskyrus antžeminėms transporto priemonėms), jų valdymo ir saugos įrenginiai, ypač durims, pagrindiniams įėjimams, langinėms, užuolaidoms, tarp jų kiltinėms, uždangoms, tentams ir langams.

9 elektriniai valdymo prietaisai ir įrenginiai, centralizuoti arba necentralizuoti, distancinio valdymo arba nedistancinio valdymo, automatiniai ar neautomatiniai, skirti elektriniams varikliams.

*(310)(320)(330)* 93/459327, 1993 03 12, FR

---

*(111)* **22540**

*(156)* 2013 07 05

*(210)* ZP 6074

*(220)* 1993 03 30

*(186)* 2023 03 30

*(732)* LIETUVOS ENERGIJA, AB, Elektrinės g. 21, LT-26108 Elektrėnai, LT

*(540)*



*(531)* 13.1, 13.1, 22.5

*(511)*

37 elektros prietaisų montavimas ir remontas.

39 elektros energijos paskirstymas.

40 elektros ir šiluminės energijos gamyba.

---

*(111)* **22727**

*(156)* 2013 07 04

*(210)* ZP 9741

*(220)* 1993 07 21

*(186)* 2023 07 21

*(732)* THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio, US

*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

*(540)*

**TIX**

*(511)*

3 balikliai ir kiti skalbimo preparatai; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

*(111)* **22750**

*(156)* 2013 07 02

*(210)* ZP 8496

*(220)* 1993 06 04

*(186)* 2023 06 04

*(732)* AKCINĖ BENDROVĖ „KAUNO ENERGIJA“, Raudondvario pl. 84, LT-47179 Kaunas, LT

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

*(540)*



*(531)* 25.5, 26.11

*(511)*

35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

37 statybų priežiūra, santechnikos darbai.

39 vandens tiekimas (šilto).

42 statybų projektavimas, techniniai tyrimai ir projektavimas, techninių projektų tyrimai.

---

*(111)* **22763**

*(156)* 2013 07 11

*(210)* ZP 8495

*(220)* 1993 06 04

*(186)* 2023 06 04

*(732)* LIETUVOS PREKYBOS, PRAMONĖS IR AMATŲ RŪMŲ ASOCIACIJA, Vašingtono a. 1-63A, LT-01108 Vilnius, LT

*(740)* Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108, Vilnius, LT

*(540)*



*(531)* 3.7, 15.7, 24.11

*(526)* Kunigaikščio Gedimino stulpai.

*(511)*

35 rinkotyra, verslo tyrimai, verslo informacija, komercinės informacijos agentūros, prekių rodymas, reklama, reklaminių tekstų skelbimas, verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos, reklaminių skelbimų skleidimas, pagalba pramonės ar komercijos operacijų vadybai.

41 mokymas.

42 susitikimų, konferencijų rengimas.

---

*(111)* **22778**

*(156)* 2013 07 29

*(210)* ZP 6491

*(220)* 1993 04 09

*(186)* 2023 04 09

*(732)* PRIMO DANMARK A/S, Jernbanegade 11, 6862 Tistrup, DK

*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

*(540)*

**PRIMO**

*(511)*

17 plastikų pusgaminiai, tarp jų plokštės, liejiniai, profiliai ir strypai; apdirbtos ir iš dalies apdirbtos plastikų medžiagos; plastikų pluoštai (ne tekstilės reikmėms); plastikų plėvelės (išskyrus naudojamas vyniojimui); kamšalai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos.

19 nemetalinės statybinės medžiagos; nemetaliniai langai, nemetaliniai langų rėmai ir jų priedai, priskirti prie šios klasės.

---

*(111)* **22779**

*(156)* 2013 07 29

*(210)* ZP 6492

*(220)* 1993 04 09

*(186)* 2023 04 09

*(732)* PRIMO DANMARK A/S, Jernbanegade 11, 6862 Tistrup, DK

*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

*(540)*

**PRIMOCEL**

*(511)*

17 plastikų pusgaminiai, tarp jų plokštės, liejiniai, profiliai ir strypai; apdirbtos ir iš dalies apdirbtos plastikų medžiagos; plastikų pluoštai (ne tekstilės reikmėms); plastikų plėvelės (išskyrus naudojamas vyniojimui); kamšalai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos.

19 nemetalinės statybinės medžiagos; nemetaliniai langai, nemetaliniai langų rėmai ir jų priedai, priskirti prie šios klasės.

---

*(111)* **22819**

*(156)* 2013 07 15

*(210)* ZP 8392

*(220)* 1993 06 02

*(186)* 2023 06 02

*(732)* BOEHRINGER INGELHEIM KG, Binger Strasse 148, D-55216 Ingelheim am Rhein, DE

*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

*(540)*




*(531)* 27.5

(511)

1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikalams, 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; pramoniniai klijai.

5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietinis maistas (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; preparatai nuo kenkėjų; fungicidai, herbicidai.

10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir prietaisai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.

---

*(111)* **22833**
*(156)* 2013 07 17
*(210)* ZP 9484
*(220)* 1993 07 08
*(186)* 2023 07 08
*(732)* MERRILD KAFFE APS, Nyvang 16, 5500 Middelfart, DK
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**MERRILD**

*(511)*
30 kava, kava filtrinio popieriaus įpakavime, kavos ekstraktai, tirpi kava; kavos pakaitalai, kavos ir kavos pakaitalų mišiniai; arbata, arbatos ekstraktai, arbatos pakaitalai; kakava, šokoladas ir šokolado ekstraktai miltelių, granulių ir skysto pavidalo.

---

*(111)* **22880**
*(156)* 2013 07 11
*(210)* ZP 9261
*(220)* 1993 07 01
*(186)* 2023 07 01
*(732)* DIESEL SPA, Via dell' Industria n. 4/6, 36042 Breganze (Vicenza), IT
*(540)*




*(531)* 2.1, 24.3
*(511)*
25 drabužiai, avalynė, galvos apdangalai.

---

*(111)* **22919**
*(156)* 2013 07 23
*(210)* ZP 10179
*(220)* 1993 08 05
*(186)* 2023 08 05
*(732)* SMITH & WESSON CORP, 2100 Roosevelt Avenue, Springfield, Massachusetts 01104, US
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(540)*

**S & W**

*(511)*
13 revolveriai; pistoletai (ginklai); automatiniai pistoletai (ginklai); karabinai; šautuvai; šaunamieji ginklai.

---

*(111)* **22920**
*(156)* 2013 07 23
*(210)* ZP 10180
*(220)* 1993 08 05
*(186)* 2023 08 05
*(732)* SMITH & WESSON CORP, 2100 Roosevelt Avenue, Springfield, Massachusetts 01104, US
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(540)*



*(531)* 1.1, 26.1, 27.5
*(511)*
13 revolveriai; pistoletai (ginklai); automatiniai pistoletai (ginklai); karabinai; šautuvai; šaunamieji ginklai.

---

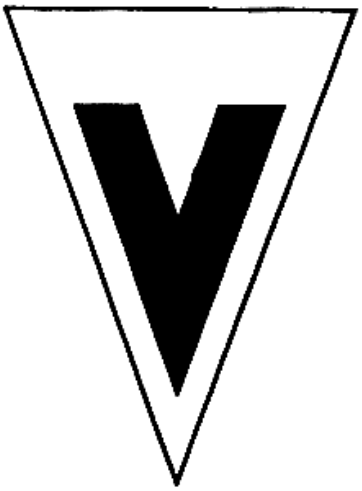
*(111)* **22921**
*(156)* 2013 07 23
*(210)* ZP 10181
*(220)* 1993 08 05
*(186)* 2023 08 05
*(732)* SMITH & WESSON CORP, 2100 Roosevelt Avenue, Springfield, Massachusetts 01104, US
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(540)*

**SMITH & WESSON**

*(511)*
13 revolveriai; pistoletai (ginklai); automatiniai pistoletai (ginklai); karabinai; šautuvai; šaunamieji ginklai.

---

*(111)* **23029**
*(156)* 2013 07 26
*(210)* ZP 10354
*(220)* 1993 08 17
*(186)* 2023 08 17
*(732)* UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „STATYBOS APDAILOS MAŠINOS“, Dūmų g. 3, LT-11119 Vilnius, LT
*(540)*



*(531)* 27.1
*(511)*

7 kompresoriai (mašinos), dažymo mašinos, įskaitant dažų purkštuvus, pneumatiniai pistoletai, pneumatiniai plaktukai.

---

*(111)* **23112**
*(156)* 2013 07 29
*(210)* ZP 9677
*(220)* 1993 07 19
*(186)* 2023 07 19
*(732)* KESKO OYJ, Satamakatu 3, 00016 Kesko, Helsinki, FI
*(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)*

2 dažai, lakai; medžiagos apsaugančios metalus nuo korozijos ir medieną nuo irimo; dažymo medžiagos; ėsdinimo medžiagos.
3 balikliai ir kiti skalbimo preparatai; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
4 tirštieji tepalai ir alyva (skystieji tepalai).
6 metalinės statybinės medžiagos; geležies gaminiai ir smulkios metalinės detalės.
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabos ir pavaros elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai; perėtuvai.
8 įrankiai; peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.
9 elektriniai aparatai ir prietaisai, garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, maisto produktų šiluminio apdorojimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
14 laikrodžiai ir kiti chronometriniai prietaisai.
16 spaudiniai; kanceliarijos reikmenys; lipniosios medžiagos kanceliarijos ar buitinėms reikmėms; plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); kontorų reikmenys (išskyrus baldus); lošimo kortos; šriftai.
18 gaminiai iš odos; lagaminai ir kelioniniai krepšiai; skėčiai.
19 statybinės medžiagos (nemetalinės).
20 baldai.
21 namų apyvokos reikmenys ir indai (išskyrus iš tauriųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); valymo įrenginiai ir įtaisai; grindų grandikliai (metalo drožlės); stiklo, porceliano ir fajanso dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių.
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
27 kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto prekės, nepriskirtos prie kitų klasių.
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, 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 ir grūdų produktai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
35 reklama; verslo vadyba, komercijos operacijų vadyba.
39 gabenimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; turizmo biurai (išskyrus viešbučių, pensionatų rezervavimą).
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

*(310)(320)(330)* 1256/93, 1993 03 19, FI

---

*(111)* **23113**
*(156)* 2013 07 29
*(210)* ZP 9678
*(220)* 1993 07 19
*(186)* 2023 07 19
*(732)* KESKO OYJ, Satamakatu 3, FI-00016 Kesko, FI
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 25.3, 27.5
*(511)*
3 balikliai ir kiti skalbimo preparatai; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
4 pramoniniai skystieji ir tirštieji tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; žvakės, dagčiai.
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietinis maistas (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; preparatai nuo kenkėjų; fungicidai, herbicidai.
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, garso įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai, kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, maisto produktų šiluminio apdorojimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.
21 namų apyvokos reikmenys ir indai (išskyrus tauriųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo įrenginiai ir įtaisai; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir fajanso dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
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, 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 ir grūdų produktai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

*(310)(320)(330)* 1257/93, 1993 03 19, FI

---

*(111)* **23257**
*(156)* 2013 07 24
*(210)* ZP 9132
*(220)* 1993 06 25
*(186)* 2023 06 25
*(732)* VANDEMOORTELE LIPIDS, Naamloze Vennootschap, Moutstraat 64, 9000 Gent, BE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**RISSO**

*(511)*
29 margarinas; maistiniai aliejai ir riebalai bei iš jų pagaminti maisto produktai, priskirti prie 29 klasės; daržovių ir vaisių padažai.
30 padažai (išskyrus vaisių ir daržovių padažus); majonezas.

---

*(111)* **23258**
*(156)* 2013 07 24
*(210)* ZP 9141
*(220)* 1993 06 25
*(186)* 2023 06 25
*(732)* VANDEMOORTELE LIPIDS, Naamloze Vennootschap, Moutstraat 64, 9000 Gent, BE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**REDDY**

*(511)*

29 margarinas; maistiniai aliejai ir riebalai bei iš jų pagaminti maisto produktai, priskirti prie šios klasės; daržovių ir vaisių padažai.

30 majonezas; padažai; padažai (prieskoniniai), padažai (mėsos ir žuvies paruošimui); prieskoniai, būtent salotų prieskoniai, marinuoti ir konservuoti prieskoniai.

---

*(111)* **23415**
*(156)* 2013 07 26
*(210)* ZP 10447
*(220)* 1993 08 18
*(186)* 2023 08 18
*(732)* EVONIK DEGUSSA GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
*(540)*

**FAVOR**

*(566)* Palankumas
*(511)*

1 higroskopiniai polimerai, naudojami higieninių ir sanitarinių gaminių, būtent: vystyklų, moterų higieninių priemonių ir reikmenų, sergantiems šlapimo nelaikymu gamybai; higroskopiniai polimerai, naudojami pakavimo gaminių gamybai.

---

*(111)* **23424**
*(156)* 2013 07 26
*(210)* ZP 9674
*(220)* 1993 07 19
*(186)* 2023 07 19
*(732)* PERSTORP AB, S-284 80 Perstorp, SE
*(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)*

1 cheminiai produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikalams, fotografijoje, įskaitant visų rūšių alkoholį, bei jo darinius; pramoniniai klijai; cheminės medžiagos laboratoriniams tyrimams (išskyrus medicinos ir veterinarijos reikmėms); esteriai ir poliesteriai; eteriai ir polieteriai; katalizatoriai; formaldehidas chemijos reikmėms; skruzdžių rūgštis; acto rūgštis; pašarų konservantai; neapdirbtos sintetinės dervos, įskaitant amino-formaldehidą; dervos, fenolio dervos, epoksidinės dervos; kreozotas chemijos reikmėms; šarminių metalų druskos; skysčiai hidraulinėms sistemoms; preparatai liejiniams atpalaiduoti; betono agliutininai; betono preparatai nuo senėjimo (išskyrus dažus ir aliejus); rišamosios medžiagos liejimo formoms; neapdirbti plastikai, įskaitant termoreaktyvius liejimo miltelius.

---

*(111)* **23511**
*(156)* 2013 07 26
*(210)* ZP 9829
*(220)* 1993 07 23
*(186)* 2023 07 23
*(732)* LES LABORATOIRES ASEPTA, 1-3 Avenue Albert II, „La Ruche“, MC 98000 Monaco, MC
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**ECRINAL**

*(511)*

3 balikliai ir kiti skalbimo preparatai; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

*(111)* **23512**
*(156)* 2013 07 26
*(210)* ZP 9830
*(220)* 1993 07 23
*(186)* 2023 07 23
*(732)* LES LABORATOIRES ASEPTA, 1-3 Avenue Albert II, „La Ruche“, MC 98000 Monaco, MC
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**AKILEINE**

*(511)*

3 balikliai ir kiti skalbimo preparatai; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **23564**
(156) 2013 07 04
(210) ZP 8935
(220) 1993 06 22
(186) 2023 06 22
(732) SAINT-GOBAIN PAM, 91, Avenue de la Liberation, 54000 Nancy, FR
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

**INTEGRAL**

(511)
6 metaliniai vamzdžiai ir vamzdeliai; apsauginėmis (ne tauriųjų metalų) dangomis padengti metaliniai vamzdžiai ir vamzdeliai; metalinės vamzdžių apkabos; gaminiai iš metalinių vamzdžių.

---

(111) **23618**
(156) 2013 07 18
(210) ZP 9463
(220) 1993 07 07
(186) 2023 07 07
(732) EUROWINGS GmbH, Grossenbaumer Weg 6, D-40472 Duesseldorf, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.15, 29.1
(591) raudona, mėlyna.
(511)
16 spausdintiniai gaminiai, būtent: žurnalai (periodiniai leidiniai), katalogai, prospektai, valgiaraščiai, laikraščiai, nekoduotos telefono kortelės, kreditinės kortelės (priskirtos prie 16 klasės), plakatai, brošiūros.
39 keleivių ir krovinių vežimas antžeminėmis, oro ir vandens transporto priemonėmis; transporto tarpininkavimas, dėl transporto paslaugų teikimo; automobilių ir lėktuvų nuoma.
41 spaudinių leidyba.
42 lankytojų aptarnavimas; vietų rezervavimas kelionėms antžeminėmis, oro ir vandens transporto priemonėmis; vietų rezervavimas viešbučiuose, restoranuose, pramogų ir pasilinksminimo vietose.
(310)(320)(330) 2031316, 1993 01 07, DE
(310)(320)(330) 2037075, 1993 05 26, DE

---

(111) **23797**
(156) 2013 07 25
(210) ZP 9926
(220) 1993 07 27
(186) 2023 07 27
(732) MINIMAX GmbH & CO KG, Industriestrasse 10/12, D-23840 Bad Oldesloe, DE
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)




(531) 26.4, 27.5
(511)
1 ugnies gesinimo mišiniai, ugniai atsparūs preparatai, tarp jų ugniai atsparios impregnavimo medžiagos ir ugniai atsparios mastikos.
9 gesintuvai, ugnies gesinimo aparatai ir prietaisai, tarp jų kilnojami gesinimo aparatai, gaisrinės mašinos, gaisriniai siurbliai, drabužiai nuo ugnies, gaisrinės kopėčios, stacionarūs gaisro gesinimo įrengimai, taip pat naudojami laivuose, gaisrinių žarnų purkštai; elektriniai matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros) prietaisai, tarp jų gaisro kontrolės, signalizavimo, valdymo prietaisai ir įrengimai; minėtų prekių detalės, priskirtos 9 klasei.

---

(111) **23976**
(156) 2013 07 26
(210) ZP 12982
(220) 1993 10 07
(186) 2023 10 07
(732) RAYNAL & CIE, 58, Avenue du Marechal Leclerc, 16100 Cognac, FR
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

**RAYNAL**

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

*(111)* **24115**
*(156)* 2013 07 04
*(210)* ZP 6565
*(220)* 1993 04 09
*(186)* 2023 04 09
*(732)* MOL MAGYAR OLAJ-ES GAZIPARI Nyilvanosan Mukodo Reszvenytarsasag, Oktober Huszonharmadika u. 18, H-1117 Budapest, HU
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 26.3, 26.7, 29.1
*(591)* žalia, pilka, raudona, balta, juoda.
*(511)*
4 alyva ir tepalai pramonės reikmėms (išskyrus maistinį aliejų, riebalus ir eterinį aliejų), dulkių rišikliai ir dulkes absorbuojantys mišiniai, degalai (tarp jų variklių degalai) ir apšvietimo medžiagos; žvakės, dagčiai.
37 degalinės.
*(310)(320)(330)* M9204885, 1992 10 09, HU

---

*(111)* **24369**
*(156)* 2013 07 23
*(210)* ZP 8138
*(220)* 1993 05 25
*(186)* 2023 05 25
*(732)* ANADOLU EFES BIRACILIK VE MALT SANAYI ANONIM SIRKETI, Bahcelievler Mahallesi, Sehit Ibrahim Koparir Caddesi, No. 4 Bahcelievler, Istambul, TR
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 5.7, 24.5, 25.1, 25.3, 29.1
*(591)* aukso, mėlyna, balta.
*(511)*
32 alus, padarytas, naudojantis čekiška alaus gamybos technologija.

---

*(111)* **24408**
*(156)* 2013 07 04
*(210)* ZP 9565
*(220)* 1993 07 13
*(186)* 2023 07 13
*(732)* INTERGRAPH CORPORATION a Delaware Corporation, Huntsville, Alabama 35894-0001, US
*(540)*

INTERGRAPH

*(531)* 27.5
*(511)*
9 duomenų dorojimo įrenginiai, būtent grafinių vaizdų dizainui skirti įrenginiai; kompiuteriai; įrašytos kompiuterių programos; kompiuterių periferiniai įrenginiai; monitoriai (kompiuterių įrenginiai); skeneriai (duomenų dorojimo įrenginiai); spausdinimo formų ruošimo įrenginiai ir fotografiniai braižytuvai, naudojami paruošiamiesiems poligrafijos darbams; įrašytos (į kompiuterines laikmenas) instrukcijos, susijusios su išvardintomis prekėmis.
37 taisymas (remontas); instaliacijos paslaugos; priežiūra, būtent kompiuterių, kompiuterių periferinių įrenginių techninė priežiūra.
41 mokymas; seminarų rengimas ir vedimas; treniravimas.
42 duomenų dorojimo specialistų ir kompiuterių specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); kompiuterių, kompiuterių periferinių įrenginių nuoma.

---

*(111)* **24484**
*(156)* 2013 07 04
*(210)* ZP 8471
*(220)* 1993 06 03
*(186)* 2023 06 03
*(732)* HECKERT GmbH, Otto-Schmerbach-Strasse 15/17, 09117 Chemnitz, DE
*(740)* Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
*(540)*

**HECKERT**

*(511)*

7 metalo apdirbimo staklės, būtent konsolinės frezavimo staklės, skersinio suporto frezavimo staklės, kryžminio suporto frezavimo staklės, dviejų atramų frezavimo staklės, išilginės frezavimo staklės, ilgų sriegių bei išdrožų frezavimo staklės, skaitmeninio valdymo frezavimo mašinos su automatiniu įrankių ir apdirbamų detalių keitimu (apdirbimo centrai); skaitmeninio valdymo frezavimo mašinos su automatiniu įrankių ir apdirbamų detalių keitimu (gamybos barai); mašinų sistemos, o būtent metalo apdirbimo staklių kombinacijos, kurių gamybos procesas yra valdomas informaciniu ar valdymo techniniu ryšiu; staklių įrankiai ir tvirtinimo įtaisai, skirti aukščiau paminėtoms staklėms bei šių staklių dalys.

---

*(111)* **48076**
*(156)* 2013 07 12
*(210)* 2003 0135
*(220)* 2003 01 27
*(186)* 2023 01 27
*(732)* INSPE, IĮ, Savanorių pr. 178F, LT-03154 Vilnius, LT
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 1.3, 1.5, 27.5, 29.1
*(591)* mėlyna, žydra, geltona.
*(511)*

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

---

*(111)* **48289**
*(156)* 2013 07 04
*(210)* 2003 0439
*(220)* 2003 03 04
*(186)* 2023 03 04
*(732)* UAB „KLAIPĖDOS MĖSINĖ“, Šilgalių k., Pagėgių sav., LT-99307 Tauragės apskr., LT
*(740)* Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 6.7, 9.1, 9.7, 29.1
*(591)* raudona, mėlyna, rusva, balta.
*(511)*

29 mėsa, paukštiena ir žvėriena, konservuota mėsa, mėsos drebučiai, mėsos ekstraktai, sūdyti mėsos produktai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

*(111)* **48802**
*(156)* 2013 07 01
*(210)* 2003 0627
*(220)* 2003 03 24
*(186)* 2023 03 24
*(732)* UAB „AVG AUTOMIX“, Verkių g.39, LT-09109 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 27.5, 29.1
*(591)* raudona, juoda, balta.
*(511)*

12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

---

*(111)* **48804**
*(156)* 2013 07 04
*(210)* 2003 1050
*(220)* 2003 05 22
*(186)* 2023 05 22
*(732)* AVENTISUB II INC, 3711 Kennett Pike, Suite 200, 19807 Greenville, Delaware, US
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**SABRIL**

*(511)*

5 farmacijos preparatai.

---

*(111)* **48857**
*(156)* 2013 07 12
*(210)* 2003 1047
*(220)* 2003 05 22
*(186)* 2023 05 22
*(732)* UAB „NAMŲ PRIEŽIŪROS CENTRAS“, Medeinos g. 8A, LT-06112 Vilnius, LT
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 2.7, 7.1, 27.5
*(591)* žalia, pilka, balta.
*(511)*
36 būsto agentūros (butai), butų nuoma, daugiabučių namų valdymas, nekilnojamojo turto įvertinimas, nekilnojamojo turto agentūros, nekilnojamojo turto nuoma, nekilnojamojo turto valdymas, nekilnojamojo turto tarpininkų veikla, gyvenamųjų patalpų nuoma, kontorų nuoma (nekilnojamas turtas), nuompinigių rinkimas, tarpininkavimas (maklerių veikla).

---

*(111)* **48880**
*(156)* 2013 07 03
*(210)* 2003 0877
*(220)* 2003 04 25
*(186)* 2023 04 25
*(732)* VALSTYBĖS ĮMONĖ ŽEMĖS ŪKIO INFORMACIJOS IR KAIMO VERSLO CENTRAS, V. Kudirkos g. 18-1, LT-03105 Vilnius, LT
*(740)* Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
*(540)*



*(531)* 26.1, 26.11, 29.1
*(591)* balta, žalia.
*(511)*
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

*(111)* **48966**
*(156)* 2013 07 23
*(210)* 2003 1090
*(220)* 2003 05 29
*(186)* 2023 05 29
*(732)* TAKEDA GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**PANTOC**

*(511)*
5 farmacijos preparatai, skirti skrandžio ir žarnyno ligų gydymui.

---

*(111)* **48969**
*(156)* 2013 07 11
*(210)* 2003 1232
*(220)* 2003 06 24
*(186)* 2023 06 24
*(732)* INSPE, IĮ, Savanorių pr. 178F, LT-03154 Vilnius, LT
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 26.1, 27.5, 29.1
*(591)* ruda, oranžinė.
*(511)*
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

*(111)* **48972**
*(156)* 2013 07 17
*(210)* 2003 0742
*(220)* 2003 04 07
*(186)* 2023 04 07
*(732)* UAB „TOPCOLOR“, Neries krantinė 16, LT-48402 Kaunas, LT
*(740)* Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
*(540)*



*(531)* 13.1, 26.4, 29.1
*(591)* aukso, balta, juoda, raudona.
*(511)*
2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.
19 statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

*(111)* **49051**
*(156)* 2013 07 04
*(210)* 2003 0792
*(220)* 2003 04 10
*(186)* 2023 04 10
*(732)* INGA KARULAITYTĖ-KVAINAUSKIENĖ, M.K. Paco g. 4a, LT-10309 Vilnius, LT
*(540)*

PROVENTUS
ADVOKATŲ KONTORA

*(531)* 27.5, 29.1
*(526)* ADVOKATŲ KONTORA
*(591)* tamsiai mėlyna, pilka.
*(511)*
42 juridinės paslaugos.

---

*(111)* **49062**
*(156)* 2013 07 04
*(210)* 2003 1046
*(220)* 2003 05 22
*(186)* 2023 05 22
*(732)* UAB „KRISTIANA“, Gedimino pr.14, LT-01103 Vilnius, LT
*(540)*

**KOSMADA**

*(511)*
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
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)* **49095**
*(156)* 2013 07 03
*(210)* 2003 1086
*(220)* 2003 05 29
*(186)* 2023 05 29
*(732)* AKCINĖ BENDROVĖ „STUMBRAS“, K.Būgos g.29, 3000 Kaunas, LT
*(740)* Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 9.1, 24.1, 25.1, 27.5, 29.1
*(591)* geltona, aukso, ruda, raudona.
*(511)*
33 svaigieji gėrimai, būtent likeriai.

---

*(111)* **49134**
*(156)* 2013 07 11
*(210)* 2003 1122
*(220)* 2003 06 04
*(186)* 2023 06 04
*(732)* INSPE, IĮ, Savanorių pr. 178F, LT-03154 Vilnius, LT
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(540)*

InSpe

*(531)* 24.1, 25.1, 26.4, 29.1
*(591)* balta, oranžinė.
*(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.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

*(111)* **49138**
*(156)* 2013 07 17
*(210)* 2003 1149
*(220)* 2003 06 09
*(186)* 2023 06 09
*(732)* COLORMATRIX HOLDINGS, INC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**AMOSORB**

*(511)*
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje; neapdorotos polimerinės dervos; neapdirbtos dirbtinės ir sintetinės polimerinės dervos.

---

*(111)* **49186**
*(156)* 2013 07 19
*(210)* 2003 1555
*(220)* 2003 08 04
*(186)* 2023 08 04
*(732)* A. ZAKARO FIRMA, Taikos pr. 4A, LT-91229 Klaipėda, LT
*(740)* Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 27.5
*(511)*
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

*(111)* **49211**
*(156)* 2013 07 24
*(210)* 2003 1199
*(220)* 2003 06 18
*(186)* 2023 06 18
*(732)* AKCINĖ BENDROVĖ „LIETUVOS SPAUDA“, Laisvės pr.58, LT-05120 Vilnius, LT
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(540)*

**KASDIEN PAKELIUI**

*(511)*
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių rodymas, prekių pardavimo skatinimas (kitiems), laikraščių užsakymas (kitiems).

---

*(111)* **49227**
*(156)* 2013 07 24
*(210)* 2003 1129
*(220)* 2003 06 05
*(186)* 2023 06 05
*(732)* UAB „JOTAGRIS“, Žeimenos g. 1, LT-50116 Kaunas, LT
*(740)* Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
*(540)*




*(531)* 27.5
*(511)*
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

---

*(111)* **49228**
*(156)* 2013 07 24
*(210)* 2003 1130
*(220)* 2003 06 05
*(186)* 2023 06 05
*(732)* UAB „JOTAGRIS“, Žeimenos g. 1, LT-50116 Kaunas, LT
*(740)* Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

*(540)*



*(531)* 25.3, 27.1

*(511)*

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

---

*(111)* **49246**

*(156)* 2013 07 19

*(210)* 2003 1419

*(220)* 2003 07 16

*(186)* 2023 07 16

*(732)* UAB „BALTIJOS ARSENALAS“, Puodžių g.2-2, LT-44288 Kaunas, LT

*(740)* Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT

*(540)*




*(531)* 25.5, 26.3, 27.5, 29.1

*(591)* balta, žalia.

*(511)*

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

*(111)* **49268**

*(156)* 2013 07 23

*(210)* 2003 1618

*(220)* 2003 08 14

*(186)* 2023 08 14

*(732)* UAB „KEMEK ENGINEERING“, Mokslininkų g. 6A, LT-08412 Vilnius, LT

*(540)*




*(531)* 26.3, 27.5, 29.1

*(591)* mėlyna, žalia, balta.

*(511)*

9 svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; aparatai ir prietaisai, skirti moksliniams tyrimams laboratorijose.

37 pagalbinės paslaugos, susijusios su statyba; statybos projektų tikrinimas; įvairios taisymo paslaugos, elektros instaliacijos, įrengimų, įrankių taisymo paslaugos; kompiuterių aparatūros įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas.

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; inžinierių, atliekančių įvertinimus, tyrimus, sudarančių sąmatas ir rengiančių pranešimus mokslo ir technologijų srityse, paslaugos; kompiuterinės įrangos atnaujinimas; kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų projektavimas; programinės įrangos projektavimas; projektų tyrimas (techninių).

---

*(111)* **49325**

*(156)* 2013 07 26

*(210)* 2003 1177

*(220)* 2003 06 13

*(186)* 2023 06 13

*(732)* KĘSTUTIS RIMAS VANAGAS, Gelvonų g.57-57, 2000 Vilnius, LT

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

*(540)*

**FOTOBANKAS**

*(511)*

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

39 elektroninių duomenų ar dokumentų įrašų saugojimas.

---

*(111)* **49326**

*(156)* 2013 07 26

*(210)* 2003 1185

*(220)* 2003 06 16

*(186)* 2023 06 16

*(732)* KĘSTUTIS RIMAS VANAGAS, Gelvonų g.57-57, 2000 Vilnius, LT

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

*(540)*

**FOTOKRONIKA**

*(511)*

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

39 elektroninių duomenų ar dokumentų įrašų saugojimas.

---

*(111)* **49343**
*(156)* 2013 07 29
*(210)* 2003 1492
*(220)* 2003 07 25
*(186)* 2023 07 25
*(732)* UAB „BOX & VALUE“, Tarandės g. 34-304, LT-14188 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* *14.3;* 26.11, 29.1
*(591)* oranžinė, balta, žaliai mėlyna.
*(511)*

9 svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; aparatai ir prietaisai, skirti moksliniams tyrimams laboratorijose.

37 pagalbinės paslaugos, susijusios su statyba; statybos projektų tikrinimas; taisymo paslaugos; elektros instaliacijos, įrengimų, įrankių taisymo paslaugos; kompiuterių aparatūros įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas.

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; inžinierių, atliekančių įvertinimus, tyrimus, sudarančių sąmatas ir rengiančių pranešimus mokslo ir technologijų srityse, paslaugos; kompiuterinės įrangos atnaujinimas, kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas, kompiuterių programų rengimas, kompiuterių sistemų projektavimas, techninių projektų tyrimas.

---

*(111)* **49344**
*(156)* 2013 07 29
*(210)* 2003 1493
*(220)* 2003 07 25
*(186)* 2023 07 25
*(732)* UAB „NEW VISION BALTIJA“, Laisvės pr. 85, LT-06123 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 26.4, 29.1.12
*(591)* oranžinė, mėlyna, balta.
*(511)*

9 svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; aparatai ir prietaisai, skirti moksliniams tyrimams laboratorijose.

37 pagalbinės paslaugos, susijusios su statyba; statybos projektų tikrinimas; taisymo paslaugos; elektros instaliacijos, įrengimų, įrankių taisymo paslaugos; kompiuterių aparatūros įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas.

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; inžinierių, atliekančių įvertinimus, tyrimus, sudarančių sąmatas ir rengiančių pranešimus mokslo ir technologijų srityse, paslaugos; kompiuterinės įrangos atnaujinimas, kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas, kompiuterių programų rengimas, kompiuterių sistemų projektavimas, techninių projektų tyrimas.

---

*(111)* **49429**
*(156)* 2013 07 17
*(210)* 2003 1361
*(220)* 2003 07 09
*(186)* 2023 07 09
*(732)* UAB „TOPCOLOR“, Neries krantinė 16, LT-48402 Kaunas, LT
*(740)* Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
*(540)*

**SPALVOTAM GYVENIMUI**

*(511)*

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **49503**
(156) 2013 07 26
(210) 2003 2022
(220) 2003 09 29
(186) 2023 09 29
(732) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC, a California Corporation, 10646 Science Center Drive, San Diego, California 92121, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

**GIBRALT**

(511)
5 farmaciniai preparatai, skirti gydyti imunologinius sutrikimus, virusinius sutrikimus bei ŽIV ir AIDS.
(310)(320)(330) 78/233,093, 2003 04 02, US

---

(111) **49525**
(156) 2013 07 04
(210) 2003 1268
(220) 2003 06 27
(186) 2023 06 27
(732) BENQ CORPORATION, 16, Jihu Road, Neihu Dist., Taipei 114, Taiwan, R.O.C., TW
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)




(531) 27.5
(511)
35 tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); rinkos nagrinėjimas ir verslo specialistų konsultacijos; verslo vadyba ir verslo vadybos konsultacijos; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių per visuotinį kompiuterių tinklą; televizijos reklama; prekių (elektrinių prietaisų, elektroninių įrengimų ir fotografijos aparatų) sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems).
37 kompiuterių aparatūros įrengimas ir taisymas; kompiuterių tinklų įrengimas; mašinų (mechanizmų) įrengimas ir taisymas; elektrinių prietaisų ir įrangos įrengimas ir taisymas; kino kamerų taisymas; fotografijos aparatų taisymas; portatyvinių videokamerų, videomagnetofonų taisymas; telefono aparatų ir ryšio įrangos įrengimas ir taisymas.
42 kompiuterių programų rengimas (kitiems); kompiuterių programų rengimas (kompiuterinės animacijos filmų gamybai); programinės įrangos projektavimas (kompiuterinės animacijos filmų kūrimui); meninio dizaino paslaugos (kompiuterizuotos); kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių aparatinės įrangos nuoma; kompiuterių vietų nuoma duomenų perdavimo tinklo serveriuose; informacija, susijusi su visomis aukščiau išvardintomis paslaugomis, teikiama per visuotinį kompiuterių tinklą; visuotino kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; visuotino kompiuterių tinklo tinklalapių projektavimas kitiems; pramoninis dizainas; kompiuterių aparatinės įrangos projektavimas kitiems (įskaitant integralinių schemų ir mikroprocesorių projektavimą); taros ir pakuočių dizainas; meninio dizaino paslaugos.

---

(111) **49529**
(156) 2013 07 12
(210) 2003 1438
(220) 2003 07 18
(186) 2023 07 18
(732) I Į „GERAUTUS“, Europos pr. 122, LT-46351 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)




(531) 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna, balta.
(511)
35 prekių (automobilių dalių) pardavimo skatinimas; prekių (automobilių dalių) sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **49560**
(156) 2013 07 30
(210) 2003 1960
(220) 2003 09 23
(186) 2023 09 23
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „TEGROS INVESTICIJA“, Kirtimų g. 67, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

**FOME**

*(511)*

17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.

---

*(111)* **49579**
*(156)* 2013 07 11
*(210)* 2003 1546
*(220)* 2003 08 01
*(186)* 2023 08 01
*(732)* AKCINĖ BENDROVĖ „VOLFAS ENGELMAN“, Kaunakiemio g. 2, LT-44354 Kaunas, LT
*(740)* Laimonas Markauskas, Advokatų profesinė bendrija MAQS Law Firm, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 9.1, 24.1, 25.1, 27.5, 29.1
*(526)* LIETUVIŠKAS Original ŠVIESUSIS ALUS
*(591)* juoda, balta, geltona, šviesiai geltona, žalia, raudona.
*(511)*

32 alus.

---

*(111)* **49673**
*(156)* 2013 07 04
*(210)* 2003 1853
*(220)* 2003 09 11
*(186)* 2023 09 11
*(732)* UAB „KAUNAS IR HAMBURG“, Savanorių pr.350, LT-49385 Kaunas, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 27.1, 27.5, 29.1
*(591)* raudona, mėlyna.
*(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)* **49972**
*(156)* 2013 07 12
*(210)* 2003 1520
*(220)* 2003 07 30
*(186)* 2023 07 30
*(732)* UAB „HJELLEGJERDE BALTIJA“, Pramonės g. 14, LT-35291 Panevėžys, LT
*(540)*




*(531)* 12.1, 26.11, 27.5, 29.1
*(591)* juoda, balta, 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)* **50063**
*(156)* 2013 07 23
*(210)* 2003 2429
*(220)* 2003 11 18
*(186)* 2023 11 18
*(732)* UAB „ŠVENČIONIŲ VAISTAŽOLĖS“, Adutiškio g.3/4, LT-18110 Švenčionys, LT
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(540)*

**ETNO**

*(511)*

30 arbata, medus.

---

(111) **50154**
(156) 2013 07 11
(210) 2003 1549
(220) 2003 08 01
(186) 2023 08 01
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VOLFAS ENGELMAN“, Kaunakiemio g. 2, LT-44354 Kaunas, LT
(740) Laimonas Markauskas, Advokatų profesinė bendrija MAQS Law Firm, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(540)




(531) 27.5
(526) Original
(511)
32 alus.
33 kokteiliai; kriaušių sidras; sidras; svaigieji vaisių gėrimai.

---

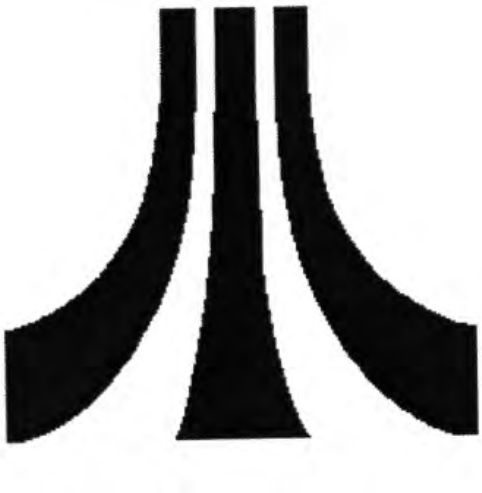
(111) **50172**
(156) 2013 07 04
(210) 2003 2300
(220) 2003 10 30
(186) 2023 10 30
(732) OUE JUNGENT GROUP, Paldiski mnt. 11, 10137 Tallinn, EE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

**JUNGENT**

(511)
35 tiekimo paslaugos kitiems (prekių ar paslaugų pirkimas kitiems verslams); prekių rodymas; pavyzdžių platinimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; verslo specialistų konsultacijos; komercinės informacijos agentūros; verslo informacija; verslo tyrimai; įstaigų veikla; paslaugos, susidedančios iš rašytinių ir elektroninių ryšių bei registracijų įregistravimo, perrašinėjimo, komponavimo, rinkimo ar sisteminimo; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); biuro mašinų ir įrenginių nuoma.
39 vežimas, įskaitant transporto tarpininkavimą, krovinių ekspedijavimą, prekių pristatymą; prekių pakavimas ir sandėliavimas; sandėlių nuoma.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; maisto ir gėrimų paruošimas vartojimui; degustavimas; kavinės, restoranai, barai.

---

(111) **50291**
(156) 2013 07 11
(210) 2003 1077
(220) 2003 05 27
(186) 2023 05 27
(732) ATARI INTERACTIVE INC, a Delaware Corporation, 475 Park Avenue South, New York, New York, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11
(511)
9 garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo, siuntimo, atkūrimo ir dorojimo aparatūra; magnetinės, optinės, skaitmeninės ir elektrinės duomenų laikmenos; magnetiniai, optiniai ir skaitmeniniai įrašų diskai; kompiuterių atminties įrenginiai; spausdintinės grandinės; kompiuteriai; kompiuterių išoriniai įrenginiai, tarp jų monitoriai, klaviatūros, pelės (duomenų dorojimo įrenginiai), kontroliniai skydai (elektra) ir svirtys; diskų leistuvai ir skaitmeniniai keitikliai; spausdintuvai; modemai; telefonai, faksimiliniai aparatai ir telekomunikaciniai aparatai; įrašyta kompiuterių programinė įranga; kompiuterinių žaidimų programinė įranga; elektroninių žaidimų pultai; įrašytos žaidimų programos (magnetinės, optinės ir skaitmeninės); žaidimų aparatai (naudojami tik su televizoriais); įrašyti videožaidimai į duomenų laikmenas; kompiuteriniai automatiniai žaidimai su išankstiniu apmokėjimu.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės; motorinės transporto priemonės, motociklai; dviračių skambučiai, dviračių stabdžiai, dviračių grandinės, dviračių rėmai, dviračių vairai, dviračių siurbliai (pompos), dviračių ratlankiai, dviračių balneliai, dviračių stipinai,

dviračių stovai, dviračių ratų padangos; dviračių ratų stebulės; motociklų signaliniai prietaisai, motociklų stabdžiai, motociklų grandinės, motociklų rėmai, motociklų vairai, motociklų ratų stebulės, motociklų purvasaugiai, motociklų siurbliai (pompos), motociklų ratlankiai, motociklų balneliai, motociklų stipinai, motociklų stovai, motociklų ratų padangos.

14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai; chronografai (laikrodžiai), chronometrai, chronometriniai prietaisai, chronoskopai; cigarų dėžutės ir dėklai, cigarų kandikliai (brangiųjų metalų); cigarečių dėžutės (brangiųjų metalų), cigarečių kandikliai (brangiųjų metalų); elektriniai sieniniai, staliniai, bokšto, kišeniniai, rankiniai laikrodžiai; brangiųjų metalų statulėlės; medaliai; šventieji indai ir servizai (brangiųjų metalų).

15 muzikos instrumentai.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės; dėžutės plunksnoms; kortos; braižikliai, žurnalai (periodiniai leidiniai); pastelės (kreidelės); penalai, plunksnakočių spaustukai, rašomųjų plunksnų šluostukai, pieštukų koteliai, pieštukų šerdelių laikikliai, pieštukų šerdelės, pieštukų drožtukai, pieštukų drožimo mašinėlės, pieštukai; periodiniai leidiniai; afišos; spausdintiniai leidiniai, prospektai, knygos.

18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir jų dalys; medžiotojų krepšiai, rankinukų karkasai, rankinukai, lagaminų rankenos; lazdų rankenos.

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); mokykliniai baldai.

24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės; vilnonės lovos antklodės; lovos skalbiniai; lovos užtiesalai; popierinės lovatiesės, lovos baltiniai, lovos apdangalai; ne popierinės vėliavos.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

28 žaidimai; elektroniniai žaidimų aparatai (išskyrus pritaikytus naudoti tik su televizoriais); automatiniai žaidimų aparatai (išskyrus pritaikytus naudoti tik su televizoriais); žaislai; lošiamosios kortos.

35 verslo vadybos pagalba; reklama; reklamos vietų nuoma; reklamos pristatymas paštu (brošiūros, prospektai, spausdintinė medžiaga, kompaktiniai diskai); prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklaminių skelbimų platinimas; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje, reklamos vietų nuoma; verslo vadybos pagalba (susijusi su reklamos planavimu ir organizavimu, įskaitant radijo ir televizijos reklamą, reklamą spaudoje, viešą reklamavimą, prekių rodymą); rinkos nagrinėjimas ir rinkotyra; rinkodara (marketingas); verslo informacija ir tyrimai; statistinė informacija (rinkimas ir nagrinėjimas); verslo specialistų konsultacijos (susiję su verslo informacija, verslo patikrinimais ir informacijos rinkimu); verslo specialistų konsultacijos (susiję su kompiuterizuotų (bylų) rinkmenų tvarkymu ir informacijos rinkimu kompiuterinėse duomenų bazėse, telekomunikaciniais (ryšių) tinklais ir multimedijos (daugialypės terpės tinklais); kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; elektroninių laikraščių ir elektroninių publikacijų užsakymas (kitiems); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; laikraščių užsakymas (kitiems); mugių rengimas ir prekių rodymas (komercijos ar reklamos reikmėms); prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių (mažmeninėse ir universalinėse parduotuvėse, iš prekių katalogų, visuotinio tinklo kompiuterių svetainėse, per televiziją ar iš kitokių elektroninių laikmenų, naudojantis ryšio priemonėmis); eksportas ir importas (žaidimų ir kompiuterinių žaidimų); prekių (žaidimų ir kompiuterinių žaidimų) pardavimo skatinimas mažmeninėje ir didmeninėje prekyboje (kitiems); spausdinimas (mašinėle).

38 naujienų agentūros; telekomunikacijos; telefono ryšiai, radijo transliavimas, radijo telefono ryšiai, telegrafo ryšiai; ryšiai per įvairius nuotolinio duomenų dorojimo įrenginius, per interaktyvią „Videotex“ sistemą ir kompiuterių terminalus, kompiuterių išorinius įrenginius, elektroninę ir/ar skaitmeninę įrangą, vaizdo telefonus; informacijos ir duomenų palydovinis ir bevielis perdavimas; telegramų ir pranešimų siuntimas ir perdavimas; telekso ir telegrafo paslaugos; kompiuterizuotas duomenų perdavimas (viešojo duomenų tinklo operatoriams ir kompanijoms); kompiuterizuotas dokumentų siuntimas ir perdavimas; informacijos perdavimas (susijusios su visuotinio kompiuterių tinklo vartotojų žinynu); elektroninis paštas; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas per visuotinį kompiuterių tinklą ir vidinį kompiuterių tinklą; palydovinis perdavimas; kompiuterizuotas ar nekompiuterizuotas duomenų, pranešimų ir vaizdų perdavimas ir siuntimas; mobiliojo ryšio paslaugos; kompiuterizuotas duomenų, tarp jų koduotų duomenų, siuntimas ir saugojimas, ryšiai per kompiuterius ir kompiuterių terminalus ir/arba tarp kompiuterių ir kompiuterių terminalų; naudotojų kreipties į radijo telefonijos tinklą parūpinimas (įskaitant abonementines paslaugas); naudotojų kreipties į elektroninio ryšio tinklą parūpinimas; prijungimo prie visuotinio ar vietinio kompiuterių tinklo ir tarnybinių stočių (serverių) parūpinimas; kompiuterizuotas informacijos perdavimas iš pasaulinio kompiuterių tinklo (įskaitant parsisiunčiamųjų programinių įrangų ir kompiuterių peržiūros (naršymo) programų informaciją); informacija apie telekomunikacijas.

41 pramogos ir pasilinksminimai; elektroninių žaidimų paslaugos, teikiamos per telekomunikacijų tinklus ir televiziją; optinių diskų su įrašyta kompiuterinių

žaidimų programine įranga nuoma; pramogų ir švietimo paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; knygų, žurnalų ir filmų redagavimas; vaizdajuosčių, magnetinių ir optinių diskų ir kitų laikmenų su įrašytais elektroniniais tekstais, vaizdais, garsais, kompiuterių programomis, skirtų kultūros ir švietimo reikmėms, redagavimas; kompiuterių ir telematikos kursų rengimas; neakivaizdinis mokymas; kino teatrų paslaugos, radijo ir televizijos programinių laidų rengimas; kino filmų, videofilmų ir audiovizualinių laidų kūrimas (gamyba); knygų, laikraščių, periodinių leidinių, žurnalų ir publikacijų leidyba; tekstų, iliustracijų, apžvalgų, publikacijų skelbimas (išskyrus reklaminius); tekstų redagavimas; konkursų, žaidimų, informacinių kompanijų, poilsio ir pramogų renginių rengimas; garso ir vaizdo įrašų kūrimas; televizijos ir kabelinės televizijos animacinių programų kūrimas; tiesioginių laidų rengimas; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; multimedijos gamyba; elektroninė darbalaukinė leidyba.

42 kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programų, tarp jų ir tekstų dorojimo programų rengimas; kompiuterių nuoma; kompiuterių programinės įrangos analizė ir techninė priežiūra; kompiuterinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių sistemų analizė, projektavimas ir nuoma; įrašytų kompiuterių programų nuoma (įskaitant kompiuterinių žaidimų programinę įrangą); techniniai tyrimai; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems); pramoninis dizainas; kompiuterinės elektroninės ir kompiuterinės duomenų dorojimo įrangos nuoma; inžinerija (kompiuterių ir kompiuterių sistemų); telekomunikacinių tinklų ir sistemų projektavimas; kompiuterių, kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos konsultacijos; moksliniai tyrimai ir techninių projektų tyrimai, pramoninis konstravimas; kompiuterių tinklų ir duomenų perdavimo konsultacijos; konsultacijos telekomunikacijų srityje; kompiuterių programų, duomenų, tekstų konvertavimas (ne fizinis); duomenų ir dokumentų iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas konvertavimas; techninės konsultacijos, susijusios su kompiuterių ar telekomunikacijų aparatinės įrangos įtaisymu; kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas.

---

*(111)* **50292**

*(156)* 2013 07 11

*(210)* 2003 1078

*(220)* 2003 05 27

*(186)* 2023 05 27

*(732)* ATARI INTERACTIVE INC, a Delaware Corporation, 475 Park Avenue South, New York, New York, US

*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

*(540)*

**ATARI**

*(511)*

9 garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo, siuntimo, atkūrimo ir dorojimo aparatūra; magnetinės, optinės, skaitmeninės ir elektrinės duomenų laikmenos; magnetiniai, optiniai ir skaitmeniniai įrašų diskai; kompiuterių atminties įrenginiai; spausdintinės grandinės; kompiuteriai; kompiuterių išoriniai įrenginiai, tarp jų monitoriai, klaviatūros, pelės (duomenų dorojimo įrenginiai), kontroliniai skydai (elektra) ir svirtys; diskų leistuvai ir skaitmeniniai keitikliai; spausdintuvai; modemai; telefonai, faksimiliniai aparatai ir telekomunikaciniai aparatai; įrašyta kompiuterių programinė įranga; kompiuterinių žaidimų programinė įranga; elektroninių žaidimų pultai; įrašytos žaidimų programos (magnetinės, optinės ir skaitmeninės); žaidimų aparatai (naudojami tik su televizoriais); įrašyti videožaidimai į duomenų laikmenas; kompiuteriniai automatiniai žaidimai su išankstiniu apmokėjimu.

12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės; motorinės transporto priemonės, motociklai; dviračių skambučiai, dviračių stabdžiai, dviračių grandinės, dviračių rėmai, dviračių vairai, dviračių siurbliai (pompos), dviračių ratlankiai, dviračių balneliai, dviračių stipinai, dviračių stovai, dviračių ratų padangos; dviračių ratų stebulės; motociklų signaliniai prietaisai, motociklų stabdžiai, motociklų grandinės, motociklų rėmai, motociklų vairai, motociklų ratų stebulės, motociklų purvasaugiai, motociklų siurbliai (pompos), motociklų ratlankiai, motociklų balneliai, motociklų stipinai, motociklų stovai, motociklų ratų padangos.

14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai; chronografai (laikrodžiai), chronometrai, chronometriniai prietaisai, chronoskopai; cigarų dėžutės ir dėklai, cigarų kandikliai (brangiųjų metalų); cigarečių dėžutės (brangiųjų metalų); cigarečių kandikliai (brangiųjų metalų); elektriniai sieniniai, staliniai, bokšto, kišeniniai, rankiniai laikrodžiai; brangiųjų metalų statulėlės; medaliai; šventieji indai ir servizai (brangiųjų metalų).

15 muzikos instrumentai.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės; dėžutės plunksnoms; kortos; braižikliai, žurnalai (periodiniai leidiniai); pastelės (kreidelės); penalai, plunksnakočių spaustukai, rašomųjų plunksnų šluostukai, pieštukų koteliai, pieštukų šerdelių laikikliai, pieštukų šerdelės, pieštukų drožtukai, pieštukų drožimo mašinėlės, pieštukai; periodiniai leidiniai; afišos; spausdintiniai leidiniai, prospektai, knygos.

18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir jų dalys; medžiotojų krepšiai, rankinukų karkasai, rankinukai, lagaminų rankenos; lazdų rankenos.

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); mokykliniai baldai.

24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės; vilnonės lovos antklodės; lovos skalbiniai; lovos užtiesalai; popierinės lovatiesės, lovos baltiniai, lovos apdangalai; ne popierinės vėliavos.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

28 žaidimai; elektroniniai žaidimų aparatai (išskyrus pritaikytus naudoti tik su televizoriais); automatiniai žaidimų aparatai (išskyrus pritaikytus naudoti tik su televizoriais); žaislai; lošiamosios kortos.

35 verslo vadybos pagalba; reklama; reklamos vietų nuoma; reklamos pristatymas paštu (brošiūros, prospektai, spausdintinė medžiaga, kompaktiniai diskai); prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklaminių skelbimų platinimas; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje, reklamos vietų nuoma; verslo vadybos pagalba (susijusi su reklamos planavimu ir organizavimu, įskaitant radijo ir televizijos reklamą, reklamą spaudoje, viešą reklamavimą, prekių rodymą); rinkos nagrinėjimas ir rinkotyra; rinkodara (marketingas); verslo informacija ir tyrimai; statistinė informacija (rinkimas ir nagrinėjimas); verslo specialistų konsultacijos (susiję su verslo informacija, verslo patikrinimais ir informacijos rinkimu); verslo specialistų konsultacijos (susiję su kompiuterizuotų (bylų) rinkmenų tvarkymu ir informacijos rinkimu kompiuterinėse duomenų bazėse, telekomunikaciniais (ryšių) tinklais ir multimedijos (daugialypės terpės tinklais); kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; elektroninių laikraščių ir elektroninių publikacijų užsakymas (kitiems); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; laikraščių užsakymas (kitiems); mugių rengimas ir prekių rodymas (komercijos ar reklamos reikmėms); prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių (mažmeninėse ir universalinėse parduotuvėse, iš prekių katalogų, visuotinio tinklo kompiuterių svetainėse, per televiziją ar iš kitokių elektroninių laikmenų, naudojantis ryšio priemonėmis); eksportas ir importas (žaidimų ir kompiuterinių žaidimų); prekių (žaidimų ir kompiuterinių žaidimų) pardavimo skatinimas mažmeninėje ir didmeninėje prekyboje (kitiems); spausdinimas (mašinėle).

38 naujienų agentūros; telekomunikacijos; telefono ryšiai, radijo transliavimas, radijo telefono ryšiai, telegrafo ryšiai; ryšiai per įvairius nuotolinio duomenų dorojimo įrengimus, per interaktyvią „Videotex“ sistemą ir kompiuterių terminalus, kompiuterių išorinius įrenginius, elektroninę ir/ar skaitmeninę įrangą, vaizdo telefonus; nuotolinių konferencijų paslaugos; informacijos ir duomenų palydovinis ir bevielis perdavimas; telegramų ir pranešimų siuntimas ir perdavimas; telekso ir telegrafo paslaugos; kompiuterizuotas duomenų perdavimas (viešojo duomenų tinklo operatoriams ir kompanijoms); kompiuterizuotas dokumentų siuntimas ir perdavimas; informacijos perdavimas (susijusios su visuotinio kompiuterių tinklo vartotojų žinynu); elektroninis paštas; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas per visuotinį kompiuterių tinklą ir vidinį kompiuterių tinklą; palydovinis perdavimas; kompiuterizuotas ar nekompiuterizuotas duomenų, pranešimų ir vaizdų perdavimas ir siuntimas; mobiliojo ryšio paslaugos; kompiuterizuotas duomenų, tarp jų koduotų duomenų, siuntimas ir saugojimas, ryšiai per kompiuterius ir kompiuterių terminalus ir/arba tarp kompiuterių ir kompiuterių terminalų; naudotojų kreipties į radijo telefonijos tinklą parūpinimas (įskaitant abonementines paslaugas); naudotojų kreipties į elektroninio ryšio tinklą parūpinimas; prijungimo prie visuotinio ar vietinio kompiuterių tinklo ir tarnybinių stočių (serverių) parūpinimas; kompiuterizuotas informacijos perdavimas iš pasaulinio kompiuterių tinklo (įskaitant parsisiunčiamųjų programinių įrangų ir kompiuterių peržiūros (naršymo) programų informaciją); informacija apie telekomunikacijas.

41 pramogos ir pasilinksminimai; elektroninių žaidimų paslaugos, teikiamos per telekomunikacijų tinklus ir televiziją; optinių diskų su įrašyta kompiuterinių žaidimų programine įranga nuoma; pramogų ir švietimo paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; knygų, žurnalų ir filmų redagavimas; vaizdajuosčių, magnetinių ir optinių diskų ir kitų laikmenų su įrašytais elektroniniais tekstais, vaizdais, garsais, kompiuterių programomis, skirtų kultūros ir švietimo reikmėms, redagavimas; kompiuterių ir telematikos kursų rengimas; neakivaizdinis mokymas; kino teatrų paslaugos, radijo ir televizijos programinių laidų rengimas; kino filmų, videofilmų ir audiovizualinių laidų kūrimas (gamyba); knygų, laikraščių, periodinių leidinių, žurnalų ir publikacijų leidyba; tekstų, iliustracijų, apžvalgų, publikacijų skelbimas (išskyrus reklaminius); tekstų redagavimas; konkursų, žaidimų, informacinių kompanijų, poilsio ir pramogų renginių rengimas; garso ir vaizdo įrašų kūrimas; televizijos ir kabelinės televizijos animacinių programų kūrimas; tiesioginių laidų rengimas; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; multimedijos gamyba; elektroninė darbalaukinė leidyba.

42 kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programų, tarp jų ir tekstų dorojimo programų rengimas; kompiuterių nuoma; kompiuterių programinės įrangos analizė ir techninė priežiūra; kompiuterinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių sistemų analizė, projektavimas ir nuoma; įrašytų kompiuterių programų nuoma (įskaitant kompiuterinių žaidimų programinę įrangą); techniniai tyrimai; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems); pramoninis dizainas; kompiuterinės elektroninės ir kompiuterinės duomenų dorojimo įrangos nuoma; inžinerija (kompiuterių ir kompiuterių sistemų); telekomunikacinių tinklų ir sistemų projektavimas; kompiuterių, kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos konsultacijos; moksliniai tyrimai ir techninių projektų tyrimai, pramoninis konstravimas; kompiuterių tinklų ir duomenų perdavimo konsultacijos; konsultacijos telekomunikacijų

srityje; kompiuterių programų, duomenų, tekstų konvertavimas (ne fizinis); duomenų ir dokumentų iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas konvertavimas; techninės konsultacijos, susijusios su kompiuterių ar telekomunikacijų aparatinės įrangos įtaisymu; kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas.

---

*(111)* **50510**
*(156)* 2013 07 17
*(210)* 2003 1360
*(220)* 2003 07 09
*(186)* 2023 07 09
*(732)* UAB „TOPCOLOR“, Neries krantinė 16, LT-48402 Kaunas, LT
*(740)* Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
*(540)*




*(531)* 1.15, 26.1, 29.1
*(526)* EKOCOLOR
*(591)* balta, mėlyna, raudona.
*(511)*
2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

## *Ženklai, išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius*

*(111)* **6169**
*(540)* PRODIR fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6170**
*(540)* By Paloma Picasso fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6171**
*(540)* Paloma Picasso fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6172**
*(540)* MINOTAURE fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6173**
*(540)* By Paloma Picasso fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6239**
*(540)* OSHKOSH B'GOSH
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6240**
*(540)* IMPERIAL LEATHER
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6244**
*(540)* MEMOREX
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6247**
*(540)* Sancella fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6277**
*(540)* fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6278**
*(540)* „White Label" fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6283**
*(540)* JENSON & NICHOLSON fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6284**
*(540)* K2r fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6285**
*(540)* ORIGA fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6302**
*(540)* SCHIMMELPENNINCK
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6303**
*(540)* TWIN
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6306**
*(540)* STANWELL
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6316**
*(540)* McDERMOTT
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6317**
*(540)* McDERMOTT INTERNATIONAL inc
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6339**
*(540)* DEWAR
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6343**
*(540)* MERCEDES-BENZ
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6349**
*(540)* CYF
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6350**
*(540)* URF
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6351**
*(540)* HYF
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6352**
*(540)* EVIS fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6353**
*(540)* EVIS fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6355**
*(540)* EVIS fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6357**
*(540)* fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6358**
*(540)* Armstrong fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6362**
*(540)* Hertz fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6363**
*(540)* HERTZ
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6367**
*(540)* WESTVACO
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6368**
*(540)* ELEKTRA fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6470**
*(540)* Alpamare fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6472**
*(540)* SKEGA
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6506**
*(540)* KURALON
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6547**
*(540)* BILUX
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6584**
*(540)* Fuerstenberg fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6589**
*(540)* GOLIA
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6590**
*(540)* GOLIA fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6616**
*(540)* DUMLE
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6654**
*(540)* fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6655**
*(540)* RHONE POULENC fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6657**
*(540)* BERGER
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6706**
*(540)* ARMAND BASI BARCELONA fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6707**
*(540)* ARMAND BASI BARCELONA fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6708**
*(540)* ARMAND BASI BARCELONA fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6728**
*(540)* NORDSON
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6729**
*(540)* NORDSON
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6745**
*(540)* fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6746**
*(540)* KIENZLE
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6747**
*(540)* Hormocenta
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6757**
*(540)* fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6758**
*(540)* MECMAN
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6778**
*(540)* DELAS
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6813**
*(540)* CORDES
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6874**
*(540)* VIGORSOL
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6875**
*(540)* OH BABOL
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6876**
*(540)* MOROSITAS
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6877**
*(540)* FRUIT LAND
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6879**
*(540)* VIGORGUM
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6881**
*(540)* ALPENLIEBE
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6882**
*(540)* CHLORALIT
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6883**
*(540)* FILI FOLLY GUM
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6885**
*(540)* HAPPYDENT
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6957**
*(540)* neo disher fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6958**
*(540)* niroklar
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6960**
*(540)* PENTOSIN
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6966**
*(540)* E fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6972**
*(540)* DULUX
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6974**
*(540)* OSRAM fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **6975**
*(540)* VYCOR
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **7021**
*(540)* BRONTO SKYLIFT
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **7022**
*(540)* VAN ROSSEMS TROOST
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **7023**
*(540)* PETROF
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **7041**
*(540)* UNIVAL
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **7042**
*(540)* STAUBLI fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **7119**
*(540)* fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **7232**
*(540)* ZANDERS autocopy fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **7233**
*(540)* Bild UNABHAENGIG UEBERPARTEILICH fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **7431**
*(540)* TDK fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **7432**
*(540)* fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **7449**
*(540)* Yakumo
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **7483**
*(540)* LOTUS
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **7743**
*(540)* DAIMLER BENZ
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **9255**
*(540)* KANTHAL fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **9382**
*(540)* Delta
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **9617**
*(540)* Meica fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **10047**
*(540)* SAMSO TRONIC fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **10415**
*(540)* GORBATSCHOW
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **20972**
*(540)* PROFFS
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21005**
*(540)* BŽŪ fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21006**
*(540)* Lukas fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21029**
*(540)* ELMO
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21061**
*(540)* EDET
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21065**
*(540)* TALLINN FILTRIGA SIGARETID fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21068**
*(540)* RUMBA fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21074**
*(540)* BARTON&GUESTIER
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21077**
*(540)* GEISHA
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21078**
*(540)* FAZERINA
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21085**
*(540)* MEDICAL STOCKINGS fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21093**
*(540)* T G I FRIDAY'S THE AMERICAN BISTRO fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21103**
*(540)* BUTAFORM
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21104**
*(540)* OLIVER TWIST
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21105**
*(540)* Diamant
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21110**
*(540)* GRAPHITE
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21121**
*(540)* fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21141**
*(540)* ESPIO
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21150**
*(540)* J fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21154**
*(540)* TENSON
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21160**
*(540)* AGVA fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21162**
*(540)* ALTRO fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21168**
*(540)* BABBLOON
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21169**
*(540)* GOLIA ACTIV BLU
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21170**
*(540)* GOLIA ACTIV
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21173**
*(540)* Big Babol fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21193**
*(540)* FAZERMINT
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21194**
*(540)* FAZER
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21230**
*(540)* WONDER
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21263**
*(540)* SANTA MARIA
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21264**
*(540)* DEUTSCHLAENDER fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21265**
*(540)* herlitz fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21278**
*(540)* BENTHIN fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21279**
*(540)* LAVIPOL
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21280**
*(540)* SEKURAL
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21281**
*(540)* fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21282**
*(540)* DANZYM
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21358**
*(540)* Dove fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21484**
*(540)* PRO TOUCH fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21540**
*(540)* MINI-WINI
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21543**
*(540)* MACHINERY RING
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **21959**
*(540)* McDERMOTT INTERNATIONAL M fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **22098**
*(540)* M AB „MARKUČIAI“ fig
*(141)* 2013 07 25

*(111)* **47734**
*(540)* AJAX AQUA
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **47735**
*(540)* AJAX COOL AIR
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **47774**
*(540)* ICY SURGE
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **47797**
*(540)* ŽALIASIS BIZONŲ SLĖNIS
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **47800**
*(540)* BUL’JONINĖS
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **47801**
*(540)* Acenopril
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **47804**
*(540)* ROY ENGLAND fig
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **47805**
*(540)* TAS PATS BET PIGIAU fig
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **47806**
*(540)* Odille fig
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **47807**
*(540)* AV Trend fig
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **47831**
*(540)* Vasara fig
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **47835**
*(540)* TRASA
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **47840**
*(540)* E by esprit fig
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **47841**
*(540)* RINASOL fig
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **47842**
*(540)* B & K fig
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **47867**
*(540)* EKSPRESAS
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **47873**
*(540)* KKL fig
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **47875**
*(540)* ECG European Clothing Group fig
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **47880**
*(540)* PREMIUM STIPRIAU NEBŪNA fig
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **47888**
*(540)* Kaip sviestu patepta fig
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **47890**
*(540)* AISTIKA
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **47912**
*(540)* PAJUSK GYVENIMO SKONĮ
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **47914**
*(540)* LEONARDO
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **47915**
*(540)* PEPSI blue fig
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **47916**
*(540)* EXCLUSIVE line fig
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **47938**
*(540)* FORUM f CINEMAS VINGIS REVOLUTION IN MIND fig
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **47939**
*(540)* f REVOLUTION IN MIND fig
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **47940**
*(540)* f FORUM CINEMAS VINGIS REVOLUTION IN MIND fig
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **47951**
*(540)* JŪSŲ ŽINGSNIS Į PRIEKĮ
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **47970**
*(540)* FILAROTAM
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **47979**
*(540)* GET UP  STAY UP
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **47985**
*(540)* BONISARA
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **47986**
*(540)* DUALESSA
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **47987**
*(540)* DUASARA
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **47988**
*(540)* PERLESSA
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **47989**
*(540)* AMERALTA
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **47990**
*(540)* EMIRANCE
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **47991**
*(540)* AMARANCE
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **48015**
*(540)* Iš rankų į rankas fig
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **48016**
*(540)* OPTANZA
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **48017**
*(540)* Sanddorn
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **48022**
*(540)* ALMANZA
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **48024**
*(540)* A Jasevičiaus BALDAI fig
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **48025**
*(540)* BS SECURITY fig
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **48026**
*(540)* AMROP HEVER
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **48027**
*(540)* EA COM
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **48028**
*(540)* BLOOMING ENERGY
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **48054**
*(540)* SPINNERS
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **48057**
*(540)* fig
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **48058**
*(540)* BURBULĖ
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **48060**
*(540)* in real INVALDA REAL ESTATE fig
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **48072**
*(540)* FORSTEO
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **48079**
*(540)* CELNEC
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **48080**
*(540)* EA GAMES fig
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **48087**
*(540)* E m fig
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **48122**
*(540)* PIKNIK
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **48124**
*(540)* Žemuogių - grietinėlės karamėlė Klaipėdos Konditerija fig
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **48133**
*(540)* TELE BIM-BAM fig
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **48166**
*(540)* MB KLUBAS
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **48217**
*(540)* SECOR
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **48219**
*(540)* NEURO 911 fig
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **48234**
*(540)* ELGRECO GALERIJA fig
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **48296**
*(540)* OLLO fig
*(141)* 2013 07 24

*(111)* **48297**
*(540)* AUTOLIZINGAS fig
*(141)* 2013 07 24

---

*(111)* **48360**
*(540)* REGUS
*(141)* 2013 07 24

---

*(111)* **48363**
*(540)* INTEL INSIDE CENTRINO
*(141)* 2013 07 24

---

*(111)* **48365**
*(540)* intel inside centrino fig
*(141)* 2013 07 24

---

*(111)* **48439**
*(540)* ANNO 1958 VILNIAUS MĖSOS KOMBINATAS fig
*(141)* 2013 07 24

---

*(111)* **48447**
*(540)* Lotus made in Italy fig
*(141)* 2013 07 24

---

*(111)* **48487**
*(540)* Kalbėk fig
*(141)* 2013 07 24

---

*(111)* **48706**
*(540)* Dieter Hein EURO FOOD SERVICE
*(141)* 2013 07 24

---

*(111)* **48707**
*(540)* O2 lt fig
*(141)* 2013 07 24

---

*(111)* **48718**
*(540)* PROVINCIJOS
*(141)* 2013 07 24

---

*(111)* **48989**
*(540)* STUMBRINĖ Stumbražolių degtinė PAGAMINTA LIETUVOJE KAUNAS-STUMBRAS 1906 fig
*(141)* 2013 07 24

---

## *Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį*

*(111)* **9140**
*(540)* TRIUMPH
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* LORILLARD LICENSING COMPANY LLC, 300 North Greene Street, Suite 1601, Greensboro, State of North Carolina 27401, US
*(740)* Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 10

---

*(111)* **9688**
*(540)* DOUWE EGBERTS PICKWICK fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* KONINKLIJKE DOUWE EGBERTS BV, Oosterdoksstraat 80, 1011 DK Amsterdam, NL
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 10

---

*(111)* **9874**
*(540)* D-A-M fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* D.A.M. NEUE DEUTSCHE ANGELGERAETE MANUFAKTUR INT. GmbH, Breitenloher Weg 14, 91166 Georgensgmuend, DE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 03

---

*(111)* **11222**
*(540)* POLFA fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* POLFA SPOLKA AKCYJNA, ul. T. Chalubinskiego 8, 00-613 Warszawa, PL
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **11291**
*(540)* POLLENA
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* POLFA SPOLKA AKCYJNA, ul. T. Chalubinskiego 8, 00-613 Warszawa, PL
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **11302**
*(540)* Polfa fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* POLFA SPOLKA AKCYJNA, ul. T. Chalubinskiego 8, 00-613 Warszawa, PL
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 24

---

*(111)* **11523**
*(540)* LIPHATECH
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* DE SANGOSSE APPATS, Bonnel, 47480 Pont du Casse, FR
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 17

---

*(111)* **13858**
*(540)* MAILLE fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 25

---

*(111)* **23677**
*(540)* LONDON FOG
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* ICONIX EUROPE LLC, 1450 Broadway, New York, New York 10018, US
*(740)* Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 08

---

*(111)* **36664**
*(540)* Jaunimo linija fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* PARAMOS FONDAS „JAUNIMO LINIJA“, Naugarduko g. 34, LT-03228 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 23

---

*(111)* **37951**
*(540)* LITTERGUARD
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* PAH USA 15 LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 08

---

*(111)* **40526**
*(540)* stronghold fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* PAH USA 15 LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 08

---

*(111)* **40527**
*(540)* STRONGHOLD
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* PAH USA 15 LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 08

---

*(111)* **47617**
*(540)* ISABEL
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* GRUPO CONSERVAS GARAVILLA, S.L., Poligono Lamiaran Aranburu, Mendekano Auzoa s/n, 48360 Mundaka-(Vizcaya), ES
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 17

---

*(111)* **48804**
*(540)* SABRIL
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* AVENTISUB INC, 3711 Kennett Pike, Suite 200, 19807 Greenville, Delaware, US
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 04

---

*(111)* **48804**
*(540)* SABRIL
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* AVENTIS HOLDINGS INC, 3711 Kennett Pike, Suite 200, 19807 Greenville, Delaware, US
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 04

---

*(111)* **48804**
*(540)* SABRIL
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* AVENTISUB II INC, 3711 Kennett Pike, Suite 200, 19807 Greenville, Delaware, US
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 04

---

*(111)* **50150**
*(540)* CONVENIA
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* PAH USA 15 LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 08

---

*(111)* **62840**
*(540)* PELĖ fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* LINAS ADOMAITIS, Pakalnės g. 5-9, LT-25117 Lentvaris, LT
*(732)* VAIDAS GINAITIS, Gilužio g. 6-40, LT-06279 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 29

---

*(111)* **64867**
*(540)* ŽALGIRIS
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* VIEŠOJO ĮSTAIGA KAUNO ŽALGIRIO KLUBAS, K. Donelaičio g. 60, LT-44248 Kaunas, LT
*(740)* Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
*(580)* 2013 07 09

---

*(111)* **66846**
*(540)* MERIDIANAS fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* VIEŠOJI ĮSTAIGA BALTIJOS MEDIA CENTRAS, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
*(580)* 2013 07 05

---

### *Licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį*

*(111)* **48970**
*(540)* ENMOTION
*(791)* SCA CAPITAL NV, BE 0810.983.346 Culliganlaan B-1831, Diegem, BE
*(793)* 2014 07 19
išimtinė
*(580)* 2013 07 25

---

*(111)* **65938**
*(540)* NIKOLĖ fig
*(791)* SANDRA, BABRAVIČIENĖ, Žukausko g. 8-30 LT-49305, Kaunas, LT
*(793)* neterminuota
neišimtinė
*(580)* 2013 07 09

---

## *Ženklai, išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 straipsnį*

*(111)* **47921**
*(540)* VALIDOL
*(580)* 2013 07 11

---

*(111)* **61925**
*(540)* TRAUKA AUTOCENTRAS fig
*(580)* 2013 07 09

---

## *Teisės į ženklą įkeitimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį*

*(111)* **51329**
*(540)* BTV fig
*(450)* 2006 05 25
*(732)* UAB „BALTIJOS TV“, Laisvės pr.60, LT-05120 Vilnius, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
20220130035232
2013 07 01
*(580)* 2013 07 03

## *Teisės į ženklą įkeitimo išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį*

*(111)* **30121**
*(540)* fig
*(732)* UAB „ICECO“, Vasaros g. 13, LT-68126 Liepynų k., Marijampolės r., LT
*Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data*
07220110000375
2013 06 10
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **30122**
*(540)* fig
*(732)* UAB „ICECO“, Vasaros g. 13, LT-68126 Liepynų k., Marijampolės r., LT
*Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data*
07220110000375
2013 06 10
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **38386**
*(540)* DANGIŠKIEJI MIGDOLAI
*(732)* UAB „ICECO“, Vasaros g. 13, LT-68126 Liepynų k., Marijampolės r., LT
*Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data*
07220110000375
2013 06 10
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **38396**
*(540)* DVITAŠKIS
*(732)* UAB „ICECO“, Vasaros g. 13, LT-68126 Liepynų k., Marijampolės r., LT
*Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data*
07220110000375
2013 06 10
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **38756**
*(540)* fig
*(732)* UAB „ICECO“, Vasaros g. 13, LT-68126 Liepynų k., Marijampolės r., LT
*Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data*
07220110000375
2013 06 10
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **41889**
*(540)* LEDISSIMO fig
*(732)* UAB „ICECO“, Vasaros g. 13, LT-68126 Liepynų k., Marijampolės r., LT
*Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data*
07220110000375
2013 06 10
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **41890**
*(540)* AURUM fig
*(732)* UAB „ICECO“, Vasaros g. 13, LT-68126 Liepynų k., Marijampolės r., LT
*Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data*
07220110000375
2013 06 10
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **41891**
*(540)* PALMIRA
*(732)* UAB „ICECO“, Vasaros g. 13, LT-68126 Liepynų k., Marijampolės r., LT
*Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data*
07220110000375
2013 06 10
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **42606**
*(540)* FLIRT
*(732)* UAB „ICECO“, Vasaros g. 13, LT-68126 Liepynų k., Marijampolės r., LT
*Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data*
07220110000375
2013 06 10
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **42624**
*(540)* POP! fig
*(732)* UAB „ICECO“, Vasaros g. 13, LT-68126 Liepynų k., Marijampolės r., LT
*Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data*
07220110000375
2013 06 10
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **42626**
*(540)* FISH FIESTA
*(732)* UAB „ICECO“, Vasaros g. 13, LT-68126 Liepynų k., Marijampolės r., LT
*Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data*
07220110000375
2013 06 10
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **42627**
*(540)* SUBMARIN
*(732)* UAB „ICECO“, Vasaros g. 13, LT-68126 Liepynų k., Marijampolės r., LT
*Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data*
07220110000375
2013 06 10
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **42628**
*(540)* TUMBA&JUMBA
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data*
07220110000375
2013 06 10
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **42807**
*(540)* ZIGMAS fig
*(732)* UAB „ICECO“, Vasaros g. 13, LT-68126 Liepynų k., Marijampolės r., LT
*Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data*
07220110000375
2013 06 10
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **42808**
*(540)* TIRPUKAS fig
*(732)* UAB „ICECO“, Vasaros g. 13, LT-68126 Liepynų k., Marijampolės r., LT
*Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data*
07220110000375
2013 06 10
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **42809**
*(540)* Mio fig
*(732)* UAB „ICECO“, Vasaros g. 13, LT-68126 Liepynų k., Marijampolės r., LT
*Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data*
07220110000375
2013 06 10
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **42911**
*(540)* STELLA
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data*
07220110000375
2013 06 10
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **43754**
*(540)* Sambo fig
*(732)* UAB „ICECO“, Vasaros g. 13, LT-68126 Liepynų k., Marijampolės r., LT
*Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data*
07220110000375
2013 06 10
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **43780**
*(540)* LIMO fig
*(732)* UAB „ICECO“, Vasaros g. 13, LT-68126 Liepynų k., Marijampolės r., LT
*Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data*
07220110000375
2013 06 10
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **43957**
*(540)* ADMIROLO
*(732)* UAB „ICECO“, Vasaros g. 13, LT-68126 Liepynų k., Marijampolės r., LT
*Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data*
07220110000375
2013 06 10
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **43958**
*(540)* KAPITONO
*(732)* UAB „ICECO“, Vasaros g. 13, LT-68126 Liepynų k., Marijampolės r., LT
*Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data*
07220110000375
2013 06 10
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **43959**
*(540)* BOCMANO
*(732)* UAB „ICECO“, Vasaros g. 13, LT-68126 Liepynų k., Marijampolės r., LT
*Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data*
07220110000375
2013 06 10
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **44504**
*(540)* Top fig
*(732)* UAB „ICECO“, Vasaros g. 13, LT-68126 Liepynų k., Marijampolės r., LT
*Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data*
07220110000375
2013 06 10
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **44505**
*(540)* Top 1 fig
*(732)* UAB „ICECO“, Vasaros g. 13, LT-68126 Liepynų k., Marijampolės r., LT
*Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data*
07220110000375
2013 06 10
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **44625**
*(540)* LOCMANO
*(732)* UAB „ICECO“, Vasaros g. 13, LT-68126 Liepynų k., Marijampolės r., LT
*Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data*
07220110000375
2013 06 10
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **45151**
*(540)* MILLE fig
*(732)* UAB „ICECO“, Vasaros g. 13, LT-68126 Liepynų k., Marijampolės r., LT
*Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data*
07220110000375
2013 06 10
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **45225**
*(540)* BENITTA
*(732)* UAB „ICECO“, Vasaros g. 13, LT-68126 Liepynų k., Marijampolės r., LT
*Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data*
07220110000375
2013 06 10
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **45226**
*(540)* EVIVVA
*(732)* UAB „ICECO“, Vasaros g. 13, LT-68126 Liepynų k., Marijampolės r., LT
*Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data*
07220110000375
2013 06 10
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **45596**
*(540)* APETITTO fig
*(732)* UAB „ICECO“, Vasaros g. 13, LT-68126 Liepynų k., Marijampolės r., LT
*Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data*
07220110000375
2013 06 10
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **46410**
*(540)* AURUM fig
*(732)* UAB „ICECO“, Vasaros g. 13, LT-68126 Liepynų k., Marijampolės r., LT
*Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data*
07220110000375
2013 06 10
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **48960**
*(540)* JUNGA
*(732)* UAB „ICECO“, Vasaros g. 13, LT-68126 Liepynų k., Marijampolės r., LT
*Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data*
07220110000375
2013 06 10
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **54723**
*(540)* VILNIAUS TAUPOMOJI KASA KREDITO UNIJA fig
*(732)* UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SCANDIA“, Konstitucijos pr. 15/5, LT-09319 Vilnius, LT
*Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data*
20220130036528
2013 06 08
*(580)* 2013 07 12

---

## *Teisės į ženklą areštas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį*

*(111)* **49560**
*(540)* FOME
*(450)* 2005 08 25
*(732)* UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TEGROS INVESTICIJA”, Kirtimų g. 67, LT-02244 Vilnius, LT
*Areštavusi institucija:*
antstolis Gintas Badikonis
*Arešto dokumento numeris, data*
2013033548
2013 07 25
*(580)* 2013 07 31

## *Teisės į ženklą arešto išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį*

*(111)* **55836**
*(540)* F travel TURIZMO AGENTŪRA fig
*(450)* 2007 11 26
*(732)* UAB “FITRANSAS”, Mindaugo g. 20, LT-03215 Vilnius, LT
*Arešto dokumento numeris*
2012028402
*Arešto išregistravimo data*
2013 07 15
*(580)* 2013 07 15

---

*(111)* **58576**
*(540)* BIGLIMO fig
*(450)* 2009 01 26
*(732)* UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “FITRANSAS”, Mindaugo g. 20, LT-03215 Vilnius, LT
*Arešto dokumento numeris*
2012028402
*Arešto išregistravimo data*
2013 07 15
*(580)* 2013 07 15

---

# *Atitaisymai*

*(111)* **11567**
*(540)* HYDAC
*(732)* HYDAC TECHNOLOGY GmbH DE
*Biuro atitaisymas*
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 1994/09, puslapis 17:
*(732)* HYDAC TECHNOLOGIE GmbH Industriegebiet, D-66280 Sulzbach/Saar DE
*Atitaisymas:*
*(732)* HYDAC TECHNOLOGY GmbH Industriegebiet D-66280 Sulzbach/Saar DE
*Atitaisymo data: 2013 07 04*

---

*(111)* **66399**
*(540)* ACCELERATING SUCCESS
*Biuro atitaisymas*
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2013/02, puslapis 321:
*(310)* -
*(320)* -
*(330)* -
*Atitaisymas:*
*(310)* 1542876
*(320)* 2011 09 09
*(330)* CA
*Atitaisymo data: 2013 07 15*

---

***Tarptautinės ženklo registracijos, pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį***

*(800)* **964 587**
*(540)* Braun
*(141)* *Sprendimo priėmimo data*
2013 06 11

---

*(800)* **1 121 926**
*(540)* 4CR, fig
*(141)* *Sprendimo priėmimo data*
2013 05 30

---

# VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

| (732) Ženklo savininkas, valstybės kodas | (510) Klasifikacijos indeksas | (111) Liudijimo numeris |
|---|---|---|
| „ALJARA&CO“ UAB, LT | 1 | 67198 |
| | 1 | 67203 |
| AB „KAUNO ALUS“, LT | 32 | 67163 |
| AB „VILKYŠKIŲ PIENINĖ“, LT | 29 | 67100 |
| AIRINN VILNIUS, UAB, LT | 39, 43 | 67132 |
| AKCINĖ BENDROVĖ „PIENO ŽVAIGŽDĖS“, LT | 30 | 67196 |
| AKCINĖ BENDROVĖ „ŽEMAITIJOS PIENAS“, LT | 29 | 67083 |
| | 29 | 67084 |
| | 29 | 67085 |
| | 29 | 67086 |
| ASOCIACIJA „METŲ MUZIKOS APDOVANOJIMAI“, LT | 41 | 67164 |
| ASOCIACIJA „TĖVYNĖS ATGIMIMAS IR PERSPEKTYVA“, LT | 41 | 67194 |
| CARLSBERG BREWERIES A/S, DK | 33 | 67154 |
| | 33 | 67155 |
| CIDO GRUPA, SIA, LV | 32 | 67104 |
| | 32, 33, 35 | 67105 |
| ECKES-GRANINI GROUP GmbH, DE | 32 | 67191 |
| G. KANAŠEVIČIAUS PERSONALINĖ ĮMONĖ „DESĖ“, LT | 29 | 67158 |
| GAUDAL LIMITED, CY | 3 | 67119 |
| | 3 | 67120 |
| | 3 | 67121 |
| | 3 | 67122 |
| GRUPP INTERNACIONAL, SA, ES | 18, 25 | 67072 |
| KAUNO KOLEGIJA, LT | 41 | 67211 |
| KI KUPONGINLOESEN AB, SE | 35, 36 | 67088 |
| | 35, 36 | 67147 |
| | 35, 36 | 67148 |
| KIRBY BUILDING SYSTEMS KUWAIT COMPANY S. A. K. (C), KW | 6, 37 | 67152 |
| KOOPERATINĖ BENDROVĖ „BALTIC CATTLE“, LT | 29, 30, 31, 32, 33, 35 | 67197 |
| | 29, 30, 31, 32, 33, 35 | 67202 |
| L’OREAL, Societe Anonyme, FR | 3 | 67124 |
| LIETUVOS ENDODONTOLOGŲ DRAUGIJA, LT | 35, 41, 44 | 67098 |
| | 35, 41, 44 | 67099 |
| LINO KAMBARYS, UAB, LT | 24, 25 | 67185 |
| MERCK SHARP & DOHME CORP, US | 3, 5 | 67101 |
| ONCOLYTICS BIOTECH INC, CA | 5 | 67143 |
| | 5 | 67144 |
| | 5 | 67145 |
| OY KARL FAZER AB, FI | 29, 30 | 67139 |
| | 29, 30 | 67140 |
| PAPASTRATOS CIGARETTES MANUFACTURING COMPANY SA, GR | 34 | 67208 |
| RAZFIN, UAB, LT | 35, 36, 41, 45 | 67161 |
| SGG LISCO LLC, US | 25 | 67123 |
| STOCKMANN OYJ ABP, FI | 35 | 67177 |
| | 35 | 67178 |
| | 35 | 67179 |
| TARPTAUTINĖ VISUOMENINĖ ORGANIZACIJA „EUROBELARUS“, LT | 41 | 67213 |
| THE SMILEY COMPANY SPRL, BE | 30 | 67110 |
| UAB „AAA CATHEDRAL SQUARE HOTEL“, LT | 43 | 67205 |
| | 43 | 67206 |
| UAB „AKDENA“, LT | 29, 30, 43 | 67079 |
| UAB „AMBER QUEEN“, LT | 35 | 67207 |
| UAB „ANYKŠČIŲ SPORTO IR LAISVALAIKIO CENTRAS“, LT | 43 | 67111 |
| UAB „ARGENTI AXIS IR KO“, LT | 43 | 67138 |
| UAB „BALTIC COMMERCE“, LT | 35 | 67212 |

| (732) Ženklo savininkas, valstybės kodas | (510) Klasifikacijos indeksas | (111) Liudijimo numeris |
|---|---|---|
| UAB „BALTIJOS ENZIMAI“, LT | 31 | 67082 |
| UAB „BELTURAS“, LT | 14, 18, 25 | 67097 |
| UAB „BERVILNA“, LT | 35 | 67149 |
| | 35 | 67150 |
| UAB „BIODINAMIKA“, LT | 41, 43 | 67133 |
| UAB „BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS“ IR KO, LT | 43, 44 | 67209 |
| UAB „CITY SERVICE LT“, LT | 35, 36, 37, 45 | 67200 |
| UAB „DEIGRĖ“, LT | 39 | 67157 |
| UAB „DETALITA“, LT | 7, 12 | 67137 |
| UAB „DIO VERSLAS“, LT | 44 | 67176 |
| UAB „FINANSŲ SPRENDIMAI“, LT | 35, 36 | 67162 |
| UAB „FLICTUS“, LT | 35 | 67113 |
| UAB „HAPPY TRAVEL LT“, LT | 39 | 67114 |
| | 39 | 67118 |
| UAB „ITALYITALY“, LT | 30, 35, 43 | 67210 |
| UAB „JARGALA“, LT | 3 | 67195 |
| UAB „KF/SIK VILKO TAKAS“, LT | 41 | 67146 |
| UAB „KLAIPĖDA TOURS“, LT | 35 | 67170 |
| UAB „KLINKERLAND“, LT | 35 | 67183 |
| UAB „LAUDIJA“, LT | 43 | 67174 |
| UAB „LIMADA“, LT | 35 | 67071 |
| UAB „MIDA LT“, LT | 19 | 67112 |
| UAB „NWO INVEST“, LT | 36 | 67214 |
| UAB „ORIVAS“, LT | 5 | 67181 |
| | 5 | 67182 |
| UAB „PAS GERTRŪDĄ“, LT | 43 | 67193 |
| UAB „PIKANTIŠKAS MAISTAS“, LT | 41, 43 | 67090 |
| UAB „PILSTOMO ALAUS NAMAI“, LT | 29, 35 | 67141 |
| UAB „SENUKŲ PREKYBOS CENTRAS“, LT | 35 | 67117 |
| | 7, 11 | 67204 |
| UAB „SMGPRINT“, LT | 2, 35, 37 | 67142 |
| UAB „SOHO GROUP“, LT | 36 | 67115 |
| | 36 | 67116 |
| UAB „SRKG“, LT | 35, 43 | 67172 |

| (732) Ženklo savininkas, valstybės kodas | (510) Klasifikacijos indeksas | (111) Liudijimo numeris |
|---|---|---|
| UAB „STILMINTA“, LT | 44 | 67089 |
| UAB „TIGER SHOP“, LT | 35 | 67102 |
| UAB „TREVORS LT“, LT | 33 | 67126 |
| UAB „VAKARO RASA“, LT | 11 | 67074 |
| UAB „VALENTIS“, LT | 5 | 67216 |
| UAB „YOGIS“, LT | 43 | 67078 |
| UAB „ŠVYTURYS-UTENOS ALUS“, LT | 35, 41, 43 | 67103 |
| | 32 | 67107 |
| | 32 | 67109 |
| UAB CONSIS BALTIC, LT | 35 | 67153 |
| UAB KORNUKOPIJA, LT | 11 | 67151 |
| UAB LAIFARMA, LT | 5 | 67166 |
| | 5 | 67167 |
| | 5 | 67168 |
| | 5 | 67169 |
| UAB RESTORANAS „APYNYS“, LT | 43 | 67186 |
| UAB VENDOLITA, LT | 30, 35, 39 | 67106 |
| UNILEVER NV, NL | 5 | 67108 |
| URGENT TOOLS, UAB, LT | 35 | 67135 |
| UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ASKOLDAS“, LT | 35, 39 | 67087 |
| UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DIMERA“, LT | 35 | 67184 |
| UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DRUSKININKŲ RASA“, LT | 32 | 67187 |
| UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „PASKALIS“, LT | 35, 42 | 67173 |
| UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SVAITA“, LT | 35 | 67201 |
| VIEŠOJI ĮSTAIGA „IDĖJŲ SEKTORIUS“, LT | 44 | 67091 |
| VIEŠOJI ĮSTAIGA NAUJOSIOS VILNIOS POLIKLINIKA, LT | 44 | 67073 |
| VINTAGE WEINKELLER GmbH, DE | 33 | 67075 |
| | 33 | 67076 |
| | 33 | 67077 |
| VT KLINIKA, UAB, LT | 44 | 67215 |

| (732) Ženklo savininkas, valstybės kodas | (510) Klasifikacijos indeksas | (111) Liudijimo numeris |
|---|---|---|
| WARSZAWSKIE ZAKLADY FARMACEUTYCZNE „POLFA“ SPOLKA AKCYJNA, PL | 5 | 67092 |
| | 5 | 67093 |
| | 5 | 67094 |
| | 5 | 67095 |
| | 5 | 67096 |
| ZENTIVA GROUP, AS, CZ | 5 | 67080 |
| | 5 | 67081 |
| ZETA LAW ADVOKATŲ PROFESINĖ BENDRIJA, LT | 45 | 67190 |
| ŽŪB „AGRO PASLAUGŲ CENTRAS“, LT | 35, 44 | 67188 |
| ALEKSANDRAS MACEINA, LT | 16 | 67159 |
| ARVYDAS PILIBAS, LT | 41 | 67125 |
| DARIUS MALINAUSKAS, LT | 1, 31, 35 | 67160 |
| DARIUS SAULIŪNAS, LT | 9, 35 | 67199 |
| EDVARDAS SIMOKAITIS, LT | 35 | 67134 |
| HUBERTAS PETRUŽIS, LT | 35, 41 | 67165 |
| JUDITA TALAČKAITĖ, LT | 44 | 67171 |
| JURGINA LATVĖNAITĖ, LT | 41 | 67180 |
| LECH DANOVSKI, LT | 20, 35 | 67189 |
| VAIDAS PLAUŠKA, LT | 16, 25, 41 | 67156 |
| VASILIJ PIGAREV, LT | 35, 37 | 67175 |
| VIKTOR SYRTSOV, LT | 5 | 67192 |
| VIRGINIJUS BITĖ, LT | 45 | 67136 |
| VYTAUTAS REISAS, LT | 39 | 67127 |
| | 39 | 67128 |
| | 39 | 67129 |
| | 39 | 67130 |
| | 39 | 67131 |

# SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

| (510) Klasifikacijos indeksas | (111) Liudijimo numeris |
|---|---|
| 1 | 67160, 67198, 67203 |
| 2 | 67142 |
| 3 | 67101, 67119, 67120, 67121, 67122, 67124, 67195 |
| 5 | 67080, 67081, 67092, 67093, 67094, 67095, 67096, 67101, 67108, 67143, 67144, 67145, 67166, 67167, 67168, 67169, 67181, 67182, 67192, 67216 |
| 6 | 67152 |
| 7 | 67137, 67204 |
| 9 | 67199 |
| 11 | 67074, 67151, 67204 |
| 12 | 67137 |
| 14 | 67097 |
| 16 | 67156, 67159 |
| 18 | 67072, 67097 |
| 19 | 67112 |
| 20 | 67189 |
| 24 | 67185 |
| 25 | 67072, 67097, 67123, 67156, 67185 |
| 29 | 67079, 67083, 67084, 67085, 67086, 67100, 67139, 67140, 67141, 67158, 67197, 67202 |
| 30 | 67079, 67106, 67110, 67139, 67140, 67196, 67197, 67202, 67210 |
| 31 | 67082, 67160, 67197, 67202 |
| 32 | 67104, 67105, 67107, 67109, 67163, 67187, 67191, 67197, 67202 |
| 33 | 67075, 67076, 67077, 67105, 67126, 67154, 67155, 67197, 67202 |
| 34 | 67208 |
| 35 | 67071, 67087, 67088, 67098, 67099, 67102, 67103, 67105, 67106, 67113, 67117, 67134, 67135, 67141, 67142, 67147, 67148, 67149, 67150, 67153, 67160, 67161, 67162, 67165, 67170, 67172, 67173, 67175, 67177, 67178, 67179, 67183, 67184, 67188, 67189, 67197, 67199, 67200, 67201, 67202, 67207, 67210, 67212 |

| (510) Klasifikacijos indeksas | (111) Liudijimo numeris |
|---|---|
| 36 | 67088, 67115, 67116, 67147, 67148, 67161, 67162, 67200, 67214 |
| 37 | 67142, 67152, 67175, 67200 |
| 39 | 67087, 67106, 67114, 67118, 67127, 67128, 67129, 67130, 67131, 67132, 67157 |
| 41 | 67090, 67098, 67099, 67103, 67125, 67133, 67146, 67156, 67161, 67164, 67165, 67180, 67194, 67211, 67213 |
| 42 | 67173 |
| 43 | 67078, 67079, 67090, 67103, 67111, 67132, 67133, 67138, 67172, 67174, 67186, 67193, 67205, 67206, 67209, 67210 |
| 44 | 67073, 67089, 67091, 67098, 67099, 67171, 67176, 67188, 67209, 67215 |
| 45 | 67136, 67161, 67190, 67200 |

# NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

| (210) Paraiškos numeris | (111) Liudijimo numeris |
|---|---|
| 2011 0913 | 67125 |
| 2011 2049 | 67186 |
| 2012 0031 | 67187 |
| 2012 0104 | 67072 |
| 2012 0394 | 67126 |
| 2012 0417 | 67127 |
| 2012 0418 | 67128 |
| 2012 0419 | 67129 |
| 2012 0420 | 67130 |
| 2012 0421 | 67131 |
| 2012 0582 | 67073 |
| 2012 0608 | 67188 |
| 2012 0616 | 67189 |
| 2012 0687 | 67074 |
| 2012 0741 | 67132 |
| 2012 0743 | 67133 |
| 2012 0757 | 67134 |
| 2012 0763 | 67135 |
| 2012 0826 | 67075 |
| 2012 0827 | 67076 |
| 2012 0828 | 67077 |
| 2012 0835 | 67078 |
| 2012 0850 | 67079 |
| 2012 0876 | 67190 |
| 2012 0882 | 67191 |
| 2012 0916 | 67136 |
| 2012 0919 | 67137 |
| 2012 0929 | 67138 |
| 2012 0931 | 67192 |

| (210) Paraiškos numeris | (111) Liudijimo numeris |
|---|---|
| 2012 0943 | 67193 |
| 2012 0945 | 67194 |
| 2012 0954 | 67195 |
| 2012 0958 | 67196 |
| 2012 1000 | 67197 |
| 2012 1002 | 67139 |
| 2012 1003 | 67140 |
| 2012 1023 | 67141 |
| 2012 1024 | 67142 |
| 2012 1028 | 67143 |
| 2012 1029 | 67144 |
| 2012 1030 | 67145 |
| 2012 1031 | 67146 |
| 2012 1039 | 67147 |
| 2012 1040 | 67148 |
| 2012 1063 | 67149 |
| 2012 1064 | 67150 |
| 2012 1077 | 67151 |
| 2012 1090 | 67152 |
| 2012 1093 | 67153 |
| 2012 1095 | 67154 |
| 2012 1096 | 67155 |
| 2012 1106 | 67080 |
| 2012 1108 | 67081 |
| 2012 1125 | 67082 |
| 2012 1138 | 67083 |
| 2012 1139 | 67084 |
| 2012 1140 | 67085 |
| 2012 1141 | 67086 |

| (210) Paraiškos numeris | (111) Liudijimo numeris |
|---|---|
| 2012 1149 | 67087 |
| 2012 1153 | 67198 |
| 2012 1165 | 67199 |
| 2012 1189 | 67200 |
| 2012 1197 | 67201 |
| 2012 1222 | 67202 |
| 2012 1225 | 67203 |
| 2012 1241 | 67204 |
| 2012 1245 | 67205 |
| 2012 1246 | 67206 |
| 2012 1249 | 67207 |
| 2012 1250 | 67208 |
| 2012 1251 | 67088 |
| 2012 1262 | 67089 |
| 2012 1263 | 67090 |
| 2012 1265 | 67091 |
| 2012 1267 | 67092 |
| 2012 1268 | 67093 |
| 2012 1269 | 67094 |
| 2012 1270 | 67095 |
| 2012 1271 | 67096 |
| 2012 1273 | 67097 |
| 2012 1274 | 67098 |
| 2012 1275 | 67099 |
| 2012 1277 | 67100 |
| 2012 1279 | 67101 |
| 2012 1282 | 67102 |
| 2012 1283 | 67103 |
| 2012 1286 | 67104 |
| 2012 1287 | 67105 |
| 2012 1288 | 67106 |
| 2012 1292 | 67107 |
| 2012 1299 | 67108 |
| 2012 1307 | 67156 |
| 2012 1313 | 67157 |
| 2012 1316 | 67158 |
| 2012 1319 | 67159 |
| 2012 1327 | 67160 |
| 2012 1335 | 67161 |
| 2012 1338 | 67162 |
| 2012 1340 | 67163 |
| 2012 1343 | 67164 |
| 2012 1356 | 67165 |
| 2012 1357 | 67166 |
| 2012 1358 | 67167 |
| 2012 1359 | 67168 |
| 2012 1360 | 67169 |
| 2012 1369 | 67109 |
| 2012 1370 | 67110 |
| 2012 1373 | 67111 |
| 2012 1376 | 67112 |
| 2012 1377 | 67113 |
| 2012 1380 | 67114 |
| 2012 1382 | 67115 |
| 2012 1383 | 67116 |
| 2012 1399 | 67117 |
| 2012 1406 | 67118 |
| 2012 1422 | 67170 |
| 2012 1425 | 67171 |
| 2012 1427 | 67172 |
| 2012 1428 | 67173 |
| 2012 1430 | 67174 |
| 2012 1454 | 67209 |
| 2012 1455 | 67210 |

| (210)<br>Paraiškos numeris | (111)<br>Liudijimo numeris |
|---|---|
| 2012 1457 | 67211 |
| 2012 1475 | 67212 |
| 2012 1477 | 67213 |
| 2012 1478 | 67214 |
| 2012 1483 | 67215 |
| 2012 1489 | 67216 |
| 2012 1514 | 67071 |
| 2012 1531 | 67175 |
| 2012 1550 | 67176 |
| 2012 1564 | 67119 |
| 2012 1565 | 67120 |
| 2012 1566 | 67121 |
| 2012 1567 | 67122 |
| 2012 1579 | 67123 |
| 2012 1592 | 67124 |
| 2012 1617 | 67177 |
| 2012 1618 | 67178 |
| 2012 1619 | 67179 |
| 2012 1622 | 67180 |
| 2012 1627 | 67181 |
| 2012 1628 | 67182 |
| 2012 1631 | 67183 |
| 2012 1637 | 67184 |
| 2012 1638 | 67185 |

*9 redakcija*

# TARPTAUTINĖS PREKIŲ IR PASLAUGŲ KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

## PREKĖS

**1 klasė.** Chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

**2 klasė.** Dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

**3 klasė.** Balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

**4 klasė.** Techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.

**5 klasė.** Farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

**6 klasė.** Ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

**7 klasė.** Mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

**8 klasė.** Įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

**9 klasė.** Moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

**10 klasė.** Chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai; žaizdų siuvimo medžiagos.

**11 klasė.** Apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

**12 klasė.** Transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

**13 klasė.** Šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.

**14 klasė.** Brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

**15 klasė.** Muzikos instrumentai.

**16 klasė.** Popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

**17 klasė.** Kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.

**18 klasė.** Odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.

**19 klasė.** Statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

**20 klasė.** Baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

**21 klasė.** Namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

**22 klasė.** Lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

**23 klasė.** Tekstilės verpalai ir siūlai.

**24 klasė.** Audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

**25 klasė.** Drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

**26 klasė.** Nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

**27 klasė.** Kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).

**28 klasė.** Žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

**29 klasė.** Mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

**30 klasė.** Kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

**31 klasė.** Žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai; salyklas.

**32 klasė.** Alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

**33 klasė.** Svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

**34 klasė.** Tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

## PASLAUGOS

**35 klasė.** Reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

**36 klasė.** Draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

**37 klasė.** Statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

**38 klasė.** Telekomunikacijos.

**39 klasė.** Vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

**40 klasė.** Medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

**41 klasė.** Švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

**42 klasė.** Mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

**43 klasė.** Maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

**44 klasė.** Medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

**45 klasė.** Juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

# 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

**2013 m. balandžio 16 d. Nr. 2Ap-1514**
**Vilnius**

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens Procter & Gamble Business Services Canada Company (Kanada, CA), atstovaujamo patentinės patikėtinės Aušros Pakėnienės, protestą Nr. PTZ-67 dėl atsisakymo suteikti apsaugą iš dalies Lietuvos Respublikoje Obshchestvo s ogranichennoy otvetstvennostyu „INTER“ (Rusija, RU) priklausančiai prekių ženklo ,,AquaPulsar“ tarptautinei registracijai Nr. 1106635.

## I. PROTESTO TURINYS

2012-06-08 suinteresuotas asmuo Procter & Gamble Business Services Canada Company Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PTZ-67, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą iš dalies Lietuvos Respublikoje Obshchestvo s ogranichennoy otvetstvennostyu „INTER“ priklausančiai prekių ženklo ,,AquaPulsar“ tarptautinei registracijai Nr. 1106635 21 klasės prekėms „šepečiai (išskyrus teptukus)“.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844) (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

## III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi Europos Bendrijos prekių ženklo ,,PULSAR“ registracija Nr. 003807872. Paraiškos padavimo data – 2004-04-30, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas registruotas žymėti 21 klasės prekes „dantų šepetukai, dantų šepetukų galvučių pakaitalai, dantų siūlai, dantų siūlų laikikliai, dantų krapštukai, dantų stimuliatoriai, šepetukai tarpdančiams“.

Užprotestuotas prekių ženklas – ,,AquaPulsar“, tarptautinės registracijos Nr. 1106635**,** ženklo registracijos data nurodant Lietuvos Respubliką – 2011-10-05, konvencinis prioritetas pagal Paryžiaus konvenciją – nuo 2011-08-25. Be 10 ir 31 klasių prekių ir paslaugų ženklas registruotas 21 klasės prekėms „namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas ar iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį stiklą); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Remiantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas yra ankstesnis ženklas negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport*,* bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 (toliau – Metodiniai nurodymai), 2.2 punkte nustaty-

ta, 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 „PULSAR“ (Nr. 003807872) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis, jokių papildomų elementų ženkle nėra.

Užprotestuotas prekių ženklas ,,AquaPulsar“ (tarpt. reg. Nr. 1106635) yra žodinis-vaizdinis. Jį sudaro žodinis elementas „Aqua“, išpildytas mėlyna spalva, stilizuotu šriftu, lotyniškos abėcėlės raidėmis, iš kurių pirmoji raidė „A” yra didžioji, virš raidės „u“ įkomponuota trijų apskritimų, primenančių burbulus, kompozicija. Antrasis žodinis elementas „Pulsar“ pradedamas didžiąja raide, jis išpildytas tamsiai pilka spalva, tokiu pačiu šriftu kaip ir žodis „Aqua“.

ES Teisingumo Teismo praktikoje pripažįstama, kad vertinant panašumą tarp dviejų ženklų, reikia ne tik atsižvelgti į vieną sudėtinio (kompleksinio) prekių ženklo elementą ir jį palyginti su kitu prekių ženklu, bet, priešingai, šį palyginimą reikia atlikti nagrinėjant ginčo ženklus, kiekvieną vertinant kaip visumą. Tai nereiškia, kad vienas ar keli elementai negali dominuoti bendrame sudėtinio prekių ženklo įspūdyje, sukurtame atitinkamos visuomenės atmintyje (*2004 m. balandžio 28 d. Teisingumo Teismo nutarties Matratzen Concord prieš VRDT, C-3/03 P, Rink. p. I-3657, 32 punktas* ir *2002 m. spalio 23 d. Pirmosios instancijos teismo sprendimo Matratzen Concord prieš VRDT – Hukla Germany (MATRATZEN), T-6/01, Rink. p. II-4335, 33 ir 34 punkt*ai). Kalbant apie sudėtinio (kompleksinio) prekių ženklo vienos ar kelių konkrečių sudedamųjų dalių dominavimo vertinimą, būtina atsižvelgti į kiekvienai iš šių sudedamųjų dalių būdingas savybes, jas palyginant su kitų sudedamųjų dalių savybėmis (*minėto sprendimo MATRATZEN 35 punktas*).

Vertinant lyginamų ženklų sukuriamą bendrą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad pagrindiniu (dominuojančiu) elementu suinteresuoto asmens ženkle yra žodis „PULSAR“, nes jis sudarytas tik iš šio žodžio. Tuo tarpu protestuojamame ženkle yra ryškus ir gerai matomas visas dviejų žodinių elementų „AquaPulsar“ junginys. Pažymėtina, kad negalima sutikti su suinteresuoto asmens argumentais dėl žodžio junginio „Aqua“ aprašomumo 21 prekių atžvilgiu. Pirmąjį šio ženklo elementą sudarantis žodis „Aqua“ yra lotynų kalbos žodis, reiškiantis vanduo (A. T. Veličkienė. Lotynų kalba, Vilnius 2000, 213 psl.), iš šio žodžio kildinama ir anglų kalboje vartojama žodinė dalis *aqua*, reiškianti vandenį ir sąsają su vandeniu (V. Talačka. Anglų-lietuvių kalbų chemijos ir cheminės technologijos žodynas, Vilnius 1994, 39 psl., http://www.macmillandictionary.com, http://oxforddictionaries.com). Nurodyta žodžio prasmė tiesiogiai nenurodo ginčijamo ženklo 21 klasės prekių sąraše protestuojamų prekių „šepečiai (išskyrus teptukus)“ charakteristikų, t.y. negalima vienareikšmiškai teigti, kad naudojimas būtent vandenyje ar su vandeniu yra nurodytų prekių esminė savybė, paskirtis ar rūšis. Atitinkamai visas junginys „AquaPulsar“ nėra tiesiogiai aprašantis protestuojamas prekes.

Lyginant ženklus vizualiai ir fonetiškai, nustatyta, kad tarp ženklų egzistuoja tam tikras panašumas dėl protestuojamą ženklą sudarančio antrojo žodinio elemento „Pulsar“ sutapimo su suinteresuoto asmens ženklą sudarančiu žodžiu. Tačiau esama ir reikšmingų skirtumų – protestuojamas ženklas yra žymiai ilgesnis negu suinteresuoto asmens ženklas. Tai pat svarbu tai, kad besiskiriantis elementas „Aqua“ yra ginčijamo ženklo 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.).*

Analizuojant ženklus semantiniu aspektu, pažymėtina, kad ženklų suvokimas vertinamas vidutinio vartotojo požiūriu, tokiu vartotoju turi būti laikomas protingai gerai informuotas, atidus ir apdairus vartotojas. Suinteresuoto asmens ženklą sudaro anglų kalbos žodis *pulsar*, verčiamas kaip *pulsaras* (B. Piesarskas. Didysis anglų-lietuvių kalbų žodynas, Vilnius 2010, 719 psl.) – lietuvių kalboje vartojamas tarptautinis žodis, reiškiantis kosminį periodinių impulsų elektromagnetinių bangų spinduliavimo šaltinį (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius 2001, 617 psl.). Kaip jau minėta, protestuojamo ženklo pirmasis žodinis elementas „Aqua“ yra nuoroda į vandenį, kartu su antruoju žodiniu elementu „Pulsar“ ginčijamas ženklas bus suprantamas kaip *vandens pulsaras*, šią reikšmę dar labiau sustiprina žodyje „Aqua“ virš raidės „u“ įkomponuota trijų apskritimų, primenančių oro burbuliukus vandenyje, kompozicija. Nagrinėjamu atveju pripažintina, kad pirmasis žodinis elementas protestuojamame ženkle „Aqua“ suteikia šiam ženklui originalią, nutolusią nuo realybės prasmę (astronominis terminas *pulsaras* įprastai nėra siejamas su vandeniu ar jo savybėmis). Įvertinus tai, manytina, kad vien tik žodžio „Pulsar“, prasmės sutapimas (neatsižvelgiant į ženklo, kaip visumos, prasmę) nėra pakankamas konstatuoti lyginamų ženklų semantinį panašumą.

Pažymėtina, kad ženklų panašumas neturi būti nagrinėjamas mechaniškai, vien tik formaliai nagrinėjant ženklus sudarančias dalis pagal kiekvieną ženklų panašumo kriterijų atskirai, tačiau būtina įvertinti kiekvieno kriterijaus reikšmę ženklo bendram suvokimo įspūdžiui bei suvokiant ženklą kaip visumą. Todėl pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad nagrinėjamu atveju nustatyti lyginamų prekių ženklų skirtumai yra tokio pobūdžio, kad nėra pagrindo konstatuoti protestuojamo ženklo „AquaPulsar“ (tarpt. reg. Nr. 1106635) klaidinamo panašumo į suinteresuoto asmens prekių ženklą „PULSAR“ (Nr. 003807872).

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.

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*). Tačiau ta aplinkybė, kad lyginamieji ženklai registruoti panašioms prekėms, negali atsverti ar kompensuoti ženklų panašumo nebuvimo.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl šiuo pagrindu protestas yra atmestinas.

## IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

Protestą atmesti ir suteikti apsaugą Lietuvoje prekių ženklo „AquaPulsar“ tarptautinei registracijai Nr. 1106635.

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

## 2013 m. balandžio 19 d. Nr. 2Ap-1515 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) žodinio proceso tvarka išnagrinėjo pareiškėjo įmonių grupės „ALITA“ (Lietuva, LT), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės V. Viešūnaitės, apeliaciją Nr. ANZ-11 dėl prekių ženklo „PURE BRANDY“ (paraiškos Nr. 2010 1450).

## I. APELIACIJOS TURINYS

2012-04-24 pareiškėjas įmonių grupė „ALITA“ Apeliaciniam skyriui padavė apeliaciją Nr. ANZ-11, prašydamas peržiūrėti ekspertizės išvadas paraiškoje Nr. 2010 1450.

Pareiškėjas nurodė, kad nesutinka su Valstybinio patentų biuro (toliau – VPB) eksperto 2012-01-20 priimtu sprendimu neregistruoti prekių ženklo „PURE BRANDY“ (paraiškos Nr. 2010 1450) 33 klasės prekėms „svaigieji gėrimai (išskyrus alų)“ žymėti.

Apeliacijos pagrindai - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844) (toliau – PŽĮ) 6 straipsnio 1 dalies 2 , 4, 5 punktai bei 6 straipsnio 2 dalis.

## III. SPRENDIMO MOTYVAI

2010-08-23 VPB paduota paraiška prekių ženklui „PURE BRANDY“(paraiškos Nr. 2010 1450) registruoti. Ženklas skirtas 33 klasės prekėms „svaigieji gėrimai (išskyrus alų)“ žymėti.

2011-05-16 VPB ekspertas priėmė sprendimą neregistruoti minėto žymens, kadangi jis neatitinka PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 2, 3, 4, 5 punktų reikalavimams. Pakartotinai atlikus pareikšto registruoti ženklo ekspertizę, 2012-01-20 sprendimas neregistruoti šio ženklo paliktas galioti, kaip neatitinkantis absoliučių reikalavimų, numatytų PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 2, 4, 5 punktuose.

2012-04-24 pareiškėjas pateikė motyvuotą apeliaciją, kurioje prašė peržiūrėti ekspertizės išvadas. Apeliacijos pagrindai – PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 2 , 4 , 5 punktai bei 6 straipsnio 2 dalis.

PŽĮ 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 (to-

liau – Taisyklės) detalizuoja sąlygas, kurioms esant pripažįstama, kad žymuo neturi skiriamojo požymio. VPB eksperto sprendime neregistruoti ženklo buvo nurodyta, kad pareikštas žymuo neturi skiriamojo požymio, kadangi negali atskirti vieno asmens prekių ar paslaugų nuo kito asmens prekių arba paslaugų (114.2) dėl to, kad aprašo prekes žodžiu (114.2.1).

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).

Kaip nurodyta VPB eksperto sprendime, žymenį sudaro dviejų žodžių „PURE BRANDY“ derinys. Šio žymens reikšmė būtų „grynas, tikras brendis“ (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Vilnius 2001, psl. 512, 79), o brendis – alkoholinis gėrimas, daromas iš distiliuoto vyno arba iš fermentuotų sulčių (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001, psl. 113). Analizuojant ar pareikštas žymuo „PURE BRANDY“ turi skiriamąjį požymį, atsižvelgtina į 33 klasės prekes, kurioms žymuo yra registruojamas bei kaip visuomenė suvokia pareikštą žymenį.

Europinėje teismų praktikoje ne kartą buvo pažymėta, kad vertinant žymens skiriamojo požymio buvimą, analizuojami ne tik atskiri žymenį sudarantys elementai, bet ir jų sudaromas junginys, nes vien aplinkybė, kad kiekvienas iš šių elementų atskirai neturi skiriamųjų požymių nereiškia, kad jo negali turėti jų junginys.

Visų pirma, Apeliacinis skyrius sutinka su pareiškėjo nurodytais argumentais, kad pareikštas žymuo „PURE BRANDY“ yra sudarytas iš žodinio bei figūrinio elementų derinio: žodiniai elementai išpildyti šriftu, kuris nelaikytinas standartiniu, be to pirmojo žodinio elemento „PURE“ paskutinioji raidė „E“ yra pakankamai stilizuota, vertintina kaip grafinis elementas. Kaip jau buvo minėta, net jeigu atskirai paimti ženklo elementai neturi skiriamojo požymio, vis tik jų visuma gali suponuoti skiriamąjį požymį.

Antra, pareiškėjas Apeliaciniam skyriui pateikė įrodymus, pagrindžiančius kaip visuomenė suvokia pareikšto žymens prasmę. 2013 metų vasario mėnesį atliktoje tyrimo ataskaitoje apie žodžio „PURE“ reikšmę, 71, 8 procentai apklausos dalyvių, kurie bent kartais vartoja alkoholinius gėrimus, nežinojo, neatsakė, kokią reikšmę turi žodis „PURE“. Ši aplinkybė yra ypač reikšminga, kadangi žodis „PURE“ yra pagrindinis ženklo kompozicijoje, išpildytas žymiai didesniu šriftu, lyginant su žodžiu „BRANDY“, todėl vartotojas dėmesį atkreips būtent į žodį „PURE“. Taigi negalima daryti išvados, kad pareikštas žymuo „PURE BRANDY“ bus aiškiai ir vienareikšmiškai suvokiamas vartotojo, nes didžiajai daliai jų nėra žinoma pareikštame žymenyje esančio žodžio „PURE“, kuris yra pagrindinis ženklo kompozicijoje, reikšmė.

Pažymėtina, kad Europos Teisingumo Teismas yra išaiškinęs, kad *„nedraudžiama kaip nacionalinį prekių ženklą registruoti pasiskolintą žodį iš kitos valstybės narės kalbos, kurioje jis neturi skiriamųjų požymių ar yra apibūdinantis prekes ar paslaugas, kurioms prašoma jį įregistruoti, nebent suinteresuotieji asmenys valstybėje narėje, kurioje prašoma jį įregistruoti, gali suprasti šio žodžio reikšmę“ (*ETT 2006-03-09 nutartis byloje C-421/04, Matratzen Concord AG v Hukla Germany SA*)*. Šiuo konkrečiu atveju žymens pagrindinio elemento „PURE“ prasmė nėra suprantama vartotojui, taigi neteikia jokios objektyvios informacijos apie registruojamas prekes.

Įvertinus išdėstytas aplinkybes, konstatuotina, kad pareikštas žymuo „PURE BRANDY“ pasižymi skiriamuoju požymiu ir gali įgyvendinti prekių ženklo funkciją – atskirti pareiškėjo gaminamas prekes nuo kitų gamintojų gaminamų prekių.

VPB eksperto sprendimas taip pat buvo grindžiamas PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 4 punktu, kuris nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis žymi arba nurodo tik prekių rūšį, kiekį, kokybę, paskirtį, vertę, geografinę kilmę, prekių pagaminimo ar paslaugų teikimo laiką, pagaminimo būdą arba kitas prekių ir (ar) paslaugų charakteristikas. Pagal šias nuostatas negali būti registruojami žymenys, kurie tiesiogiai žymi prekę ar paslaugą, kurioms jie yra registruojami, ar nurodo kurią nors iš pagrindinių jų savybių. Nagrinėjamu atveju reikalinga įvertinti žymens reikšmę registruojamų paslaugų atžvilgiu. Pagal šį punktą neregistruotini žymenys, kurie realiai naudojami apibūdinti prekę ar paslaugą, taip pat gali būti naudojami tokiems tikslams.

Kaip jau buvo minėta anksčiau, pareikštame žymenyje esančio žodžio „PURE“ reikšmė didžiajai daliai vartotojų nėra žinoma, todėl negalima teigti, kad pareikštas žymuo tiesiogiai informuoja vartotoją apie prekių, kurioms žymuo registruojamas, rūšį. Tokiu būdu negalima konstatuoti, kad egzistuoja konkretus ir aiškus ryšys tarp žymens ir prekių, kurioms jis registruojamas. Tokiu būdu negalima daryti išvados, kad žymuo „PURE BRANDY“ (paraiškos Nr. 2010 1450) tik nurodo prekių rūšį.

PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 5 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis gali suklaidinti visuomenę, pavyzdžiui, dėl prekių ir (ar) paslaugų rūšies, kokybės ar geografinės kilmės.

VPB eksperto sprendime buvo nurodyta, kad žymuo „PURE BRANDY“ gali suklaidinti visuomenę dėl dalies registruojamų 33 klasės prekių, nes šiame

žymenyje esantis žodis „BRANDY“ nurodo tik vieną iš šios klasės prekių. Pareiškėjas nurodė, kad šio žodžio prasmė nėra suprantama Lietuvos vartotojui, be to žodis „BRANDY“ išpildytas žymiai mažesniu šriftu, nei pagrindinis ženklo elementas žodis „PURE“.

Apeliacinis skyrius pažymi, kad negalima sutikti su tokia pareiškėjo pozicija. Žodis „BRANDY“ yra priskirtinas tarptautinių žodžių grupei (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001, psl. 113), lietuvių kalboje yra žinomas jo atitikmuo žodis „brendis“, todėl negalima daryti išvados, kad šis žodis nebus suprantamas vidutiniam vartotojui. Teismas taip pat yra pripažinęs, kad vartotojui yra suprantama žymenį sudarančių žodžių reikšmė, kuomet žodžių vartojimas peržengia vienos kalbos ribas: „*tam, kad galima būtų suvokti anksčiau nurodytą bendrinę ginčo žymenį sudarančių žodžių reikšmę, nėra būtinas paminėtų užsienio kalbų žinojimas, pakanka būti išsilavinusiu žmogumi*“ (Lietuvos Apeliacinio teismo 2009-08-25 nutartis civilinėje byloje Nr. 2A-490/2009).

Tačiau Apeliacinis skyrius mano, kad šiuo konkrečiu atveju nėra objektyvaus suklaidinimo registruojamų 33 klasės prekių „svaigieji gėrimai (išskyrus alų)“ atžvilgiu, nes brendis yra vienas iš svaigiųjų gėrimų, o pareikštas žymuo ir yra registruojamas šių produktų grupei. Taigi pareikštas žymuo realiai neteikia akivaizdžiai priešingos informacijos tų prekių, kurioms jis registruojamas, atžvilgiu.

Pagal tai, kas išdėstyta, prašomas įregistruoti žymuo „PURE BRANDY“ (paraiškos Nr. 2010 1450) atitinka taip vadinamus absoliučius reikalavimus, numatytus PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 2, 4, 5 punktuose.

Apeliacija buvo reiškiama ir Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 2 dalies pagrindu, 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.*

Minėta įstatymo nuostata yra alternatyvaus pobūdžio, tai reiškia, kad žymuo gali būti nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas, jeigu neturi jokio skiriamojo požymio (PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 2 punktas) arba tik nurodo prekių rūšį (PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 4 punktas), tačiau netgi ir neturėdamas jokio skiriamojo požymio, žymuo gali jį įgyti dėl naudojimo ir tokiu būdu pripažintinas ženklu (taikytina PŽĮ 6 straipsnio 2 dalis). Kadangi šiuo atveju Apeliacinis skyrius nustatė, kad pareikštas žymuo turi skiriamąjį požymį ir nenurodo prekių rūšies, nėra būtinybės analizuoti kitą apeliacijos pagrindą - PŽĮ 6 straipsnio 2 dalies reikalavimus.

## IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 15 straipsnio 2 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

apeliaciją tenkinti ir priimti sprendimą įregistruoti ženklą „PURE BRANDY“ (paraiškos Nr. 2010 1450).

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

## 2013 m. gegužės 2 d. Nr. 2Ap-1516 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) žodinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens Danjaq LLC (Jungtinės Amerikos Valstijos, US), atstovaujamo patentinės patikėtinės T. Sterlinos, protestą Nr. PTZ-22 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Ednolitchno drujestvo s ogranitchena otgovornost „FINANSKONSULT“ (Rusijos federacija, RU), atstovaujamo patentinės patikėtinės M. Lenkutienės, prekių ženklo ,,007 tarptautinei registracijai Nr. 1066094.

## I. PROTESTO TURINYS

2011-06-22 suinteresuotas asmuo Danjaq LLC Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PTZ-22, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Ednolitchno drujestvo s ogranitchena otgovornost „FINANSKONSULT“ priklausančiai prekių ženklo „007“ tarptautinei registracijai Nr. 1066094.

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 7 punkto, 7 straipsnio 3 dalies reikalavimų.

## III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo proteste nurodė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 7 punktą, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus ankstesniam Bendrijos prekių ženklui arba klaidinamai į jį panašus, jeigu vėlesnis ženklas pareikštas registruoti ar įregistruotas prekėms ir (ar) paslaugoms, kurios nėra panašios į prekes ir (ar) paslaugas, kurioms registruotas ankstesnis Bendrijos prekių ženklas, jeigu ankstesnis Bendrijos prekių ženklas turi reputaciją Europos Bendrijoje ir jeigu dėl neteisėto vėlesnio ženklo naudojimo gali atsirasti galimybė nesąžiningai įgyti pranašumą arba pažeisti ankstesnio Bendrijos prekių ženklo skiriamąjį požymį, arba pakenkti jo reputacijai.

Pagal šį pagrindą būtina nustatyti tokias aplinkybes: ginčijamas ženklas yra tapatus arba klaidinančiai panašus į Bendrijos prekių ženklą; vėlesnis ginčijamas ženklas yra pareikštas registruoti prekėms bei paslaugoms, kurios nėra panašios į prekes ar paslaugas, kurioms registruotas ankstesnis Bendrijos ženklas; ankstesnis Bendrijos ženklas turi turėti reputaciją Europos Bendrijoje; vėlesnio ženklo naudojimas turi lemti tai, kad būtų įvykdyta bent viena iš šių sąlygų: dėl neteisėto vėlesnio ženklo naudojimo gali atsirasti galimybė nesąžiningai įgyti pranašumą arba pažeisti ankstesnio Bendrijos prekių ženklo skiriamąjį požymį, arba pakenkti jo reputacijai.

Suinteresuotas asmuo patikslino, kad minėtas protesto pagrindas grindžiamas šiais prekių ženklais:

Bendrijos prekių ženklu „007“ (registracija Nr. 001204882), paraiška šiam ženklui įregistruoti VRDT paduota 1999-06-14, ženklo registracijos galiojimas pratęstas 2009-07-05. Ženklas registruotas sąraše nurodytoms 9, 16, 41 klasių prekėms bei paslaugoms;

Bendrijos prekių ženklu „007“ (registracija Nr. 000251900), paraiška šiam ženklui įregistruoti VRDT paduota 1996-05-13, ženklo registracijos galiojimas pratęstas 2006-05-14. Ženklas registruotas sąraše nurodytoms 3, 9, 16, 18, 25, 28, 41 klasių prekėms bei paslaugoms;

Bendrijos prekių ženklu „007“ (registracija Nr. 009141037), paraiška šiam ženklui įregistruoti VRDT paduota 2010-05-31. Ženklas registruotas sąraše nurodytoms 3, 6, 9, 14, 16, 18, 21, 25, 28, 35, 38, 41, 42, 45 klasių prekėms bei paslaugoms;

Bendrijos prekių ženklu „007“ (registracija Nr. 000316703), paraiška šiam ženklui įregistruoti VRDT paduota 1996-07-30, ženklo registracijos galiojimas pratęstas 2006-07-30. Ženklas registruotas sąraše nurodytoms 3, 9, 16, 18, 21, 25, 28, 41, klasių prekėms bei paslaugoms;

Užprotestuotas ženklas - „007“, tarptautinė registracija Nr. 1066094, tarptautinės registracijos data – 2011-01-10. Ženklas registruotas 32 klasės prekėms „alus“, 33 klasės prekėms „svaigieji gėrimai (išskyrus alų)“, 34 klasės prekėms „tabakas, rūkymo reikmenys; degtukai“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Bendrijos ženklai Lietuvos Respublikoje įsigaliojo nuo Lietuvos Respublikos įstojimo į Europos Sąjungą dienos, t.y. nuo 2004-05-01.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklai yra ankstesni negu protestuojamas ženklas.

Suinteresuoto asmens ženklai (reg. Nr. 001204882, reg. Nr. 00025190) sudaryti tik iš skaitmens „007“, o ženklai (reg. Nr. 009141037, reg.Nr. 000316703) iš minėto skaitmens bei pistoletą primenančio grafinio elemento. Šių ženklų pagrindiniu, įtakojančiu bendrą suvokimo įspūdį elementu, yra skaičių kombinacija „007“.

Protestuojamas ženklas (tarpt. reg. Nr. 1066094) taip pat sudarytas iš skaičių kombinacijos „007“. Akivaizdu, kad protestuojamas ženklas

yra tapatus suinteresuoto asmens ženklams (reg. Nr. 001204882, reg. Nr. 00025190), bei klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus (reg. Nr. 009141037, reg. Nr. 000316703).

Pažymėtina, kad Europos Teisingumo Teismui 2003 metų sausio 9 priėmus sprendimą *byloje C-292/00 Davidoff &Cie SA, Zino Davidoff SA v Gofkid Ltd*. , prekių tapatumo ir/ar panašumo analizė kaip privaloma sąlyga tapo neaktuali. Teismas minėtame sprendime pasisakė, kad ženklams, turintiems reputaciją, turi būti suteikta platesnė apsauga, todėl toks traktavimas, kad įstatymo nuostata taikytina tik nepanašių prekių ar paslaugų atžvilgiu, kurioms vėlesnis ženklas yra registruotas, susiaurina šią apsaugą. Todėl ta aplinkybė, kad vėlesnis ženklas yra įregistruotas prekėms, kurios nėra panašios į tas prekes, kurioms skirtas suinteresuoto asmens ženklas, nėra reikšminga.

Suinteresuotas asmuo teigė, kad jam priklausantys Bendrijos prekių ženklai „007“ ( reg. Nr. 009141037, 001204882, 000316703, 000251900) pasižymi reputacija. Prekės bei paslaugos, kurių atžvilgiu įgyta reputacija, suinteresuoto asmens teigimu yra šios: 9 klasės prekių „magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai“ (ženklai reg. Nr. 000251900, 000316703, 009141037) bei „įrašyti audio ir video kompaktiniai diskai, DVD diskai ir veiksmo, nuotykių, dramos, komedijos ir romantiniai pramoginiai kino filmai“ (ženklas reg. Nr. 009141037); 16 klasės prekių „spaudiniai; fotonuotraukos“ (ženklai reg.Nr. 000251900, 000316703, 009141037) 16 klasės prekių „spaudiniai, brošiūros; leidiniai (spausdintiniai); informaciniai biuleteniai; viskas susiję su novelėmis apie literatūrinį personažą Džeimsą Bondą (ženklas reg.Nr. 001204882)“; 41 klasės paslaugų „pramogos“ (ženklai reg. Nr. 000251900, 000316703, 009141037); 41 klasės paslaugų „pramogos, paslaugos (pramogų), būtent kino filmų gamyba bei platinimas“ (ženklas reg. Nr. 009141037).

Nustatant ar suinteresuoto asmens ankstesnis ženklas pasižymi reputacija, Apeliacinis skyrius rėmėsi 1999 metų rugsėjo 14 d. Europos Teisingumo Teismo sprendimu byloje *C-375/97 General Motors Corporation v Yplon SA, 26,27 p*.: būtina sąlyga pripažinti, jog ženklas turi reputaciją, yra tai, kad minėtas ženklas turi būti žinomas reikšmingai atitinkamos visuomenės, kuriai skirtos šiuo prekių ženklu pažymėtos prekės ar paslaugos, daliai. Teismas pasisakė, kad analizuojant ar ši sąlyga įvykdyta, reikia atsižvelgti į visas svarbias bylos aplinkybes: ženklo užimamą rinkos dalį, jo naudojimo dažnumą, geografinį paplitimą, trukmę, įmonės investicijų, skirtų jo reklamai, dydį. Tai nėra baigtinis aplinkybių sąrašas, Apeliacinio skyriaus nuomone, ženklo reputacija gali būti grindžiama ir kitais įrodymais: registracijų ir/arba paraiškų skaičius, trukmė, geografinė apimtis; įrodymais dėl sėkmingo teisių įgyvendinimo arba kompetentingų institucijų atitinkamo ženklo pripažinimo; prekės ženklo vertės rinkoje ir t.t. **(***Bendra rekomendacija dėl plačiai žinomų ženklų apsaugos nuostatų, priimta 1999 m. rugsėjo 20–29 d. WIPO generalinėje asamblėjoje***).**

Suinteresuoto asmens pateiktas įrodymas (prekių ženklų asociacijos tyrimas, atliktas „Spinter tyrimai“ 2012 metų liepos mėn.) pagrindžia, kad ženklai, kuriuose naudojama skaičių kombinacija „007“ Lietuvos vartotojui asocijuojasi su slaptuoju agentu Džeimsu Bondu (tokį atsakymą pateikė 76 procentai respondentų). Suinteresuotam asmeniui priklauso apie 150 prekių ženklų registracijų su žymeniu „007“ įvairiose pasaulio šalyse, įskaitant ir Europos Bendriją. Žymenų „007“ naudojimo trukmė siekia 1962 metus, kuomet buvo sukurtas pirmasis filmas apie slaptąjį agentą 007, tuo tarpu ženklų registracijos Europos Bendrijoje datuojamos nuo 1996 metų. Suinteresuotas asmuo kartu su kitais subjektais yra visų serijos 007 filmų (šiuo metu sukurti 23 filmai) autorinių teisių bendrasavininkis (priedas Nr. 6). Suinteresuoto asmens pateiktas priedas Nr. 4 įrodo, kad šios serijos filmai yra pripažinti vienais iš populiariausių bei pelningiausių filmų, priedai Nr. 7, 8, 9, 10 – įrodo, kad žymuo „007“ plačiai reklamuojamas įvairioms prekių bei paslaugų grupėms, taip pat ir toms, kurioms registruojamas protestuojamas ženklas.

Suinteresuoto asmens ženklų reputaciją pagrindžia kompetentingų institucijų atitinkamas ženklų pripažinimas: VRDT 2006-10-31 sprendimas Nr. B 590 200 (priedas Nr. 2); PINO arbitražo ir tarpininkavimo centro sprendimas byloje Nr. D2006-1552 dėl domeno vardo (priedas Nr. 3), kiti teismų, institucijų sprendimai (suinteresuoto asmens 2012-02-29 rašytiniai įrodymai, psl.6).

Įvertinęs pateiktus rašytinius įrodymus, Apeliacinis skyrius konstatuoja, kad suinteresuotas asmuo pagrindė jam priklausančių ženklų „007“ reputaciją 9 klasės prekių, tokių kaip magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai, įrašyti audio diskai ir video diskai, DVD diskai ir pan., taip pat 41 klasės paslaugų „pramogos, paslaugos (pramogų), būtent kino filmų gamyba bei platinimas“, nes minėtos prekės bei paslaugos susijusios su visuomenei gerai žinomais kino filmais apie Džeimsą Bondą, slaptąjį agentą 007. Tačiau paminėtina, kad pateikti įrodymai nepagrindžia suinteresuoto asmens ženklų įgytos reputacijos 16 klasės prekių atžvilgiu, tokių kaip spaudiniai, brošiūros; leidiniai (spausdintiniai); informaciniai biuleteniai ir pan. Atsižvelgiant į tai, nustatyta, kad suinteresuoto asmens Bendrijos ženklai „007“ (reg. Nr. 000251900, 000316703, 009141037) įgijo reputaciją nurodytų 9 klasės prekių bei 41 klasės paslaugų atžvilgiu.

Kita sąlyga, kurią būtina nustatyta, t.y. dėl neteisėto vėlesnio ženklo naudojimo gali atsirasti galimybė nesąžiningai įgyti pranašumą arba pažeisti ankstesnio Bendrijos prekių ženklo skiriamąjį požymį, arba pakenkti jo reputacijai. Galimybė nesąžiningai įgyti pranašumą arba pažeisti ankstesnio Bendrijos prekių ženklo skiriamąjį požymį, arba pakenkti jo reputacijai gali atsirasti dėl tam tikro ankstesnio ženklo

ir vėlesnio ženklo panašumo, dėl kurio suinteresuotoji visuomenės dalis susieja šiuos du prekių ženklus, t.y. nustato tarp jų tam tikrą ryšį, nors jų ir nepainioja (*Europos Teisingumo Teismo 2008-11-27 sprendimas byloje C-252/07 Intel Corporation Inc. v CPM united Kingdom LTD).* Konkrečiu atveju pagrįsta manyti, kad toks ryšys tarp lyginamųjų ženklų egzistuoja, nes ginčijamas ženklas iš esmės yra identiškas suinteresuoto asmens ženklams, kadangi atkartoja suinteresuoto asmens ženklų skiriamąjį elementą „007“. Šiuo atveju pastebėtina, kad kuo aukštesnis ankstesnių ženklų skiriamasis pobūdis ir reputacija, tuo lengviau identifikuojamas pasinaudojimas šia reputacija. Suinteresuoto asmens ženklai pasižymi aukštu skiriamuoju požymiu bei reputacija, žymuo „007“ nėra įprastas žymėti kokias nors prekes ar paslaugas, taigi pasižymi aiškiu gebėjimu identifikuoti nagrinėjamas prekes ar paslaugas su tam tikru komerciniu šaltiniu. Vėlesnis ginčijamas ženklas, tapatus bei klaidinančiai panašus į reputaciją turinčius suinteresuoto asmens ženklus, nes sudarytas iš tos pačios skaičių kombinacijos „007“ asocijuosis su minėtais prekių ženklais, tokiu būdu įgydamas pranašumą, pasinaudodamas ankstesnių ženklų reputacija ir geru vardu. Pagal tai, kas išdėstyta, protestas laikytinas pagrįstu PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 7 punkto pagrindu.

Protestas taip pat buvo grindžiamas ir PŽĮ 7 straipsnio 3 dalimi, kurioje nurodyta, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Europos Bendrijų Teisingumo Teismas, vertindamas pareiškėjo nesąžiningumą, pažymėjo, kad „nacionalinis teismas turi atsižvelgti į visus nagrinėjamai bylai būdingus svarbius veiksnius, esančius žymens įregistravimo kaip prekių ženklo paraiškos pateikimo momentu, be kita ko, į: 1) tai, kad pareiškėjas žino ar turi žinoti, jog trečiasis asmuo bent vienoje valstybėje narėje naudoja tapatų ar su prašomu įregistruoti žymeniu galimą supainioti panašų žymenį tapačioms ar panašioms prekėms; 2) pareiškėjo ketinimą užkirsti kelią šiam trečiajam asmeniui toliau naudoti šį žymenį; 3) teisinės apsaugos, kuri naudojama trečiojo asmens žymeniui ir prašomam įregistruoti žymeniui, laipsnį“ (Europos Bendrijų Teisingumo Teismo 2009 m. birželio 11 d. sprendimas Chocoladefabriken Lindt and Sprüngli AG, C-529/07). Šiame sprendime taip pat buvo konstatuota, kad pirmoji aplinkybė gali būti preziumuojama atsižvelgiant į tai, kad konkrečiame ekonomikos sektoriuje bendrai žinoma apie tapataus ar panašaus žymens naudojimą, o toks žinojimas gali būti grindžiamas naudojimo trukme. Kaip jau buvo minėta anksčiau, suinteresuoto asmens ženklai su skiriamuoju elementu „007“ yra pakankamai seniai ir plačiai naudojami, naudojimo trukmė yra daugiau nei 50 metų, todėl pagrįstai galima daryti išvadą, kad pareiškėjas žinojo apie ankstesnius suinteresuoto asmens ženklus. Pažymėtina, kad pareiškėjas siekia apsaugos ženklui „007“, kuris iš esmės yra identiškas suinteresuoto asmens ankstesniam Bendrijos ženklui (reg. Nr. 00025190), bei klaidinamai panašus ir į ženklus (reg.Nr. 000316703, 009141037), kurių reputaciją konstatavo Apeliacinis skyrius. Pareiškėjas, naudodamas iš esmės tapatų ženklą „007“, gali klaidinti visuomenę dėl galimos asociacijos su ankstesniais reputaciją turinčiais suinteresuoto asmens ženklais, tokiu būdu sukuriant galimybę pasinaudoti šia reputacija. Taip pat pabrėžtina, kad protestuojamas ženklas registruojamas 32 klasės prekėms „alus“, 33 klasės prekėms „svaigieji gėrimai (išskyrus alų)“, 34 klasės prekėms „tabakas, rūkymo reikmenys; degtukai“. Pagal suinteresuoto asmens pateiktus paaiškinimus bei įrodymus (priedai Nr. 7, 8, 9) suinteresuotas asmuo yra išdavęs licencijas įvairiems šių prekių gamintojams naudoti žymenis „007“. Būtent šios prekės yra neatsiejamas agento 007 atributas, todėl protestuojamo ženklo savininkas tikėtina pasirinko identišką ženklą „007“ registruoti būtent šioms prekėms, siekdamas pasinaudoti reputaciją turinčių ženklų komerciniu patrauklumu.

Todėl atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes, darytina pagrįsta išvada, kad pareiškėjas siekė apsaugos ženklui „007“ (tarpt. reg.Nr. 1066094), turėdamas nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu. Pagal tai, kas išdėstyta, protestas laikytinas pagrįstu PŽĮ 7 straipsnio 3 dalies pagrindu.

## IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir nesuteikti apsaugos Lietuvoje ženklo ,,007“ tarptautinei registracijai Nr. 1066094.

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

## 2013 m. gegužės 7 d. Nr. 2Ap-1517 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens anonan□hrmittel C.L. Schlobach GmbH (Vokietija, DE), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. PNZ-147 dėl UAB „ANONA" (Lietuva, LT), priklausančios prekių ženklo ,,ANONA" registracijos Nr. 65407 pripažinimo negaliojančia.

## I. PROTESTO TURINYS

2012-10-25 suinteresuotas asmuo anonan□hrmittel C.L. Schlobach GmbH Apeliaciniam skyriui padavė protestą dėl pareiškėjui UAB „ANONA" priklausančio prekių ženklo ,,ANONA" registracijos Nr. 65407 pripažinimo negaliojančia.

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 protestą grindė jam priklausančia Bendrijos prekių ženklo „anona" registracija Nr. 003182003, paraiška Vidaus rinkos derinimo tarnybai (toliau – VRDT) paduota 2003-05-26, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas registruotas konkrečioms 5, 29, 30, 32 klasių prekėms.

Užprotestuotas prekių ženklas – ,,ANONA", registracijos Nr. 65407, paraiškos Nr. 2011 1012 padavimo data – 2011-05-27. Ženklas pareikštas registruoti visoms 35 klasės paslaugoms, nurodant klasės antraštę „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla".

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Remiantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas yra ankstesnis negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 (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 „anona" (reg. Nr. 003182003) yra žodinis, sudarytas iš vieninteliо elemento žodžio „anona", kuris užrašytas mažosiomis lotynų abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu.

Užprotestuotas prekių ženklas ,,ANONA" (reg. Nr. 65407) yra žodinis-vaizdinis, jį sudaro vaizdinis elementas bei žodis „ANONA", išpildytas šriftu, panašiu į standartinį, didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis. Vaizdinis elementas yra netaisyklingo kvadrato formos, žalios bei baltos spalvų ornamentas, taigi atlieka daugiau dekoratyvinę funkciją.

Vertinant lyginamų ženklų sukuriamą bendrą suvokimo įspūdį, darytina išvada, kad jį formuoja pagrindiniai ženklų elementai žodžiai „anona" suinteresuoto asmens ženkle ir „ANONA" protestuojamame ženkle.

Ta aplinkybė, kad sutampantis žodis išpildytas mažosiomis ar didžiosiomis raidėmis nėra reikšminga, nes bendrą suvokimo įspūdį įtakos pats žodinis elementas.

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). Taip yra dėl to, kad visuomenė nėra linkusi analizuoti ženklų ir greičiausiai nurodo ženklą pagal žodinį elementą. Iš to seka, kad ženklų panašumas yra tikėtinas bylose, kai ženkluose yra identiški ar labai panašūs žodiniai elementai, bet skirtingi vaizdiniai elementai (*VRDT Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, C. Ženklų panašumas, http://oami.europa.eu, 27 psl.).* Kadangi lyginamuosiuose ženkluose sutampa pagrindinis elementas žodis „ANONA“, skiriasi tik žodžio užrašymas mažosiomis ar didžiosiomis raidėmis, o vaizdinis elementas protestuojamame ženkle atlieka tik dekoratyvinę funkciją, darytina išvada, kad vizualiai ženklai yra panašūs.

Vertinant fonetiškai, akivaizdu, kad ženklai yra tapatūs, nes sutampantis žodis „ANONA“ bus tarimas identiškai. Semantiškai lyginamieji ženklai irgi laikytini tapačiais.

Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas ,,ANONA“ (reg. Nr. 65407) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą „anona“ (reg. Nr. 003182003).

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. Prie tokių reikšmingų aplinkybių taip pat priskiriama tai, ar tos paslaugos yra konkuruojančios, ar papildančios viena kitą, įprastinė paslaugų kilmė bei vartotojai (OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, http://oami.europa.eu, 38-39 psl.). Pažymėtina, kad protestuojamas ženklas yra registruotas visoms 35 klasės paslaugoms, neidentifikuojant jokios konkrečios prekių grupės. 35 klasės paslaugos apima paslaugas teikiamas tretiesiems asmenims, ir kurios nėra apribotos konkrečiomis prekėmis priešingai, gali apimti absoliučiai visas prekes. Tačiau vien tai neįgalina daryti absoliučios išvados dėl paslaugų ir prekių tarpusavio panašumo, o būtina atsižvelgti į konkrečias bylos aplinkybes.

Minėtų 35 klasės paslaugų prigimtis yra visiškai skirtinga nuo prekių gamybos. VRDT yra pažymėjusi (*Communication No 3/01 of the President of the Office Of 12 March 2001), kad negalima abstrakčiai nuneigti prekių ar prekybos paslaugų „panašumo“, tačiau vargu ar įmanoma suklaidinimo tikimybė tarp prekybos paslaugų ir konkrečių prekių, išskyrus labai ypatingas aplinkybes, kuomet ženklai yra tapatūs arba gerai žinomi rinkoje. Apeliacinis skyrius pažymi, kad nagrinėjamu atveju nenustatytos išskirtinės aplinkybės, todėl iš esmės nėra pagrindo konstatuoti, kad egzistuotų klaidinimo tikimybė. Taip pat pažymėtina, kad suinteresuotas asmuo nepateikė jokių įrodymų, kad protestuojamo ženklo savininkas teiktų 35 klasės paslaugas, kurios būtų sietinos su 5, 29, 30, 32 klasės prekių pateikimu vartotojams, siekiant jas įsigyti. Protestuojamo ženklo savininko interneto svetainėje adresu* www.anona.lt nurodyta, kad tai reklamos agentūra, kurios specializacija – reklaminiai suvenyrai ir verslo dovanos, sportiniai prizai, įvairūs apdovanojimai, antspaudų gamyba ir smulkiatiražė spauda. Tokia informacija pagrindžia tai, kad protestuojamo ženklo savininko pagrindinis veiklos pobūdis yra reklama, o ne prekių sukaupimas, siekiant pateikti prekes bei jų įsigyti (taip vadinamos prekybos tinklų paslaugos). Todėl atsižvelgiant į visas nurodytas aplinkybes nustatyta, kad nėra jokio tarpusavio ryšio tarp 35 klasės paslaugų, kurioms registruotas protestuojamas ženklas ir suinteresuoto asmens ženklu žymimų 5, 29, 30, 32 klasės prekių.

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*). Tačiau pažymėtina, kad didesnis ženklų panašumo laipsnis nekompensuoja prekių bei paslaugų, kurioms lyginami ženklai registruoti, tarpusavio panašumo nebuvimo.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, protestas yra atmestinas kaip nepagrįstas.

## 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 „ANONA“ registraciją Nr. 65407 palikti galioti.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

# LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

## 2013 m. gegužės 14 d. Nr. 2Ap-1518 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens Atria OY (Suomija, FI), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. PTZ-77 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje DUPIN d.o.o (Kroatija, HR) priklausančiai prekių ženklo ,,Adria“ tarptautinei registracijai Nr. 1114146.

## I. PROTESTO TURINYS

2012-08-20 suinteresuotas asmuo Atria OY Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PTZ-77, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje DUPIN d.o.o priklausančiai prekių ženklo ,,Adria“ tarptautinei registracijai Nr. 1114146.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844) (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

## III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančiais Europos Bendrijos prekių ženklais:

,,ATRIA“ registracija Nr. 009646861. Paraiškos padavimo Vidaus rinkos derinimo tarnybai (toliau – VRDT) data – 2011-01-10. Ženklas registruotas žymėti sąraše išvardintas prekes 29, 30, 31, 32, 33 klasėse;

„Atria“ registracija Nr. 009646845. Paraiškos padavimo VRDT data – 2011-01-10. Ženklas registruotas žymėti sąraše išvardintas prekes 29, 30, 31, 32 klasėse;

Užprotestuotas prekių ženklas – ,,Adria“, tarptautinės registracijos Nr. 1114146**,** ženklo registracijos data nurodant Lietuvos Respubliką – 2011-12-21. Ženklas registruotas 29 klasės prekėms „mėsa, žuvis, paukštiena ir elniena, konservuoti (skardinėse), džiovinti ir virti vaisiai ir daržovės, uogienės, drebučiai, pieno produktai“, 30 klasės prekėms „kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, kavos pakaitalai, kepiniai, desertai, ledinukai, ledai, medus, druska, actas, padažai, prieskoniai, šokoladiniai saldainiai“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Remiantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklai yra ankstesni negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 (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 „ATRIA“ (Nr. 009646861) yra žodinis, sudarytas iš vienintelio elemento žodžio „ATRIA“, užrašyto standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis. Suinteresuoto asmens ženklas „Atria“ (reg.Nr. 009646845) yra žodinis-vaizdinis ženklas, kurį sudaro žodinis elementas „Atria“, išpildytas stilizuotu šriftu, pirmoji raidė „A” yra didžioji, likusios – mažosios, po šiuo žodiniu elementu įkomponuotas grafinis brūkšnio elementas.

Užprotestuotas prekių ženklas ,,Adria“ (tarpt. reg. Nr. 1114146) yra žodinis-vaizdinis. Jį sudaro žodinis elementas „Adria“, išpildytas mėlyna spalva, stilizuotu šriftu, lotyniškos abėcėlės raidėmis, iš kurių pirmoji raidė „A” yra didžioji, likusios - mažosios, po šiuo žodiniu elementu taip pat įkomponuotas grafinis brūkšnio elementas.

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). Taip yra dėl to, kad visuomenė nėra linkusi analizuoti ženklų ir greičiausiai nurodo ženklą pagal žodinį elementą. Todėl vertinant lyginamų ženklų sukuriamą bendrą suvokimo įspūdį konstatuotina, kad šį įspūdį formuoja panašūs žodiniai elementai ATRIA/ Atria bei Adria. Ženklai yra panašūs vizualiai, kadangi juos sudaro tapataus ilgio dviskiemeniai žodžiai, sutampa didžioji dalis raidžių, kurios išdėstytos tapačia seka. Pagrindiniuose elementuose žodžiuose „ATRIA“ bei „Adria“ skiriasi tik viena raidė „T“ arba „D“, kuri įsiterpusi tarp sutampančių raidžių, todėl toks skirtumas žodžiuose nėra esminis. Lyginamuosiuose žodiniuose – vaizdiniuose ženkluose vizualų panašumą sustiprina panašaus pobūdžio grafinis užrašymas bei toje pačioje pozicijoje panaudotas stilizuotas elementas – brūkšnys po žodžiu.

Vertinant ženklų fonetinį panašumą pažymėtina, kad besiskiriantys garsai T ir D tariami panašiai, nes yra panašaus pobūdžio priebalsiai. Minėti priebalsiai įterpti tarp sutampančių balsių bei priebalsių, žodžiai ATRIA ir Adria kirčiuotini identiškai, todėl darytina išvada, kad ženklai panašūs yra panašūs fonetiškai .

Analizuojant ženklus semantiniu aspektu, pažymėtina, kad ženklus sudarantys žodžiai nėra kurios nors bendrinės kalbos žodžiai, todėl šiuo aspektu jie negali būti palygintini.

Atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „Adria“ (tarpt. reg. Nr. 1114146) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklus ,,ATRIA“ (reg. Nr. 009646861) ir „Atria“(reg. Nr. 009646845).

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. Vertinant prekių panašumą, turi būti atsižvelgta į visas reikšmingas aplinkybes, susijusias su tomis prekėmis. Šios aplinkybės *inter alia* apima prekių rūšį, paskirtį ir vartojimo būdą bei tai, ar tos prekės yra konkuruojančios, ar papildančios viena kitą (*1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., C-39/97, 23 p.*). Apeliacinis skyrius pripažįsta pagrįstais suinteresuoto asmens argumentus, kad lyginamieji ženklai yra registruoti vienarūšėms 29 bei 30 klasės prekėms.

Kaip yra pažymėta teisminėje praktikoje, visuomenės suklaidinimo galimybė *inter alia* apima ir suklaidinimą dėl prekių komercinės kilmės šaltinio (žr., pvz., ETT 1998 m. rugsėjo 29 d. prejudicinio sprendimo *Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Golwyn-Mayer Inc.*, C-39/97, Rink. 1998, p. I-5507, 26-30 punktai; Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2003 m. sausio 7 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *Zakrytoje akcionernoje obščestvo „TORGOVYJ DOM POTOMKOV POSTAVČIKA DVORA EGO IMPERATORSTOGO VELIČESTVA P. A. SMIRNOV (Rusijos Federacija) v. UDV NORTH AMERICA, Inc. (GUINESS UDV NORTH AMERICA, Inc.) (Jugtinės Amerikos Valstijos) ir Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras*, bylos Nr. 3K-3-167/2003). Pagal susiformavusią praktiką, vertinant suklaidinimo tikimybę atsižvelgiama į numanomą protingai atidaus bei apdairaus paprasto vartotojo suvokimą (*1997 m. lapkričio 11 d. Teisingumo Teismo sprendimo SABEL, C251/95, 23 p.; 1998 m. liepos 16 d. Sprendimas Gut Springenheide ir Tusky, sprendimo C210/96, 31 p., 1999 m. birželio 22 d. Sprendimo Lloyd Schuhfabrik Meyer, C342/97, 25 ir 26 p.*). Pažymėtina, kad lyginamieji ženklai pasižymi aukštu panašumo laipsniu ir yra registruoti tapačioms bei panašioms prekėms žymėti, todėl darytina išvada, kad egzistuoja ir visuomenės suklaidinimo galimybė.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl šiuo pagrindu protestas yra tenkintinas.

## IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir nesuteikti apsaugos Lietuvoje prekių ženklo „Adria“ tarptautinei registracijai Nr. 1114146.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

Oficialus biuletenis
„LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO
OFICIALUS BIULETENIS“, 08, 2013
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras,
Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius