ISSN 1648-9985
(online)

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2012/08, 2012-08-27

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

IŠRADIMAI / INVENTIONS

Paraiškos / Applications - 2011 005 - 2012 012
Patentai / Patents - 5855 - 5864

DIZAINAS / DESIGNS

Registracijos / Registrations - 1728

PREKIŲ ŽENKLAI / TRADEMARKS

Registracijos / Registrations 65485 - 65622

8 2012
VILNIUS

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro oficialiame biuletenyje *skelbiami išradimai, dizainas, prekių ženklai, registruoti Lietuvos Respublikos registruose pagal 2000 m. spalio 10 d. Lietuvos Res-publikos 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 – 2012 m. rugpjūčio 27 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 Biulletin – August 27, 2012.

© Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, 2012

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 17
PC9A Patento perleidimas 18
MM9A Panaikinti patentai 19
Vardinė rodyklė 20
Sisteminė rodyklė 22
Numerinė rodyklė 23
Numerinė paraiškų rodyklė 24
EUROPOS PATENTAI 25
BB1D Paskelbtos paraiškos 25
FG9D Paskelbti patentai 26
FG4D Paskelbti patentai 47
PC9D Patento perleidimas 176
PD9D, DC9D, TH9A Patento pakeitimai 177
MM9D Išplėtimo panaikinimas 178
MM4D Panaikinti patentai 180
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais 181
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 225
Sisteminė paraiškų rodyklė 227
Numerinė paraiškų rodyklė 228
Sisteminė patentų rodyklė 229
Numerinė patentų rodyklė 232
Klasifikacijos skyriai 235

DIZAINAS 236
FG9L Paskelbtos registracijos 236
PD9L,TA9L, TC9L, TH9L Pakeitimai 237
MK9L Registracijos galiojimo pasibaigimas 238
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas 239
PC9L Dizaino perdavimas 241
Vardinė rodyklė 242
Sisteminė rodyklė 243
Numerinė rodyklė 244
Klasifikacijos klasės 245

PREKIŲ IR PASLAUGŲ ŽENKLAI 246
FG9Y Paskelbtos registracijos 247
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 283
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 284
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 316
MM9Y Ženklo išregistravimas 345
PC9Y Ženklo perdavimas 350
MA9Y Atšauktos registracijos 354
RD9Y Teisės į ženklą areštas 355
Vardinė rodyklė 356
Sisteminė rodyklė 359
Numerinė rodyklė 360
Klasifikacijos klasės 362

APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI 363

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 17
PC9A Transfer of Patents 18
MM9A Lapsed Patents 19
Name Index 20
Subject Matter Index 22
Number Index 23
Number Index of Applications 24
EUROPEAN PATENTS 25
BB1D Published Applications 25
FG9D Published Patents 26
FG4D Published Patents 47
PC9D Transfer of Patents 176
PD9D, DC9D, TH9A Changes 177
MM9D Cancellation of Extension 178
MM4D Lapsed Patents 180
MG4D Invalidated Patents 181
ND9D Supplementary Protection Certificates 225
Subject Matter Index of Applications 227
Number Index of Applications 228
Subject Matter Index of Patents 229
Number Index of Patents 232
Sections according to the Classification 235

DESIGNS 236
FG9L Published Registrations 236
PD9L,TA9L, TC9L, TH9L Changes 237
MK9L Expiration of Registrations 238
ND9L Renewal of Registrations 239
PC9L Transfer of Designs 241
Name Index 242
Subject Matter Index 243
Number Index 244
Classes according to the Classification 245

TRADEMARKS AND SERVICE MARKS 246
FG9Y Published Registrations 247
MF9Y Invalidated Registrations 283
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes 284
ND9Y Renewal of Registrations 316
MM9Y Lapse of Registration 345
PC9Y Transfer of Marks 350
MA9Y Cancelled Registrations 354
RD9Y Attachment of the Registrations 355
Name Index 356
Subject Matter Index 359
Number Index 360
Classes according to the Classification 362

DECISIONS ADOPTED OF THE DIVISION OF APPEALS 363

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

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

Duomenys iš Lietuvos Respublikos
patentinių patikėtinių registro 2012 m. rugpjūčio 20 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 20, 2012

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

11. dr. Nijolė Viktorija Mickevičienė
Panerių g. 79a
LT-48425 Kaunas
tel.: (370 37) 26 02 23
mob. (370 686) 40 510
fax: (370 37) 30 86 68
e-mail: nemlietuva@hotmail.com

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

14. Algirdas Stonkus
A. Stonkaus individuali firma „Mes patys“
p.o.box 628
LT-03009 Vilnius
tel.: (370 5) 233 17 12

16. Nijolė Aliukaitė
p.o.box 2860
LT-01008 Vilnius ACP
tel.: (370 5) 275 04 54
mob. (370 616) 00266
e-mail: n.aliukaite@takas.lt

18. Jarūta Lotužytė
Medžiotojų g. 12-30
LT-92240 Klaipėda
tel.: (370 46) 21 68 14
(370 46) 29 30 15

19. Nijolė Nemcevičienė
Nijolės Nemcevičienės
patentinių paslaugų firma
Laisvės al. 101a-105
LT-44291 Kaunas
tel.: (370 37) 20 12 05
mob. (370 687) 155 95
fax: (370 37) 20 12 05
e-mail: ninema2009@yahoo.com

20. Aldona Orlienė
Kęstučio g. 59-11
LT-44303 Kaunas
tel.: (370 37) 22 76 57
(370 37) 70 58 04
mob. (370 686) 3 34 50
fax: (370 37) 20 43 59

21. Aldona Pacevičienė
A. Mickevičiaus g. 29-6
LT-44245 Kaunas
tel.: (370 37) 20 44 42
(370 37) 40 78 02
(370 98) 3 13 37
fax: (370 37) 40 78 03
e-mail: apaceviciene@takas.lt

22. Petras Puzinas
P.Puzino įmonė „Kalnuočiai“
Aguonų g. 140
LT-37452 Panevėžys
tel.: (370 45) 57 63 00
mob. (370 687) 267 14
fax: (370 45) 57 63 00
e-mail:
kalnuociai@post.omnitel.net

23. Raimonda Algimanta Skutele
Architektų g. 45-69
LT-04221 Vilnius
tel.: (370 5) 244 05 74
fax: (370 5) 244 05 74
e-mail: almonda@takas.lt

24. Irena Milda Srėbalienė
Patentinių paslaugų centras, UAB
J. Basanavičiaus g. 11/1
LT-03108 Vilnius
tel.: (370 5) 212 35 58
(370 5) 261 62 83
fax: (370 5) 212 35 57
e-mail: ppc@post.omnitel.net

25. Aurelija Šidlauskienė
Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB
K. Būgos g. 29
LT-44326 Kaunas
tel.: (370 37) 22 14 42
mob. (370 698) 787 25
fax: (370 37) 22 14 42
e-mail: 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 kontora
Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas
L.Stuokos-Gucevičiaus g. 9
LT-01122 Vilnius
tel.: (370 5) 212 20 77
mob. (370 687) 48 149
fax: (370 5) 212 20 55
e-mail: vilija.viesunaite@ssj.lt

57. Gvidas Urbonas
K. Donelaičio g. 33-101
LT-44240 Kaunas
tel.: (370 37) 32 44 32
mob. (370 698) 83 666
fax: (370 37) 20 89 30
e-mail: gvidasu@one.lt

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

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

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

61. Edita Ivanauskienė
LAWIN
Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai
Jogailos g. 9/1,
LT- 01116 Vilnius
tel.: (370 5) 268 18 80
(370 5) 640 41 056
(370 5) 686 11 584
fax: (370 5) 212 55 91
e-mail:
edita.ivanauskiene@lawin.lt
edita_ivanauskiene@yahoo.com

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	Moldovos Respublika	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. (2011.01): **C23G 1/00**
C12S 9/00

(21) **2011 010**

(13) **A**

(22) 2011 02 15

(71) Vytautas FREIGOFAS, Krakiškių sodų 15-oji g. 13, LT-14269 Vilnius, LT

(72) Vytautas FREIGOFAS, LT

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

(54) Ventiliacijos kanalų, buitinių atliekų šalinimo vamzdžių (šachtų) valymo, dezinfekavimo, biologinio apdorojimo būdas ir medžiagos jo atlikimui

(57) Išradimas yra skirtas ventiliacijos kanalų ir buitinių atliekų šalinimo vamzdžių daugiabučiuose gyvenamuose namuose, kituose statiniuose, vandens transporte, traukiniuose, visur, kur susidaro kenksmingi teršalai: pilkasis pelėsinis grybelis, žmonių kirmėlinių ligų sukėlėjai, riebalinės apnašos. Ventiliacijos kanalų ir buitinių atliekų šalinimo vamzdžių valymo, dezinfekavimo ir biologinio apdorojimo būdas susideda iš kanalų vidinio paviršiaus gramdymo ir apdorojimo rūgštiniu, šarminiu ir biocheminiu preparatais. Kanalo dugną apdoroja vandens pagrindo polimerine medžiaga, kuri džiūdama sudaro nepralaidžią plėvelę. Kanalo vidinį paviršių apdoroja rūgštiniu plovimo preparatu, sudarytu iš vandens, neorganinių rūgščių, nejoninės paviršiaus aktyviosios medžiagos, ėsdinančios medžiagos, riebalų alkoholių etoksilatų, po to dezinfekuoja šarminiu plovimo preparatu, sudarytu iš vandens, lipnumą mažinančios medžiagos, ėsdinančios medžiagos, riebalų alkoholių etoksilatų, stiprios bazės ir nejoninės paviršiaus aktyviosios medžiagos; paviršiaus biologiniam apdorojimui naudoja biocheminį plovimo preparatą, sudarytą iš bakterijų kultūrų, maitinimo terpės, natrio sulfonato, fermentų, glicerolio, gliukozės ir amonio hidroksido.

Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **D04H 1/00**
D04H 5/00

(21) **2011 005**

(13) **A**

(22) 2011 02 03

(71) Lana Care, Martin Hansens Vej 1-3, 8400 Ebeltoft, DK

(72) Jeannette ALMSTROM, DK

(74) Vilija VIEŠŪNAITĖ, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos-Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT

(54) Neaustinės medžiagos iš kapoko pluošto ir sintetinio pluošto gamybos būdas ir jos panaudojimas

(57) Išradimas susijęs su neaustinės medžiagos, formuojamos iš trumpo kapoko pluošto, gavimo būdais ir tos medžiagos panaudojimo lengviems, šilumą izoliuojantiems, lengvai valomiems gaminiams. Siūlomas neaustinės medžiagos gavimo būdas, kuris apima kapoko pluošto maišymą su dviejų skirtingų lydymosi temperatūrų sintetiniais pluoštais, gauto mišinio karšimą, karšinių sluoksnių skersinį perklojimą vienas kito atžvilgiu ir apdorojimą šiluminiu suspaudimu. Šios neaustinės medžiagos sudėtis: kapoko pluošto - 50-60 % ir likusi dalis - poliesterio, polietileno, polipropileno arba dvikomponentis pluoštas kaip rišiklis, taip suteikiant medžiagai lengvumą ir purumą, taip pat sudarant ištisinį pluoštą.

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **F16F 11/00**

(21) **2012 012**

(13) **A**

(22) 2012 02 23

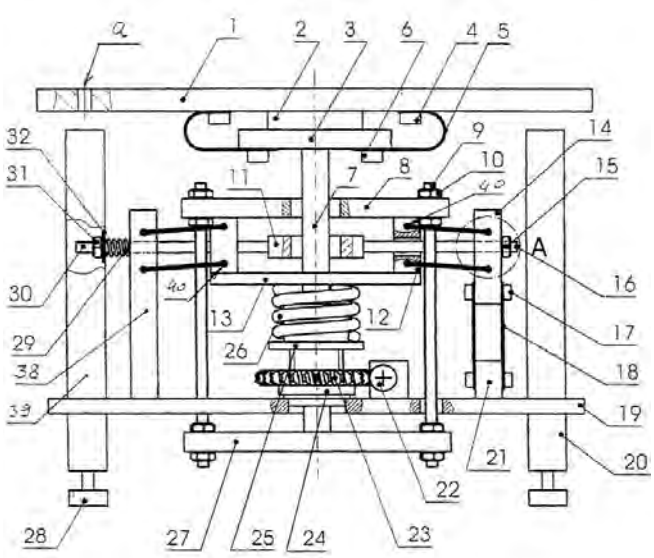
(71) VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS, Saulėtekio al. 11, LT-10223 Vilnius, LT

(72) Michail BERBA, LT
Mindaugas JUREVIČIUS, LT
Aleksandr BARANOV, LT

(74) Vytautas EINORIS, 49, Gerbutavičiaus g. 1/42-155, LT-04318 Vilnius, LT

(54) Mechaninė kvazinulinio standžio vibroizoliacinė sistema

(57) Išradimas skirtas vibroizoliacinėms konstrukcinėms sistemoms, ypač įvairiapusėms vibroizoliacinėms pakaboms su mažu standžiu ir stipriu sistemos rezonansinių reiškinių slopinimu. Išradimas paremtas tuo, kad įveržtoje tamprioje sistemoje, sudarytoje horizontalių ir vertikalių tarpusavyje sąveikaujančių spyruoklių, grąžinančių į pradinę padėtį jėgos priklausomybė nuo persislinkimo, sukelto išorinio poveikio, yra sinusoidiška. Pateikta mechaninė kvazinulinio standžio vibroizoliacinė sistema sudaryta iš įveržtų vertikalių ir horizontalių spyruoklių, jų įveržtumą palaikant svertų deformacijomis, kurių pokrypiai tiek vertikalioje, tiek ir horizontalioje plokštumoje artimi 0°. Tai šiame labai mažame perslinkimų diapazone ir užtikrina kvazinulinįsistemos standį.



Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 2.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **G01T 1/00**

(21) **2011 006**

(13) **A**

(22) 2011 02 07

(71) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, LT

(72) Donatas BUTKUS, LT
Ingrida PLIOPAITĖ BATAITIENĖ, LT

(54) 137 Cs radioaktyviosios užtaršos paprastosios pušies rievėse nustatymo būdas

(57) Išradimas priklauso analizės būdams, kuriais nustatomas radionuklido, skleidžiančio gama spinduliuotę, savitąjį aktyvumą medienoje, nenukertant medžio. Savitasis ^{137}Cs aktyvumas metinėje rievėje nustatomas pagal šio radionuklido pasiskirstymą dirvožemyje po medžio laja. ^{137}Cs pasiskirstymui dirvožemyje po medžio laja nustatyti surenkami dirvožemio bandiniai 1 m atstumu nuo medžio, išdžiovinami iki pastovios masės 105^{0}C temperatūroje, paruošiami tyrimui, atliekama gama spektrometrinė analizė. Žinant cheminių analogų konkurencingumo, 40K santykinio pasiskirstymo koeficientus bei gama spektrometrijos tyrimo duomenis, nustatomas savitasis aktyvumas paskutinėje suformuotoje medžio rievėje – santykinis skirtumas, išreikštas procentais, tarp būdoir natūrinio eksperimento rezultatų yra iki 16,7 %. Vertinant ^{137}Cs savitojo aktyvumo pasiskirstymą metinėse rievėse gaunamas vidutinis santykinis skirtumas, išreikštas procentais, tarp būdo ir natūrinio eksperimento rezultatų, yra 27,0 %.

Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 1.

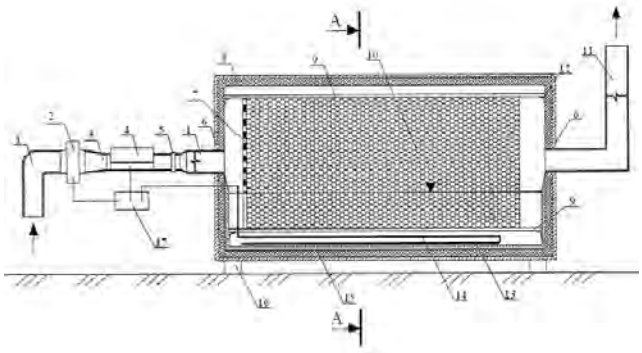
Patentai 5855-5864 paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 28 straipsnį

(51) Int. Cl. (2011.01): **B01D 53/00**
(11) **5862**
(13) B
(21) 2010 085
(22) 2010 10 13
(41) 2012 04 25
(72) Pranas BALTRĖNAS, LT
Alvydas ZAGORSKIS, LT
(73) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, LT
(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(54) Plokštelinis biofiltras su kapiliarine įkrovos drėkinimo sistema
(57) 1. Plokštelinis biofiltras su kapiliarine įkrovos drėkinimo sistema, turintis užteršto oro tiekimo ortakį, filtruojančią įkrovą, drėkinimo sistemą, ventiliatorių, pučiantį užterštą orą į filtrą, temperatūros biofiltre palaikymo sistemas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrenginio filtruojančiąją dalį sudaro daugybė vertikalių polimerinių plokštelių, padengtų iš abiejų pusių poringomis plokštėmis, išdėstytų su militarpais (0,5–1,0 mm dydžio) lygiagrečiai užteršto oro judėjimo kryptimi ir dalinai panardintų aktyvuotame skystyje, tuo sukeliant kapiliarinį filtruojančios dalies drėkinimą.

2. Biofiltras, pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vertikalios polimerinės plokštelės yra padengtos iš abiejų pusių poringomis silpnai presuotomis plokštėmis iš termiškai apdirbto medienos plaušo.

3. Biofiltras, pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vertikalios polimerinės plokštelės, padengtos poringomis plokštėmis, yra panardintos 1/3 aukščio aktyvuotame skystyje.

4. Biofiltras, pagal 3 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aktyvuotas skystis yra druskų tirpalas, susidedantis iš: K_2HPO_4 – 1 g, KCl – 0,5 g, $MgSO_4 \times 7H_2O$ – 0,5 g, $FeSO_4 \times 7H_2O$ – 0,1 g, $NaNO_3$ – 0,90 g, distiliuoto vandens – 1000 g.



(51) Int. Cl. (2011.01): **C01B 33/00**
C30B 15/00
C30B 29/00
(11) **5856**
(13) B
(21) 2010 086
(22) 2010 10 14
(41) 2012 04 25
(72) Igor Evgenjevich MARONCHIUK, UA
Tamara Fatyxovna KULIUTKINA, UA
Igor Igorjevich MARONCHIUK, RU
Rokas VIRBICKAS, LT
Arvydas APERAVIČIUS, LT
(73) UAB „NAUJAUSIŲ TECHNOLOGIJŲ CENTRAS“, Pramonės g. 15, LT-78137 Šiauliai, LT
UAB „TELEBALTIKOS“ IMPORTAS IR EKSPORTAS, Pramonės g. 15, LT-78137 Šiauliai, LT
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Silicio valymo būdas
(57) 1. Silicio valymo būdas, apimantis silicio priemaišų šalinimą, tirpinant silicį su priemaišomis priverstinai maišomo lydžiojo metalo lydalo tiglyje, lydžiojo metalo parinkamą iš grupės, sudarytos iš galio, alavo, indžio, švino, aliuminio, ir ištirpinto silicio konvekcinį masės pernešimą lydalo skystoje fazėje prie kristalizacijos fronto bei kristalizavimą ant plokštelės, kurios priekinis paviršius peršaldomas, kristalinio silicio ištraukimą iš lydinio ir lydžiųjų metalų atomų šalinamą, kryptinės kristalizacijos metodu, auginant monokristalinį silicį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad silicio priemaišų šalinimą vykdo trimis etapais:

per pirminį priemaišų šalinimą silicį įkrovos pavidalu periodiškai įveda į vieno iš lydžiųjų metalų lydalo paviršių, silicio įkrovą nuleidžia į tiglio dugną, neleidžiant jai išplaukti, priverstinį lydinio maišymą vykdo vakuume ir maišomą lydinį papildomai prapučia inertinių dujų pagrindu sudarytu dujų mišiniu, susidariusį šlamą nuo lydinio paviršiaus nusiurbia vakuumu, išima ištirpinto silicio konvekciniu masės pernešimu lydalo paviršiuje susikristalizavusį silicį plokštelinių kristalų pavidalu;

antrajame priemaišų šalinimo etape plokštelinių silicio kristalų, gautų pirminiame priemaišų šalinimo etape, įkrovą įveda į kito lydžiojo metalo lydalą, kurį intensyviai maišo, siliciu prisotintą tirpalą perkelia iš tirpinimo srities į kristalizacijos sritį, kur silicio luitą augina ant silicio plokštelės, kurios priekinis paviršius nuolat peršaldomas, pašalina šlaką ir išima ant plokštelės užaugintą silicio luitą;

trečiajame silicio valymo etape perkristalizuoja antruoju etapu gautus silicio luitus kryptinės kristalizacijos metodu, kad būtų pašalinti abiejų lydžiųjų metalų atomai.

2. Silicio valymo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš lydžiųjų metalų silicio valymui dar naudoja bismutą, cinką, o taip pat galio, alavo, indžio, švino, aliuminio, bismuto, cinko lydinius

3. Silicio valymo būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas silicio plokštelės priekinis paviršius nuolat peršaldomas 0,5-3 °C temperatūrų intervale.

4. Silicio valymo būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lydžiojo metalo lydalą, iš kurio pašalintas silicis, grąžina į silicio tirpinimo sritį, periodiškai keičia tiglius su daugkartinio naudojimo lydžiojo metalo lydalais.

5. Silicio valymo būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrajame priemaišų šalinimo etape lydžiojo metalo lydalą maišo, sukant tiglį ir silicio plokštelę priešingomis kryptimis.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **C07K 16/00**
C12N 5/00
A61K 39/00

(11) **5855**

(13) B

(21) 2010 104

(22) 2010 12 07

(41) 2012 06 25

(72) Milda PLEČKAITYTĖ, LT
Edita MIŠTINIENĖ, LT
Jonas Henrikas PESLIAKAS, LT
Gintautas ŽVIRBLIS, LT
Aurelija ŽVIRBLIENĖ, LT

(73) UAB PROFARMA, V, Graičiūno g. 8, LT-02241 Vilnius, LT

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

(54) Rekombinantinis viengrandžio antikūno fragmentas, neutralizuojantis vaginolizino citolitinį aktyvumą

(57) 1. Rekombinantinis viengrandžio antikūno fragmentas, atpažįstantis aminorūgščių seką SEQ ID: NO.1:
MNNTKFYRNAAMLLLAGATIIPQCLAAPAMAAPA-AKDSEPTASCAAKKDSLNNYLWDLQYDKTNILAR-HGETIDNKFSSDSFNKGDEFVVVEHQKKNITNTTS-NLSVTSANDDRVYPGALFRADQNLMDNMPS-LISANRAPITLSVDLPGFHGGESAVTVQRPTKS-SVTSAVNGLVSKWNAQYAASHHVAARMQYDSA-SAQSMSQLKAKFGADFAKIGVPLKIDFDAVHK-GEKQTQIVNFKQTYYTVSVDAPDSPADFFAPCTT-PESLKSRGVDSKRPPVYVSNVAYGRSMYVKFD-TRSKSTDFQAAVEAAIKGVEIKPNTEFHRILQNTSV-TAVILGGSANGAAKVITGNVDTLKALIQEGANLSTS-SPAVPIAYTTSFVKDNEVATLQTNSDYVETKVS-SYRDGYLTLDHRGAYVARYYIYWDEYGTEIDGT-PYVRSRAWEGNGKYRTAHFNTTIQFKGNVHN-LRIKLVEKTGLVWEPWRTVYDRSDLPLVRQRTI-KNWGTTLWPRVAETVKND
arba į ją panašią seką, kurios identiškumas yra bent 95%.

2. Antikūno fragmentas pagal 1 punktą, turintis aminorūgščių seką SEQ ID: No. 2:
DIVMTQTTSHLSVSLGDRVTIACKASAHINNWLA-WYQQKPGNAPSLLIAGATGLETGVPSRFSGSGS-GKDFTLSISSLQTEDVATYYCQQYWDTPYTFGGGT-KLEIRGGGGSGGGGSGGGGSGGGGSQVQLEQS-GPGLVAPSESLTITCTVSGFSLNSYGVHWVR-QPPGKGLEWVGVMWAGGNTSYNSALMSRLSI-SKDNSKSQVFLKMNSLQTDDTAIYYCARARGAM-DYWGQGTSVTVSS
arba į ją panašią seką, kurios homologiškumas yra bent 95%.

3. Antikūno fragmentas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, skirtas naudoti vaginolizino biologinio aktyvumo slopinimui arba neutralizacijai.

4. Preparatas, apimantis rekombinantinį viengrandį antikūno fragmentą pagal bet kurį iš 1-2 punktų, skirtas naudoti vaginolizino biologinio aktyvumo slopinimui arba neutralizacijai.

5. Preparatas pagal 4 punktą, skirtas naudoti infekcijos, tokios kaip *Gardnerella vaginalis* bakterijų sukelta bakterinė vaginozė, slopinimui.

6. Farmacinė kompozicija, apimanti preparato pagal 4 punktą efektyvų kiekį derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu, skiedikliu, ekscipientu ir/arba pagalbinėmis medžiagomis.

7. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, skirta naudoti būklių, sukeltų *Gardnerella vaginalis* infekcijos, profilaktikai ir/arba gydymui.

---

(51) Int. Cl. (2011.01): **C10B 49/00**
C10B 53/00

(11) **5861**

(13) B

(21) 2010 095

(22) 2010 10 25

(41) 2012 04 25

(72) Donatas MAJUS, LT
Dainius JURĖNAS, LT

(73) UAB „New Energy Group“, Konstitucijos pr. 9-41, LT-09308 Vilnius, LT

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

(54) Integruota sistema, susidedanti iš šilumos jėgainės, elektrinės bei pirolizės būdu gaminamų produktų linijios modulių, šios sistemos modulių patobulinimas ir jos panaudojimo būdas

(57) 1. Integruota sistema (1), apimanti pirolizės būdu įvairių gaminamų produktų liniją, susidedančią iš:

degimo kameros, pirolizės kameros, karšto oro padavimo sistemos, antrinių dujų padavimo sistemos, išmetamųjų dujų šalinimo sistemos ir šios sistemos valdymo bloko,

b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai turi elektros energijos ir šilumos energijos gamybos modulius, susidedančius iš:

šilumokaičių sistemos,

susidedančios iš šiluminės alyvos pirminio kaitinimo sistemos (7) ir šiluminės alyvos papildomo kaitinimo sistemos (8);

organinio Rankino ciklo generatoriaus (ORC) (9);

elektros energijos paskirstymo sistemos (10) ir

šilumos energijos paskirstymo sistemos (11);

kur:

šilumokaičių sistemos pagrindą sudaro grandinė, jungianti ORC generatorių (9), pirminio įkaitinimo sistemą (7), papildomą kaitinimo sistemą (8), šilumos energijos paskirstymo sistemą (11), elektros energijos paskirstymo sistemą (10) ir vėl ORC generatorių (9);

šilumokaičiai, kurių paskirtis yra surinkti šilumą iš minėtų modulių (2, 3, 6) ir pernešti ją į ORC generatorių (9), gali būti išdėstyti degimo kameroje (2), pirolizės kameroje (3) ir išmetamųjų dujų šalinimo sistemoje (6);

šilumokaičių sistemoje šilumą nešančio agento funkciją atlieka šiluminė alyva (termoalyva), kuri, naudojant siurblį, cirkuliuoja per šiluminės alyvos kaitinimo grandinę bei ORC generatorių;

ORC generatorius (9) verčia šilumokaičių sistemos surenkamą bei tiekiamą šilumos energiją elektros energija, kurią vėliau perduoda į elektros energijos kaupimo bei paskirstymo sistemą (10);

elektros energijos paskirstymo sistemos (10) ir šilumos energijos paskirstymo sistemos (11) paskirtis yra rinkti, kaupti ir perduoti šias energijas (šilumos bei elektros) išoriniams moduliams arba sistemoms;

šilumos energijos paskirstymo sistema (11) gauna šilumą iš šilumokaičių sistemos grandinės arba iš ORC generatoriaus jo aušinimo metu.

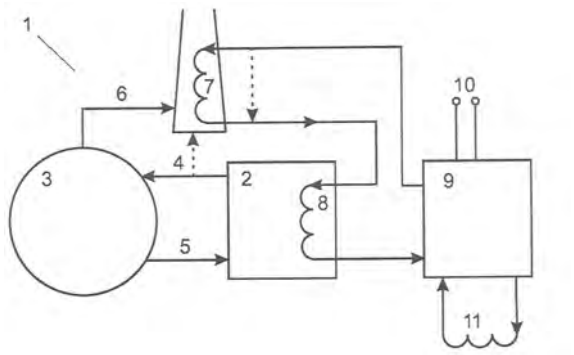
2. Integruota sistema (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ją sudarantys šilumos jėgainės, elektrinės bei pirolizės būdu gaminamų produktų linijos moduliai lygiagrečiai gamina tris įvairius produktus: chemines medžiagas ir / arba produktus, ypač medžio anglį; elektros energiją ir šilumos energiją.

3. Integruota sistema (1) pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti šilumokaičiai yra sujungti į bendrą nuosekliai ir / arba lygiagrečiai sujungtą grandinę.

4. Integruota sistema (1) pagal vieną iš aukščiau minėtų 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtoje integruotoje sistemoje (1) šilumokaičių grandinės gali būti kelios.

5. Integruotos sistemos (1) pagal vieną iš anksčiau minėtų 1-4 punktų panaudojimas, skirtas cheminėms medžiagoms, elektros energijai ir šilumos energijai gaminti.

6. Integruotos sistemos (1) panaudojimas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, siekiant padidinti elektros energijos bei šilumos energijos gamybos lygį, į degimo kamerą (2) paduodamas didesnis pirminio kuro / biomasės kiekis.



---

(51) Int. Cl. (2011.01): **F01K 19/00**
F01K 3/00
F01K 7/00
F01K 17/00

(11) **5857**

(13) B

(21) 2010 088

(22) 2010 10 15

(41) 2012 04 25

(72) Algimantas Vladas STASIUKYNAS, LT
Andrius STASIUKYNAS, LT

(73) Algimantas Vladas STASIUKYNAS, Kalvarijų Sodų 5-oji g. 7, LT-08315 Vilnius, LT
Andrius STASIUKYNAS, Kalvarijų Sodų 5-oji g. 7, LT-08315 Vilnius, LT

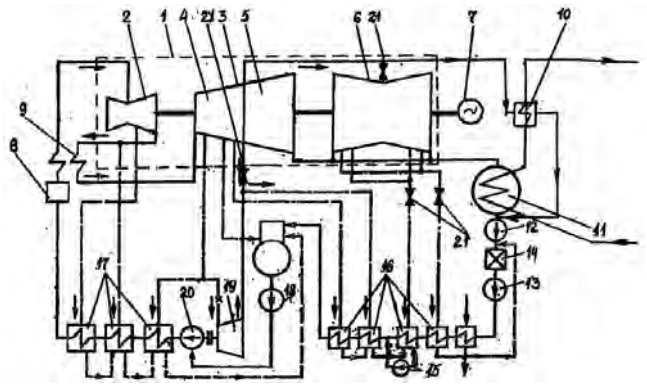
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT

(54) Modifikuotas kondensacinės garo turbinos įrenginys

(57) 1. Modifikuotas kondensacinės garo turbinos įrenginys, turintis garo turbiną su aukšto, vidutinio ir žemo slėgio cilindrais, kuri sumontuota ant bendro su generatoriumi veleno, garo katilą, aukšto ir žemo slėgio garo šildytuvus, kondensatorių, sujungtą su kondensato siurbliais, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi naujai sumontuotą garo-vandens šildytuvą (10), kurio garo kontūras sujungtas su turbinos (1) vidutinio slėgio cilindro (3) vidutinio slėgio zona (4) ir per garo-vandens šildytuvą (11) – su turbinos (1) vidutinio slėgio cilindro (3) žemo slėgio zona (5), o

vandens kontūras su termofikaciniais tinklais, ant vidutinio slėgio cilindro (3) vidutinio slėgio zonos (4) sujungimo su žemo slėgio šildytuvais (16) ir ant žemo slėgio cilindro (6) išėjimų į žemo slėgio šildytuvus (16) sumontuota uždarymo armatūra (21).

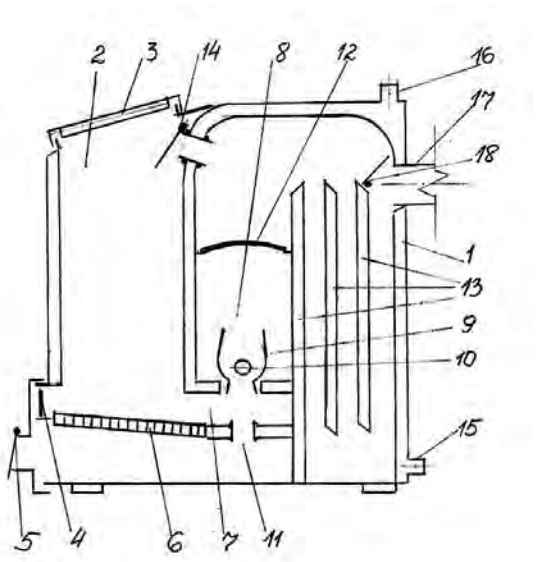
2. Modifikuotas kondensacinės garo turbinos įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidutinio slėgio cilindro (3) žemo slėgio zonoje (5) sumontuoti trys pirmieji aukštesnio slėgio darbo ratai, o žemo slėgio cilindras (6) sumontuotas be darbo ratų.



---

(51) Int. Cl. (2011.01): **F23B 10/00**
(11) **5864**
(13) B
(21) 2011 042
(22) 2011 05 13
(41) 2012 05 25
(72) Kęstutis BRAUKYLA, LT
Virgilijus BRAUKYLA, LT
(73) Kęstutis BRAUKYLA, Gėlių g. 9-5, 53335 Ringaudų k., Akademijos pšt., Kauno r., LT
Virgilijus BRAUKYLA, Liepų g. 25-3, 53242 Garliava, Kauno r., LT
(74) Lyra TARNAUSKIENĖ, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g. 14 B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(54) Dujų generatorinis kietojo kuro katilas
(57) 1. Dujų generatorinis kietojo kuro katilas, susidedantis iš pakuros , dujų deginimo kameros, degiklio, oro padavimo elementų, dūmtraukio, šilumokaičio, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad degiklis generatorinių dujų deginimo kameroje sumontuotas vertikaliai, o virš degiklio ne žemiau kaip 150 mm atstumu įrengtas metalinis kaitros sklaidytuvas su angomis, palaikantis pastovią kaitros temperatūrą ir tolygų atiduodamos šilumos paskirstymą nuėmimo kolektoriams.

2. Dujų generatorinis kietojo kuro katilas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaitros sklaidytuvo angų diametras ne mažesnis kaip 10 mm.



---

(51) Int. Cl. (2011.01): **G01B 17/00**
(11) **5863**
(13) B
(21) 2010 093
(22) 2010 10 22
(41) 2012 04 25
(72) Vytautas Kazimieras AUGUSTAITIS, LT
Vytautas BUČINSKAS, LT
(73) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, LT
(74) Vytautas EINORIS, 49, Gerbutavičiaus g. 1/42-155, LT-04318 Vilnius, LT
(54) Tiltų būklės įvertinimo dinaminiu metodu būdas ir įrenginys
(57) 1. Tilto techninės būklės diagnostikos būdas, kuriuo analizuoja jo kiekvienos, laikomos simetriška tarpatramio vidurio atžvilgiu perdangos vidurio statinį skersinį vertikalųjį įlinkį, kurį sukelia jos savasis svoris, standumo koeficientu apibūdinamą perdangos vidurio vertikalųjį skersinį standumą, kurį nustato deformuotos savuoju svoriu perdangos padėties atžvilgiu, ir perdangos absoliutinių skersinių vertikaliųjų virpesių žemiausiąjį savąjį dažnį, arba jam apytiksliai lygų rezonansinį dažnį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad savuoju svoriu apkrauto tilto perdangos vidurio statinio vertikalaus įlinkio nustatymui panaudoja tilto perdanga pravažiuojančio transporto sukeliamus jos absoliučiuosius vertikaliuosius skersinius virpesius, arba dirbtinai sukelia minėtuosius virpesius pravažiuojančia per specialiai sudarytą kliūtį perdangos važiuojamoje dalyje transporto priemone, arba virpesius žadina vibratoriumi, arba įvairiomis kitomis priemonėmis smūgiuoja į perdangą su sąlyga, kad virpesius sukeliančių įrenginių svoris yra mažas, lyginant su tiriamosios perdangos svoriu ir jo galima nepaisyti; matuoja minėtuosius virpesius jutikliu ir iš jo gauto signalo išskiria, priklausomai nuo matuojamųjų virpesių rūšies, žemiausiąjį laisvųjų virpesių savąjį dažnį arba harmoninių priverstinių

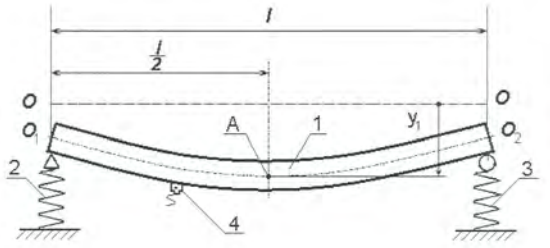
virpesių žemiausiąjį rezonansinį dažnį, laikydami, kad šie dažniai yra lygūs; ieškomąjį įlinkį apskaičiuoja laisvojo kritimo pagreitį padalinę iš čia minimo savojo arba rezonansinio dažnio kvadrato; tilto perdangos vidurio vertikaliojo skersinio standumo koeficientą nustato radę čia minimą įlinkį, po to apkrauna perdangos vidurį žinomo svorio papildoma apkrova; tokiu pat būdu, tačiau jau vertindami papildomą apkrovą, randa perdangos vidurio įlinkį ir standumo koeficientą apskaičiuoja papildomos apkrovos svorio jėgą padalinę iš čia paminėtų įlinkių, gautų su tilto perdangos papildoma apkrova ir be jos, skirtumo.

2. Tilto techninės būklės diagnostikos būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kliūtį virpesiams sukelti per perdangą važiuojančio transporto priemone, pavyzdžiui, automobiliu, sudaro iš statmenai tilto važiuojamajai krypčiai paguldyto barjero, kurio skersinis profilis transporto važiavimo kryptimi yra toks, kad pravažiuodami kliūtį transporto priemonės ratai smūgiuoja į perdangos važiuojamąją dalį ir sukelia jos vertikaliuosius laisvuosius virpesius.

3. Tilto techninės būklės diagnostikos būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tilto perdangos virpesių žadinimui skirtą vibratorių tvirtina prie perdangos, juo sužadina perdangos besikeičiančio dažnio harmoninius priverstinius virpesius, jutikliu matuoja sužadintų virpesių intensyvumą, pagal kurio pokyčius randa mažiausią rezonansinį perdangos dažnį.

4. Tilto techninės būklės diagnostikos būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tilto perdangos skersinius vertikaliuosius absoliutinius virpesius matuojantį absoliutinių virpesių jutiklį tvirtina prie perdangos, jutiklio signalą perduoda į duomenų kaupiklį, iš kurio jį perduoda registruojančiajai įrangai, kurioje iš jutiklio signalo spektrinės analizės arba kitu būdu, nustato perdangos absoliutinių skersinių vertikaliųjų virpesių žemiausiąjį savąjį dažnį, arba, kitu atveju, žemiausiąjį rezonansinį dažnį.

5. Tilto techninės būklės diagnostikos įrenginys, skirtas būdui pagal p. 1, 2, 3, 4 realizuoti, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi absoliutinių jutiklį, duomenų kaupimo įrangą, kompiuterį su atitinkamomis programomis ir tilto perdangos virpesių žadinimo įrangą – pravažiuojantį transportą, arba barjerą ir automobilį, arba vibratorių.



(51) Int. Cl. (2011.01): **G01F 1/00**
(11) **5859**
(13) B
(21) 2010 087
(22) 2010 10 14
(41) 2012 04 25
(72) Arminas RAGAUSKAS, LT
Vytautas PETKUS, LT
Paulius BORODIČAS, LT
Arnoldas BAGDONAS, LT
Virgilijus PAMAKŠTIS, LT
(73) AB AXIS INDUSTRIES, Kulautuvos g. 45A, LT-47190 Kaunas, LT
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Ultragarsinis srauto matuoklis

(57) 1. Ultragarsinis srauto matuoklis, susidedantis iš matavimo vamzdžio, mažiausiai dviejų ultragarsinių keitiklių, išdėstytų matavimo ruožo įtekėjime ir ištekėjime, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad matavimo kanalas (2) tarp ultragarsinių keitiklių yra cilindrinis, simetriškai padalintas išilgine pertvara (5).

2. Ultragarsinis srauto matuoklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ultragarsinių keitiklių spinduliuojamas laukas simetriškai padalintas minėta išilgine pertvara (5) į du laukus (6, 7).

3. Ultragarsinis srauto matuoklis pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ultragarsiniai keitikliai matavimo ruože yra įmontuoti taip, kad nuožulniu kampu spinduliuotų lauką į apvalaus skerspjūvio matavimo kanalą (2) ir jų spinduliuojamas laukas matavimo kanalo viduje sklistų skersai cilindrinio kanalo, kuriame dalinamas išilgine pertvara.

4. Ultragarsinis srauto matuoklis pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ultragarsiniai keitikliai sumontuoti ant matavimo ruožo vamzdžio sienelės, įtekėjime ir ištekėjime, jų spinduliuojamas laukas (6, 7) atspindimas matavimo kanalo įtekėjime ir ištekėjime sumontuotais veidrodėliais (10, 11), o cilindrinėje matavimo kanalo dalyje (2) padalintas minėta išilgine pertvara (5).

5 Ultragarsinis srauto matuoklis pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ultragarsiniai keitikliai sumontuoti matavimo ruožo viduje įtekėjime ir ištekėjime taip, kad tiesiogiai spinduliuotų ultragarso lauką į apvalaus skerspjūvio matavimo kanalą (2), kuriame ultragarso laukas dalinamas minėta išilgine pertvara (5) į dvi dalis.

6. Ultragarsinis srauto matuoklis, susidedantis iš matavimo vamzdžio, mažiausiai dviejų ultragarsinių keitiklių, išdėstytų matavimo ruožo įtekėjime ir ištekėjime, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad matavimo kanalas (2) tarp ultragarsinių keitiklių

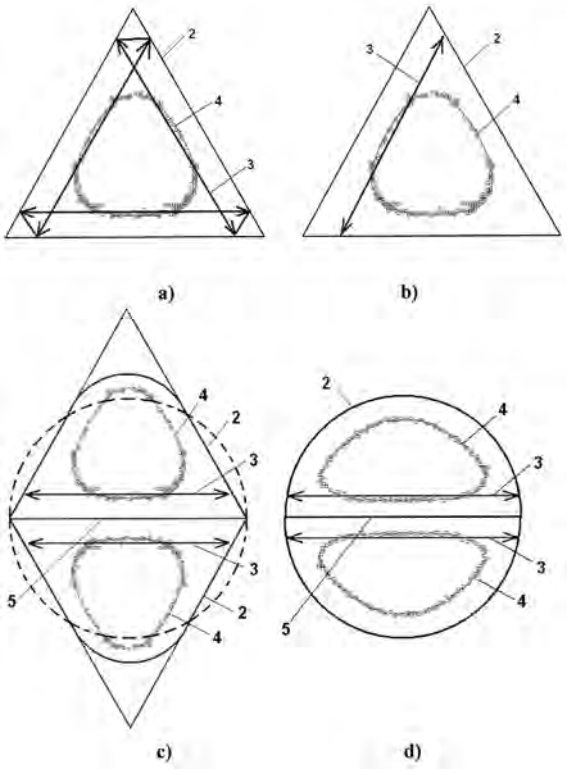
yra keturkampio skerspjūvio, simetriškai padalintas išilgine pertvara (5) į du trikampio skerspjūvio matavimo kanalus.

7. Ultragarsinis srauto matuoklis pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ultragarsinių keitiklių spinduliuojamas laukas simetriškai padalintas minėta išilgine pertvara (5) į du laukus (6, 7).

8. Ultragarsinis srauto matuoklis pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ultragarsiniai keitikliai matavimo ruože yra įmontuoti taip, kad nuožulniu kampu spinduliuotų lauką į keturkampio skerspjūvio matavimo kanalą (2) ir jų spinduliuojamas laukas matavimo kanalo viduje sklistų skersai kanalo, kuriame dalinamas išilgine pertvara (5).

9. Ultragarsinis srauto matuoklis pagal bet kurį iš 6-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ultragarsiniai keitikliai sumontuoti ant matavimo ruožo vamzdžio sienelės, įtekėjime ir ištekėjime, jų spinduliuojamas laukas (6, 7) atspindimas matavimo kanalo įtekėjime ir ištekėjime sumontuotais veidrodėliais (10, 11), o matavimo kanalo dalyje (2) padalintas minėta išilgine pertvara (5).

10. Ultragarsinis srauto matuoklis pagal bet kurį iš 6-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ultragarsiniai keitikliai sumontuoti matavimo ruožo viduje įtekėjime ir ištekėjime taip, kad tiesiogiai spinduliuotų ultragarso lauką į matavimo kanalą (2), kuriame ultragarso laukas dalinamas minėta išilgine pertvara (5) į dvi dalis.



(51) Int. Cl. (2011.01): **G01N 21/00**
(11) **5858**
(13) B
(21) 2010 091
(22) 2010 10 20
(41) 2012 04 25
(72) Vytautas PETKUS, LT
Ernestas PETRAUSKAS, LT
(73) UAB „ŽEMDIRBIŲ KONSULTACIJOS“, , LT-14204 Vaigeliškių k., Sudervės sen., Vilniaus r., LT
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Augalo augimo sąlygų diagnostikos būdas ir įrenginys

(57) 1. Augalo augimo sąlygų diagnostikos būdas, apimantis augalo lapo apšvietimą regimąja arba artima infraraudonajam spinduliavimui šviesa, šviesos spektro analizę, keičiant šviesos bangų ilgius, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, vykdant nuo lapo atspindėtos šviesos spektro analizę, analizuoja mažiausiai dviejų skirtingo amžiaus lapų atspindėtos šviesos intensyvumus ir jų skirtumus kaip funkciją nuo bangos ilgio, lygina nuo optimaliomis sąlygomis augusio augalo skirtingo amžiaus lapų atspindėtos šviesos intensyvumų skirtumą su tiriamojo augalo to paties amžiaus kaip etaloninių lapų atspindėtos šviesos intensyvumų skirtumu, pagal spektrų skirtumus sprendžia apie cheminių elementų trūkumą augalo vegetacijos laikotarpiu.

2. Augalo augimo sąlygų diagnostikos būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad diodo skleidžiamą šviesą į augalo lapą nukreipia šviesolaidžiu.

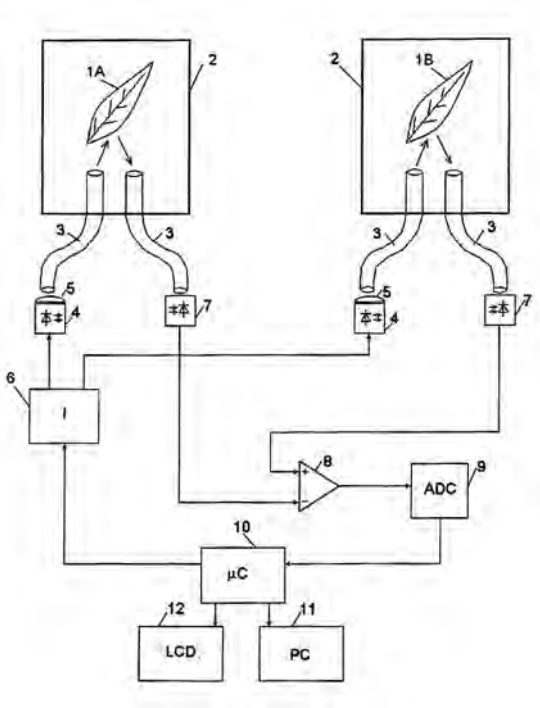
3. Augalo augimo sąlygų diagnostikos įrenginys, turintis kamerą tiriamajam lapui talpinti, šviesos diodą, skirtą augalo lapui apšviesti, fotodetektorių šviesai priimti, stiprintuvą bei analoginį-skaitmeninį keitiklį ir mikroprocesorių duomenims apdoroti ir kaupti, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrenginyje sumontuotos mažiausiai dvi tamsios matavimo kameros augalo lapams talpinti ir bent du šviesos diodai su elektronine valdymo schema kiekvienai kamerai, taip pat mažiausiai du fotodetektoriai nuo lapų atspindėtai šviesai priimti, mikroprocesorius turi funkciją atlikti nuo mažiausiai dviejuose skirtingose kamerose patalpintų lapų atspindėtos šviesos spektrų skirtumo matavimus.

4. Augalo augimo sąlygų diagnostikos įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad diodo skleidžiamai šviesai į augalo lapą nukreipti sumontuotas šviesolaidis.

5. Augalo augimo sąlygų diagnostikos įrenginys pagal 3 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad regimos ir infraraudonosios šviesos sumaišymui diodai aprūpinti sumaišančiuoju lęšiu.

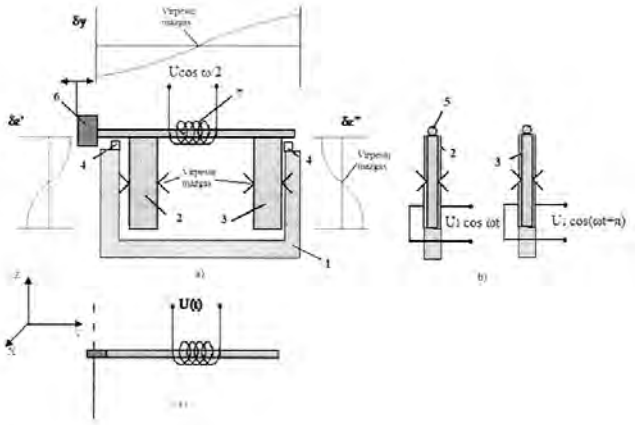
6. Augalo augimo sąlygų diagnostikos įrenginys pagal bet kurį iš 3-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrenginyje sumontuotos keturios tamsios kameros tiriamiems lapams talpinti ir keturi šviesos diodai su elektronine valdymo schema kiekvienai kamerai, taip pat keturi fotodetektoriai nuo lapų atspindėtai šviesai priimti.

7. Augalo augimo sąlygų diagnostikos įrenginys pagal bet kurį iš 3-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrenginys kalibruojamas atraminiais baltos spalvos ir juodos spalvos popieriaus lapais.



mechanizmo ir valdymo bloko, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad prie korpuso viršutinės dalies yra standžiai pritvirtinti du nuolatiniai magnetai, o judesio mechanizmą sudaro du pjezoelementai, kurie savo virpesių mazguose įtvirtinti korpuso priešingose vidinėse sienelėse, ant kurių yra uždėta judančioji grandis, valdoma elektromagnetine rite ir prie kurios vieno iš galų yra standžiai įtvirtintas lazerio spindulio dangtelis.

2. Pjezoelektrinė lazerio spindulio precizinio pozicionavimo pavara pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad judančioji grandis yra pagaminta iš TERFENOL – D magnetostrikcinės medžiagos.



(51) Int. Cl. (2011.01): **G02B 27/00**
(11) **5860**
(13) B
(21) 2010 097
(22) 2010 10 26
(41) 2012 05 25
(72) Ramutis BANSEVIČIUS, LT
Algimantas BUBULIS, LT
Vytautas JURĖNAS, LT
Sigita NAVICKAITĖ, LT
Viktorija MAČIUKIENĖ, LT
Valdas GRIGALIŪNAS, LT
(73) Kauno Technologijos Universitetas, K.Donelaičio g. 73, LT-44249 Kaunas, LT
(74) Aurelija ŠIDLAUSKIENĖ, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(54) Pjezoelektrinė lazerio spindulio precizinio pozicionavimo pavara
(57) 1. Pjezoelektrinė lazerio spindulio precizinio pozicionavimo pavara, susidedanti iš korpuso, judesio

Patento paraiškos, atšauktos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 26 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
2010 043	2012 04 17

Teisės į patento paraišką ar patentą perdavimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 42 straipsnį

(11) **5664**

(51) Int. Cl. (2006): **B29B 9/00**
B29C 47/12

(13) B

(54) Gijų granuliavimo būdas ir įrenginys bei jų pagrindu pagamintos granulės

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

(73) BÜHLER AG., Gupfenstr. 5, CH-9240 Uzwil, CH
2012 07 19

Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 36 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
3419	2011 12 29
3966	2011 12 30
4936	2012 01 10
5372	2012 01 05
5446	2011 12 29
5556	2012 01 11
5682	2011 12 29
5683	2012 01 05
5698	2011 12 30
5753	2011 12 24
5754	2011 12 24
5788	2012 01 15

VARDINĖ PAREIŠKĖJŲ, IŠRADĖJŲ IR PATENTŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradėjas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris/ (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
AB AXIS INDUSTRIES, LT	S	G01F 1/00	5859	B
ALMSTROM Jeannette, DK	I	D04H 1/00 D04H 5/00	2011 005	A
APERAVIČIUS Arvydas, LT	I	C01B 33/00 C30B 15/00 C30B 29/00	5856	B
AUGUSTAITIS Vytautas Kazimieras, LT	I	G01B 17/00	5863	B
BAGDONAS Arnoldas, LT	I	G01F 1/00	5859	B
BALTRĖNAS Pranas, LT	I	B01D 53/00	5862	B
BANSEVIČIUS Ramutis, LT	I	G02B 27/00	5860	B
BARANOV Aleksandr, LT	I	F16F 11/00	2012 012	A
BERBA Michail, LT	I	F16F 11/00	2012 012	A
BORODIČAS Paulius, LT	I	G01F 1/00	5859	B
BRAUKYLA Kęstutis, LT	I,S	F23B 10/00	5864	B
BRAUKYLA Virgilijus, LT	I,S	F23B 10/00	5864	B
BUBULIS Algimantas, LT	I	G02B 27/00	5860	B
BUTKUS Donatas, LT	I	G01T 1/00	2011 006	A
BUČINSKAS Vytautas, LT	I	G01B 17/00	5863	B
FREIGOFAS Vytautas, LT	I,P	C12S 9/00 C23G 1/00	2011 010	A
GRIGALIŪNAS Valdas, LT	I	G02B 27/00	5860	B
JUREVIČIUS Mindaugas, LT	I	F16F 11/00	2012 012	A
JURĖNAS Dainius, LT	I	C10B 49/00 C10B 53/00	5861	B
JURĖNAS Vytautas, LT	I	G02B 27/00	5860	B
KULIUTKINA Tamara Fatyxovna, UA	I	C01B 33/00 C30B 15/00 C30B 29/00	5856	B
Kauno Technologijos Universitetas, LT	S	G02B 27/00	5860	B
Lana Care, DK	P	D04H 1/00 D04H 5/00	2011 005	A

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradėjas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris/ (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
MAJUS Donatas, LT	I	C10B 49/00 C10B 53/00	5861	B
MARONCHIUK Igor Evgenjevich, UA	I	C01B 33/00 C30B 15/00 C30B 29/00	5856	B
MARONCHIUK Igor Igorjevich, RU	I	C01B 33/00 C30B 15/00 C30B 29/00	5856	B
MAČIUKIENĖ Viktorija, LT	I	G02B 27/00	5860	B
MIŠTINIENĖ Edita, LT	I	A61K 39/00 C07K 16/00 C12N 5/00	5855	B
NAVICKAITĖ Sigita, LT	I	G02B 27/00	5860	B
PAMAKŠTIS Virgilijus, LT	I	G01F 1/00	5859	B
PESLIAKAS Jonas Henrikas, LT	I	A61K 39/00 C07K 16/00 C12N 5/00	5855	B
PETKUS Vytautas, LT	I	G01N 21/00 G01F 1/00	5858	B
PETRAUSKAS Ernestas, LT	I	G01N 21/00	5858	B
PLEČKAITYTĖ Milda, LT	I	A61K 39/00 C07K 16/00 C12N 5/00	5855	B
PLIOPAITĖ BATAITIENĖ Ingrida, LT	I	G01T 1/00	2011 006	A
RAGAUSKAS Arminas, LT	I	G01F 1/00	5859	B
STASIUKYNAS Algimantas Vladas, LT	I,S	F01K 3/00 F01K 7/00 F01K 17/00 F01K 19/00	5857	B
STASIUKYNAS Andrius, LT	I,S	F01K 3/00 F01K 7/00 F01K 17/00 F01K 19/00	5857	B

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradėjas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris/ (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
UAB „NAUJAUSIŲ TECHNOLOGIJŲ CENTRAS“, LT	S	C01B 33/00 C30B 15/00 C30B 29/00	5856	B
UAB „New Energy Group“, LT	S	C10B 49/00 C10B 53/00	5861	B
UAB „TELEBALTIKOS“ IMPORTAS IR EKSPORTAS, LT	S	C01B 33/00 C30B 15/00 C30B 29/00	5856	B
UAB „ŽEMDIRBIŲ KONSULTACIJOS“, LT	S	G01N 21/00	5858	B
UAB PROFARMA, LT	S	A61K 39/00 C07K 16/00 C12N 5/00	5855	B
VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS, LT	P	F16F 11/00	2012 012	A
VIRBICKAS Rokas, LT	I	C01B 33/00 C30B 15/00 C30B 29/00	5856	B
Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	P,S	G01T 1/00 B01D 53/00 G01B 17/00	2011 006	A
ZAGORSKIS Alvydas, LT	I	B01D 53/00	5862	B
ŽVIRBLIENĖ Aurelija, LT	I	A61K 39/00 C07K 16/00 C12N 5/00	5855	B
ŽVIRBLIS Gintautas, LT	I	A61K 39/00 C07K 16/00 C12N 5/00	5855	B

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris	(13) Dokumento rūšies kodas
A61K 39/00	5855	B
B01D 53/00	5862	B
C01B 33/00	5856	B
C07K 16/00	5855	B
C10B 49/00	5861	B
C10B 53/00	5861	B
C12N 5/00	5855	B
C12S 9/00	2011 010	A
C23G 1/00	2011 010	A
C30B 15/00	5856	B
C30B 29/00	5856	B
D04H 1/00	2011 005	A
D04H 5/00	2011 005	A
F01K 3/00	5857	B
F01K 7/00	5857	B
F01K 17/00	5857	B
F01K 19/00	5857	B
F16F 11/00	2012 012	A
F23B 10/00	5864	B
G01B 17/00	5863	B
G01F 1/00	5859	B
G01N 21/00	5858	B
G01T 1/00	2011 006	A
G02B 27/00	5860	B

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Patento numeris
2010 085	5862
2010 086	5856
2010 087	5859
2010 088	5857
2010 091	5858
2010 093	5863
2010 095	5861
2010 097	5860
2010 104	5855
2011 042	5864

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(51) Klasifikacijos indeksas
2011 005	D04H 1/00
2011 005	D04H 5/00
2011 006	G01T 1/00
2011 010	C23G 1/00
2011 010	C12S 9/00
2012 012	F16F 11/00

Europos patento paraiškos, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 78 straipsnį

(51) Int. Cl. ***A 61K 39/095***
A 61P 31/04

(11) **2481419**

(96) 12157807.4

(96) 2003 07 31

(97) 2012 08 01

(30) 0218036, 2002 08 02, GB
0218037, 2002 08 02, GB
0218035, 2002 08 02, GB
0218051, 2002 08 02, GB
0220197, 2002 08 30, GB
0220199, 2002 08 30, GB
0225524, 2002 11 01, GB
0225531, 2002 11 01, GB
0230164, 2002 12 24, GB
0230168, 2002 12 24, GB
0230170, 2002 12 24, GB
0305028, 2003 03 05, GB

(54) NEISSERIAL VACCINES

(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l`Institut, 89, 1330 Rixensart, BE

(72) Biemans, Ralph, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
Denoel, Philippe, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
Feron, Christiane, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
Goraj, Carine, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
Poolman, Jan, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
Weynants, Vincent, GlaxoSmithKline Biologicals s.a. rue de l`Institut 89, B-1330 Rixensart, BE

(74) Lubienski, Michael John, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) Int. Cl. ***C 12P 19/04***

(11) **2479280**

(96) 11176339.7

(96) 2002 03 28

(97) 2012 07 25

(30) 280089 P, 2001 03 30, US

(54) Methods for the production of 3-O-deactivated-4`-monophosphoryl lipid A (3D-MLA)

(71) CORIXA CORPORATION, Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104, US

(72) Myers, Kent, R., 704 Desta Street, Hamilton, MT 59840, US
Snyder, D. Scott, 215 S. 7th Street, Hamilton, MT 59840, US

(74) Robertson, James Stuart, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brenford Middlesex TW8 9GS, GB

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A61F 13/00*** (2006.01)
A61K 31/485 (2006.01)
A61K 9/70 (2006.01)
A61P 25/04 (2006.01)

(11) **2305194**

(13) T

(96) 10185240.8

(96) 1998 02 24

(97) 2011 04 06

(97) 2012 05 09

(30) 38919 P, 1997 02 24, US
939068, 1997 09 29, US

(72) Reder, Robert, F., US
Goldenheim, Paul, D., US
Kaiko, Robert, F., US

(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1653 Luxembourg, LU

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

(54) Buprenorfino transderminis rinkinys, skirtas panaudoti gydant skausmą mažiausiai 7 dienų dozavimo intervalu
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 14.

(57) 1. Buprenorfino transderminio įvedimo priemonė, apimanti polimerinės matricos sluoksnį, turintį buprenorfino arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, skirta panaudoti skausmo gydymui žmonėms su mažiausiai 7 dienų dozavimo intervalu, kur transderminio įvedimo priemonė apima 10 masės % buprenorfino bazės, 10-15 masės % levulino rūgšties, apie 10 masės % oleiloleato, 55-70 masės % poliakrilato ir 0-10 masės %polivinilpirolidono.

2. Buprenorfino transderminio įvedimo priemonė, skirta panaudoti pagal 1 punktą, kurioje yra pasiekiamos sekančios vidutinės plazmos koncentracijos:
nuo 0,3 iki 113 pg/ml vidutinė plazmos koncentracija apie 6 valandą po dozavimo intervalo pradžios;
nuo 3 iki 296 pg/ml vidutinė plazmos koncentracija apie 12 valandą po dozavimo intervalo pradžios;
nuo 7 iki 644 pg/ml vidutinė plazmos koncentracija apie 24 valandą po dozavimo intervalo pradžios;
nuo 13 iki 753 pg/ml vidutinė plazmos koncentracija apie 36 valandą po dozavimo intervalo pradžios;
nuo 16 iki 984 pg/ml vidutinė plazmos koncentracija apie 48 valandą po dozavimo intervalo pradžios;
nuo 20 iki 984 pg/ml vidutinė plazmos koncentracija apie 60 valandą po dozavimo intervalo pradžios;
nuo 20 iki 1052 pg/ml vidutinė plazmos koncentracija apie 72 valandą po dozavimo intervalo pradžios; ir
po to nuo 19 iki 1052 pg/ml vidutinė plazmos koncentracija virš mažiausiai sekančių 48 valandų.

3. Buprenorfino transderminio įvedimo priemonė, skirta panaudoti pagal 2 punktą, kurioje yra pasiekiamos sekančios vidutinės plazmos koncentracijos:
nuo 23 iki 1052 pg/ml vidutinė plazmos koncentracija apie 96 valandą po dozavimo intervalo pradžios;
nuo 23 iki 1052 pg/ml vidutinė plazmos koncentracija apie 120 valandą po dozavimo intervalo pradžios;
nuo 22 iki 970 pg/ml vidutinė plazmos koncentracija apie 144 valandą po dozavimo intervalo pradžios; ir
nuo 19 iki 841 pg/ml vidutinė plazmos koncentracija apie 168 valandą po dozavimo intervalo pradžios.

4. Buprenorfino transderminio įvedimo priemonė, skirta panaudoti pagal 1 punktą, kurioje yra pasiekiami sekantys vidutiniai santykiniai atpalaidavimo greičiai santykyje su dozavimo intervalu:
nuo 3 ug/val. iki 5 ug/val. vidutinis santykinis atpalaidavimo greitis nuo dozavimo intervalo pradžios iki apie 72 valandas po dozavimo intervalo pradžios; ir
nuo 0,3 ug/val. iki 0,6 ug/val. vidutinis santykinis atpalaidavimo greitis nuo dozavimo intervalo pradžios iki apie 72 valandas po dozavimo intervalo pradžios.

5. Buprenorfino transderminio įvedimo priemonė, skirta panaudoti pagal 1 punktą, kur transderminio įvedimo priemonė turi nuo 68% iki 95% buprenorfino dozavimo intervalo pabaigoje.

6. Buprenorfino transderminio įvedimo priemonė, skirta panaudoti pagal 1 punktą, kurioje Tmax atsiranda po maždaug 3-5 dienų po transderminio įvedimo priemonės taikymo.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 47/48*** (2006.01)
A61K 49/00 (2006.01)
A61K 51/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **1704864**

(13) T

(96) 06012171.2

(96) 2000 06 07

(97) 2006 09 27

(97) 2012 05 23

(30) 19926154, 1999 06 09, DE

(72) Kratz, Felix, DE

(73) KTB Tumorforschungs GmbH, 79106 Freiburg, DE

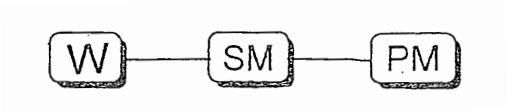
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Injekcinis farmacinis preparatas, susidedantis iš intarpu surištų citostatinio agento ir maleinimido
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Medžiaga, susidedanti iš aktyvios medžiagos, būtent citostatinio agento ir bent vienos kovalentiškai baltymą surišančios molekulės liekanos, būtent maleinimido grupės, kuri pririšta prie aktyvios medžiagos per intarpą, kur intarpas arba jungtis tarp intarpo ir aktyvios medžiagos gali būti nuo pH-priklausanti, hidrolitiškai arba fermentiškai skylanti kūne, skirta naudoti kaip injekcinis farmacinis preparatas.

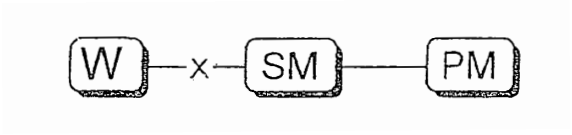
2. Medžiaga, susidedanti iš aktyvios medžiagos, būtent citostatinio agento ir bent vienos kovalentiškai baltymą surišančios molekulės liekanos, būtent maleinimido grupės, kuri pririšta prie aktyvios medžiagos per intarpą, kur intarpas arba jungtis tarp intarpo ir aktyvios medžiagos gali būti nuo pH-priklausanti, hidrolitiškai arba fermentiškai skylanti kūne, ir kur baltymą surišančios molekulės liekana nėra pririšta prie baltymo transporterio, skirta naudoti kaip injekcinis farmacinis preparatas.

3. Medžiaga pagal bet kurį iš 1-2 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad medžiagos cheminė formulė yra

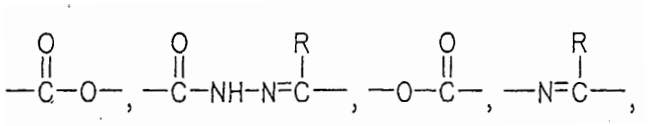


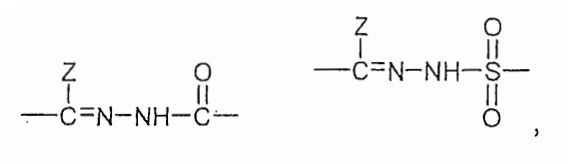
kurioje
W yra aktyvi medžiaga,
SM yra intarpo molekulė, ir
PM yra baltymą surišanti molekulė.

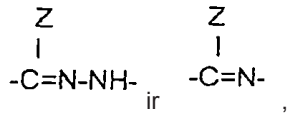
4. Medžiaga pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad medžiagos cheminė formulė yra:



kurioje
X yra cheminė grupė, parinkta iš:

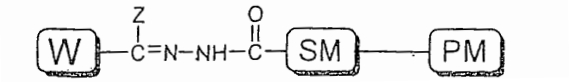






kurioje
R = H, alkilas, fenilas arba pakeistas fenilas, ir
Z = aktyvios medžiagos cheminė grupė.

5. Medžiaga pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad medžiagos cheminė formulė yra:

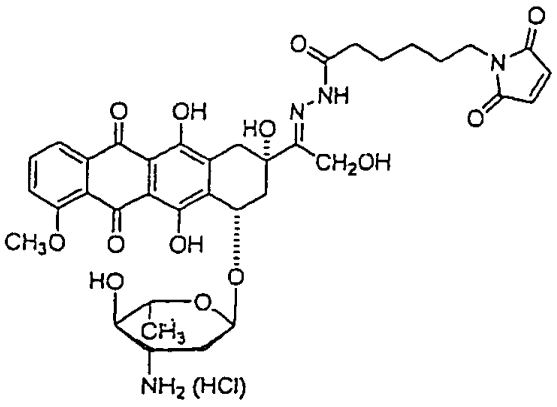


6. Medžiaga pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad aktyvi medžiaga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš antraciklinų, azoto iprito darinių, alkilinimo agentų, purino arba pirimidino antagonistų, folio rūgšties antagonistų, taksanų, kamptotecinų, podofilotoksino darinių, vinca alkaloidų, kalicheamicinų, maitansinoidų arba cis-konfigūruotos platinos (II) kompleksų.

7. Medžiaga pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antraciklinas apima doksorubiciną, daunorubiciną, epirubiciną, idarubiciną, mitoksantroną arba ametantroną ir ypač doksorubiciną.

8. Medžiaga pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad intarpo molekulė yra organinės molekulės liekana ir/arba alifatinis anglies žiedas, turintis 1-12 anglies atomų, kurie gali būti dalinai pakeisti deguonies atomais, ir/arba bent vienu aromatiniu junginiu, kuris gali būti pasirinktinai pakeistas.

9. Medžiaga pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad medžiaga yra



10. Medžiaga pagal bet kurį iš 1-9 punktų, skirta naudoti kaip farmacinį preparatą gydyti vėžio ligoms, virusinėms ligoms, autoimuninėms ligoms, ūminėms ir lėtinėms uždegiminėms ligoms arba ligoms, sukeltoms bakterijų, grybelio arba kitų mikroorganizmų.

11. Preparatas, apimantis medžiagą pagal bet kurį iš 1-10 punktų ir skystą nešiklį.

(51) Int.Cl. ***C07C 211/35*** (2006.01)
C07C 211/37 (2006.01)
C07D 209/04 (2006.01)
C07D 333/46 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)

(11) **1487778**

(13) T

(96) 03708253.4

(96) 2003 03 18

(97) 2004 12 22

(97) 2012 07 11

(86) PCT/EP2003/002812

(86) 2003 03 18

(87) WO 2003/080557

(87) 2003 10 02

(30) 10213051, 2002 03 23, DE

(72) SUNDERMANN, Bernd, DE
HENNIES, Hagen-Heinrich, DE
ENGLBERGER, Werner, DE
KÖGEL, Babette-Yvonne, DE

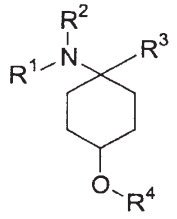
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE

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

(54) Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai, kurių bendroji formulė I



I

kur R^1 yra pasirinktas iš H; C_{1-4}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, šakotosios arba linijinės grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; kur R^1 ir R^2 abu gali nebūti H;

R^2 yra pasirinktas iš H; C_{1-4}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, šakotosios arba linijinės grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų;

R^3 yra pasirinktas iš C_{1-8}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, šakotosios arba linijinės grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; C_{3-8}-cikloalkilo, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arilo, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; heterociklilo, prisotinto arba neprisotinto, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arilo arba C_{3-8}-cikloalkilo, prijungto per C_{1-3}-alkilo tiltelį, kiekvienu atveju turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arba heterociklilo, prijungto per C_{1-3}-alkilo tiltelį, prisotinto arba neprisotinto, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų;

R^4 yra pasirinktas iš C_{3-8}-cikloalkilo, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arilo, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; heterociklilo, prisotinto arba neprisotinto, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; $-CHR^6R^7$, $-CHR^6-CH_2R^7$, $-CHR^6-CH_2-CH_2R^7$, $-CHR^6-CH_2-CH_2-CH_2R^7$; arba $–R^8-L-R^9$

kur R^6 yra pasirinktas iš H; C_{1-8}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, šakotosios arba linijinės grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; C_{3-8}-cikloalkilo, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arilo, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; heterociklilo, prisotinto arba neprisotinto, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arba $C(O)O-R^{10}$;

kur R^{10} yra pasirinktas iš C_{1-7}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, šakotosios arba linijinės grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; C_{3-8}-cikloalkilo, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arilo, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; heterociklilo, prisotinto arba neprisotinto, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų;

kur R^7 yra pasirinktas iš H; C_{3-8}-cikloalkilo, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arilo, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; heterociklilo, prisotinto arba neprisotinto, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų,

kur R^8 yra pasirinktas iš C_{3-8}-cikloalkilo, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arilo, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; heterociklilo, prisotinto arba neprisotinto, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų,

kur L yra pasirinktas iš -C(O)-NH-, -NH-C(O)-, -C(O)-O-, -O-C(O)-, -O-, -S- arba $–S(O)_2$-,

kur R^9 yra pasirinktas iš H; C_{1-8}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, šakotosios arba linijinės grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; C_{3-8}-cikloalkilo, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arilo, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; heterociklilo, prisotinto arba neprisotinto, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų;

kur terminas „turintis pakaitų“ alkilo ir cikloalkilo atžvilgiu žymi vandenilio radikalo pakeitimą F, Cl, Br, I, NH_2, SH arba OH pakaitais, kur „turintys daug pakaitų“ radikalai yra suprantami kaip reiškiantys, kad pakeitimas įvyksta kelis kartus su tuo pačiu arba skirtingais pakaitais tiek prie skirtingų, tiek prie tų pačių atomų;

kur „turintis pakaitų“ arilo ir heteroarilo atžvilgiu žymi kad arilas arba heteroarilas turi R^{23}, OR^{23}, halogeno, CF_3, CN, NO_2, $NR^{24}R^{25}$, C_{1-6}-alkilo (prisotinto), C_{1-6}-alkoksi, C_{3-8}-cikloalkoksi, C_{3-8}-cikloalkilo arba C_{2-6}-alkileno pakaitų;

kur radikalas R^{23} žymi H, C_{1-10}-alkilo radikalą, arilo arba heteroarilo radikalą arba arilo arba heteroarilo radikalą, prijungtą per C_{1-3}-alkileno grupę, kur šie arilo ir heteroarilo radikalai patys gali neturėti arilo arba heteroarilo radikalų pakaitų,

radikalai R^{24} ir R^{25}, kurie yra vienodi arba skirtingi, žymi H, C_{1-10}-alkilo radikalą, arilo radikalą, heteroarilo radikalą arba arilo arba heteroarilo radikalą, prijungtą per C_{1-3}-alkileno grupę, kur šie arilo ir heteroarilo radikalai patys gali neturėti arilo arba heteroarilo radikalų pakaitų,

arba radikalai R^{24} ir R^{25} kartu žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^{26}CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3-6}$, ir

radikalas R^{26} žymi H, C_{1-10}-alkilo radikalą, arilo arba heteroarilo radikalą arba arilo arba heteroarilo radikalą prijungtą per C_{1-3}-alkileno grupę, kur šie arilo ir heteroarilo radikalai patys gali neturėti arilo arba heteroarilo radikalų pakaitų;

jų racematų formoje, jų grynųjų enantiomerų arba diastereoizomerų formoje, enantiomerų arba diastereoizomerų mišinių bet kokiu maišymo santykiu formoje; paruoštoje formoje arba jų fiziologiniu požiūriu priimtinų druskų formoje, arba jų solvatų formoje.

2. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^1 ir R^2 žymi metilą.

3. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^3 yra pasirinktas iš C_{3-8}-cikloalkilo, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arilo, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; heterociklilo, prisotinto arba neprisotinto, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arilo arba C_{3-8}-cikloalkilo, prijungto per C_{1-3}-alkilo tiltelį, kiekvienu atveju turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arba heterociklilo, prijungto per C_{1-3}-alkilo tiltelį, prisotinto arba neprisotinto, kiekvienu atveju turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų.

4. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^4 yra pasirinktas iš C_{3-8}-cikloalkilo, arilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų; arba $-R^8-L-R^9$.

5. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^8 yra pasirinktas iš indolilo, naftilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, indanilo, benzodioksanilo, benzodioksolanilo, acenaftilo, karbazolilo, fenilo, tiofenilo, furilo, piridilo, pirolilo, pirazinilo arba pirimidilo, fluorenilo, fluorantenilo, benzotiazolilo, benzotriazolilo arba benzo[1,2,5]tiazolilo arba 1,2-dihidroacenaftenilo, piridinilo, furanilo, benzofuranilo, pirazolinonilo, oksopirazolinonilo, pirimidinilo, chinolinilo, izochinolinilo, ftalazinilo arba chinazolinilo, kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų,

L yra pasirinktas iš

-C(O)-NH-, -NH-C(O)-, -C(O)-O-, -O-C(O)-, -O-, -S- arba $-S(O)_2$,

ir/arba R^9 yra pasirinktas iš indolilo, naftilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, indanilo, benzodioksanilo, benzodioksolanilo, acenaftilo, karbazolilo, fenilo, tiofenilo, furilo, piridilo, pirolilo, pirazinilo arba pirimidilo, fluorenilo, fluorantenilo, benzotiazolilo, benzotriazolilo arba benzo[1,2,5]tiazolilo arba 1,2-dihidroacenaftenilo, piridinilo, furanilo, benzofuranilo, pirazolinonilo, oksopirazolinonilo, pirimidinilo, chinolinilo, izochinolinilo, ftalazinilo arba chinazolinilo, kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų.

6. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^4 yra pasirinktas iš $-CHR^6R^7$, $-CHR^6-CH_2R^7$, $-CHR^6-CH_2-CH_2R^7$, $-CHR^6-CH_2-CH_2-CH_2R^7$.

7. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^6 yra pasirinktas iš H, C_{1-4}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, šakotosios arba linijinės grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arba $C(O)OR^{10}$, kur R^{10} yra pasirinktas iš C_{1-4}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, šakotosios arba linijinės grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų.

8. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai pagal bet kurį vieną iš 6-7 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^7 yra pasirinktas iš C_{3-8}-cikloalkilo, arilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų.

9. Pakeistieji 4-aminocikloheksanoliai pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie yra pasirinkti iš grupės:

trans-(4-benziloksi-1-fenilcikloheksil)dimetilamino

cis-(4-benziloksi-1-fenilcikloheksil)dimetilamino

trans-(1-benzil-4-benziloksicikloheksil)dimetilamino

cis-(1-benzil-4-benziloksicikloheksil)dimetilamino

trans-[4-benziloksi-1-(2-metilbenzil)cikloheksil] dimetilamino

cis-[4-benziloksi-1-(2-metilbenzil)cikloheksil] dimetilamino

cis-[4-(2-fluorbenziloksi)-1-fenilcikloheksil] dimetilamino

cis-[1-benzil-4-(3-fluorbenziloksi)cikloheksil] dimetilamino

cis-[1-benzil-4-(2-fluorbenziloksi)cikloheksil] dimetilamino

cis-[1-benzil-4-(4-fluorbenziloksi)cikloheksil] dimetilamino

trans-[4-(2-fluorbenziloksi)-1-fenilcikloheksil] dimetilamino

trans-[4-(3-fluorbenziloksi)-1-fenilcikloheksil] dimetilamino

trans-[4-(4-fluorbenziloksi)-1-fenilcikloheksil] dimetilamino

trans-[4-(4-fluorbenziloksi)-1-fenetilcikloheksil] dimetilamino

trans-[4-(3-fluorbenziloksi)-1-fenetilcikloheksil] dimetilamino,

jų racematų formoje, jų grynųjų enantiomerų arba diastereoizomerų formoje, enantiomerų arba diastereoizomerų mišinių bet kokiu maišymo santykiu formoje; paruoštoje formoje arba jų fiziologiniu požiūriu priimtinų druskų formoje, arba jų solvatų formoje.

10. Vaistas, apimantis bent vieną pakeistąjį 4-aminocikloheksanolį pagal bet kurį iš 1-9 punktų jo racemato formoje, jo grynųjų enantiomerų arba diastereoizomerų formoje, enantiomerų arba diastereoizomerų mišinių bet kokiu maišymo santykiu formoje; paruoštoje formoje arba jo fiziologiniu požiūriu priimtinų druskų formoje, arba jo solvatų formoje.

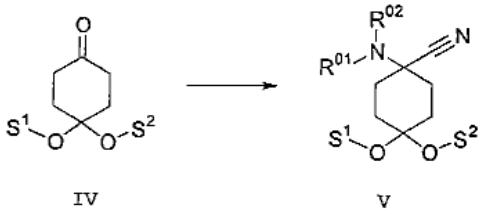
11. Vaistas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaistas, be apimamo bent vieno pakeistojo 4-aminocikloheksanolio, taip pat apima opioidą.

12. Pakeistojo 4-aminocikloheksanolio pagal bet kurį iš 1-9 punktų jo racemato formoje, jų grynųjų enantiomerų arba diastereoizomerų formoje, enantiomerų arba diastereoizomerų mišinių bet kokiu maišymo santykiu formoje; paruoštoje formoje arba jo fiziologiniu požiūriu priimtinų druskų formoje, arba jo solvatų formoje, panaudojimas gaminant vaistą skausmo gydymui.

13. Pakeistojo 4-aminocikloheksanolio pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų jo racemato formoje, jo grynųjų enantiomerų arba diastereoizomerų formoje, enantiomerų arba diastereoizomerų mišinių bet kokiu maišymo santykiu formoje; paruoštoje formoje arba jo fiziologiniu požiūriu priimtinų druskų formoje, arba jo solvatų formoje panaudojimas gaminant vaistą. skirtą, nerimo, streso ir sindromų, susijusių su stresu, depresijos, epilepsijos, Alzhaimerio ligos, senatvinės demencijos, bendrų pažinimo disfunkcijų, mokymosi ir atminties sunkumų (kaip nootropinis agentas), nevartojimo/nutraukimo simptomų, piktnaudžiavimo ir/arba priklausomybės nuo alkoholio ir/arba narkotikų ir arba vaisto, seksualinių disfunkcijų, širdies ir kraujagyslių ligų, hipotenzijos, hipertenzijos, spengimo ausyse, niežulio, migrenos, sutrikusios klausos, žarnyno peristaltikos nepakankamumo, sutrikusio maisto įsisavinimo, anoreksijos, nutukimo, judėjimo aparato sutrikimų, diarėjos, kacheksijos, šlapimo nelaikymo gydymui arba kaip raumenis atpalaiduojančio agento, prieštraukulinio agento arba anestetiko arba skyrimui kartu gydant opioidiniu analgetiku arba anestetiku, diurezei arba antinatriurezei ir/arba anksiolizei.

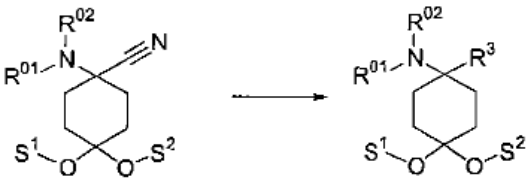
14. Pakeistojo 4-aminocikloheksanolio pagal 1 punktą gamybos būdas, apimantis tokias stadijas:

a. formulės IV cikloheksan-1,4-dioną, apsaugotą grupėmis S^1 ir S^2, veikia cianidu esant junginiui formulės $HNR^{01}R^{02}$, siekiant gauti apsaugotą N-pakeistąjį 1-amino-4-okso-cikloheksankarbonitrilo darinį formulės V;



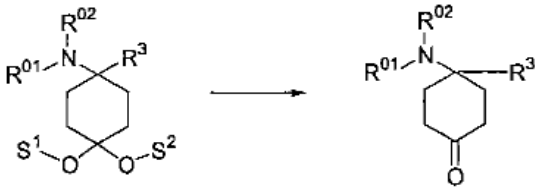
IV V

b. aminonitrilą formulės V veikia organiniais metalo junginiais, optimaliai Grinjaro reagentais arba organiniais ličio reagentais formulės metalas-R^3 taip, kad sudarytų junginį formulės VI;



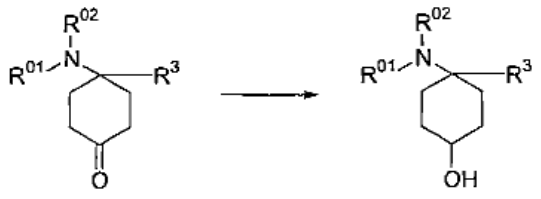
V VI

c. apsaugines grupes S^1 ir S^2 atskelia nuo junginio formulės VI taip, kad gautų 4-pakeistąjį 4-aminocikloheksanono darinį formulės VII;



VI VII

d. 4-pakeistąjį 4-aminocikloheksanono darinį formulės VII veikia redukuojančiu agentu, tokiu kaip, pavyzdžiui, natrio borohidridas, natrio cianborohidridas, natrio triacetoksiborohidridas, ličio aliuminio hidridas, diizobutilaliuminio hidridas, šių junginių kompleksinis analogas, temperatūroje nuo -70°C iki +110°C, arba su vandeniliu tauriojo metalo katalizės sąlygomis, siekiant gauti 4-aminocikloheksanolio darinį formulės VIII;



VII VIII

e. po to 4-pakeistąjį 4-aminocikloheksanolio darinį formulės VIII, esant neorganinei, organinei metalo arba organinei bazei, veikia alkilo, acilo arba arilo

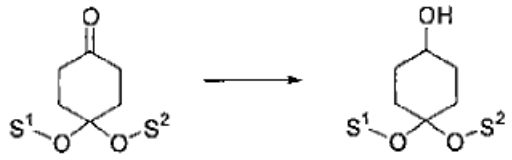
bromidu, chloridu, jodidu arba triflatu arba alkanu, alkilo rūgštimi arba aromatiniu junginiu R^4X, turinčiu skirtingą pasišalinančią grupę X, siekiant gauti junginį formulės I,

kur R^1, R^2, R^3 ir R^4 yra kaip nurodyta 1 punkte, ir

R^{01} ir R^{02} nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš H; H, turinčio apsaugančią grupę; C_{1-8}-alkilo arba C_{3-8}-cikloalkilo, kiekvienu atveju prisotinto arba neprisotinto, šakotosios arba linijinės grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arba arilo, C_{3-8}-cikloalkilo arba heteroarilo, prijungto per C_{1-3}-alkileną, kiekvienu atveju turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų.

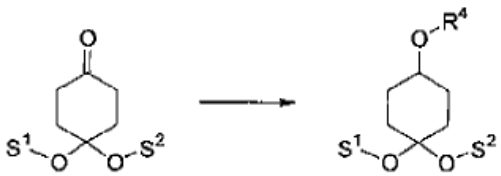
15. Pakeistojo 4-aminocikloheksanolio pagal 1 punktą alternatyvus gamybos būdas, apimantis tokias stadijas:

a. apsaugotą grupėmis S^1 ir S^2 cikloheksan-1,4-dioną formulės IV veikia redukuojančiu agentu, tokiu kaip, pavyzdžiui, natrio borohidridas, natrio cianborohidridas, natrio triacetoksiborohidridas, ličio aliuminio hidridas, diizobutilaliuminio hidridas, šių junginių kompleksinis analogas, temperatūroje nuo -70°C iki +110°C, arba su vandeniliu tauriojo metalo katalizės sąlygomis, siekiant gauti apsaugotą 4-hidroksicikloheksanono darinį formulės XIII;



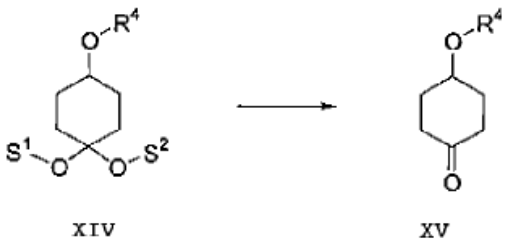
IV XIII

b. kurį po to, esant neorganinei, organinei metalo arba organinei bazei, veikia alkilo arba arilo bromidu, chloridu, jodidu arba triflatu arba alkanu arba aromatiniu junginiu R^4X, turinčiu skirtingą pasišalinančią grupę X, siekiant gauti junginį formulės XIV;



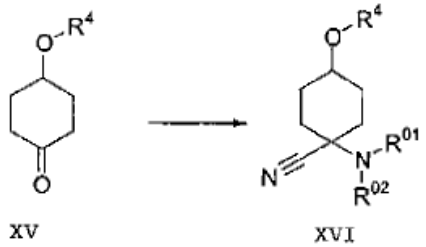
XIII XIV

c. apsaugines grupes S^1 ir S^2 atskelia nuo junginio XIV taip, kad gautų junginį formulės XV;



XIV XV

d. junginį formulės XV veikia cianidu esant junginiui formulės $HNR^{01}R^{02}$, siekiant gauti α-aminonitrilo darinį formulės XVI;



XV XVI

e. α-aminonitrilo darinį formulės XVI veikia organiniais metalo reagentais formulės metalas-R^3 , siekiant gauti junginį formulės I,

kur R^1, R^2, R^3 ir R^4 yra kaip nurodyta 1 punkte, ir

R^{01} ir R^{02} nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš H; H, turinčio apsaugančią grupę; C_{1-8}-alkilo arba C_{3-8}-cikloalkilo, kiekvienu atveju prisotinto arba neprisotinto, šakotosios arba linijinės grandinės, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; arba arilo, C_{3-8}-cikloalkilo arba heteroarilo, prijungto per C_{1-3}-alkileną, kiekvienu atveju turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų.

---

(51) Int.Cl. ***C07C 253/34*** (2006.01)
C07D 307/87 (2006.01)

(11) **1581483**

(13) T

(96) 03767476.9

(96) 2003 12 18

(97) 2005 10 05

(97) 2012 06 06

(86) PCT/DK2003/000907

(86) 2003 12 18

(87) WO 2004/056754

(87) 2004 07 08

(30) 200202004, 2002 12 23, DK
436117 P, 2002 12 23, US

(72) PETERSEN, Hans, DK
DANCER, Robert, DK
CHRISTIANSEN, Brian, DK
HUMBLE, Rikke, Eva, DK

(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Kobenhavn-Valby, DK

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

(54) Racemino citalopramo diolio ir/arba S- arba R-citalopramo diolio gavimo būdas ir tokių diolių panaudojimas gaminant raceminį citalopramą, R-citalopramą ir/arba S-citalopramą

Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 0.

(57) 1. Raceminio 4-[4-(dimetilamin)-1-(4-fluorfenil)-1-hidroksibutil]-3(hidroksimetil) benzonitrilo (diolio) laisvos bazės ir/arba rūgšties prisijungimo druskos, ir/arba *R*- arba *S*-diolio laisvos bazės, ir /

arba rūgšties prisijungimo druskos gavimo būdas, apimantis pirminio neraceminio *R*- ir *S*-diolio laisvos bazės ir/arba rūgšties prisijungimo druskos mišinio, turinčio daugiau negu 50% vieno iš enantiomerų išskirstymo į frakciją, praturtintą *S*-diolio arba *R*-diolio laisva baze ir/arba rūgšties prisijungimo druska, ir frakciją, apimančią *RS*-diolio laisvą bazę ir/arba rūgšties prisijungimo druską , kur *R*-diolio: *S*-diolio santykis yra 1:1 arba artimesnis 1:1 negu *R*- ir *S*-diolio pirminiame mišinyje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

i. *RS*-diolio laisva bazė ir/arba rūgšties prisijungimo druska yra nusodintos iš pirminio neraceminio *R*- ir *S*-diolio laisvos bazės ir/arba rūgšties prisijungimo druskos mišinio tirpalo; arba

R- arba *S*-diolio laisva bazė ir/arba rūgšties prisijungimo druska yra ištirpinta tirpikyje iš pirminio neraceminio *R*- ir *S*-diolio laisvos bazės ir/arba rūgšties prisijungimo druskos mišinio minėtame tirpiklyje, paliekant nuosėdines liekanas, apimančias *RS*-diolio laisvą bazę ir/arba rūgšties prisijungimo druską;

ii. susidariusios nuosėdinės liekanos/nuosėdos yra atskiriamos nuo galutinės tirpalo fazės;

iia) jeigu nuosėdinės liekanos/nuosėdos yra kristalinės, tuomet pasirinktinai vieną ar daugiau kartų jos yra perkristalizuojamos tam, kad susiformuotų raceminis diolis;

iib) jeigu nuosėdinės liekanos/nuosėdos nėra kristalinės, žingsniai i) ir ii) yra pasirinktinai pakartojami iki tol, kol susiformuoja kristalinės nuosėdinės liekanos/nuosėdos, o kristalinės nuosėdinės liekanos/nuosėdos yra pasirinktinai vieną ar daugiau kartų perkristalizuojamos tam, kad susiformuotų raceminis diolis;

iii. galutinė tirpalo fazė pasirinktinai yra papildomai gryninama, o *S*-diolio arba *R*-diolio laisva bazė ir/arba rūgšties prisijungimo druska yra išskiriama iš galutinės tirpalo fazės;

iv. gautos diolių laisvos bazės pasirinktinai yra paverčiamos į jų rūgšties prisijungimo druskas arba gautos diolių rūgšties prisijungimo druskos yra pasirinktinai paverčiamos į kitas rūgšties prisijungimo druskas, arba gautos diolių rūgšties prisijungimo druskos yra pasirinktinai paverčiamos į atitinkamas laisvas bazes.

2. Gavimo būdas pagal 1 punktą, skirtas paruošti *S*-diolio arba *R*-diolio laisvai bazei ir/arba rūgšties prisijungimo druskai, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

i. *RS*-diolio laisva bazė ir/arba rūgšties prisijungimo druska yra nusodinama iš pirminio neraceminio *R*- ir *S*-diolio laisvos bazės ir/arba rūgšties prisijungimo druskos mišinio tirpalo; arba

R- arba *S*-diolio laisva bazė ir/arba rūgšties prisijungimo druska yra ištirpinamos tirpiklyje iš pirminio neraceminio *R*- ir *S*-diolio laisvos bazės ir/arba rūgšties prisijungimo druskos mišinio minėtame tirpiklyje, paliekant nuosėdinę liekaną, apimančią *RS*-diolio laisvą bazę ir/arba rūgšties prisijungimo druską;

ii. susidariusios nuosėdinės liekanos/nuosėdos yra atskiriamos nuo galutinės tirpalo fazės; o

iii. galutinė tirpalo fazė pasirinktinai yra papildomai gryninama, o *S*-diolio arba *R*-diolio laisva bazė ir/arba rūgšties prisijungimo druska yra išskiriama iš galutinės tirpalo fazės.

3. Gavimo būdas pagal 2 punktą, kur paruoštas diolis yra *S*-diolio laisva bazė ir/arba rūgšties prisijungimo druska.

4. Gavimo būdas pagal 2 punktą , kur paruoštas diolis yra *R*-diolio laisva bazė ir/arba rūgšties prisijungimo druska.

5. Gavimo būdas pagal 1 punktą, skirtas raceminio diolio laisvos bazės ir/arba rūgšties prisijungimo druskos gavimui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

i. *RS*-diolio laisva bazė ir/arba rūgšties prisijungimo druska yra nusodinama iš pirminio neraceminio *R*- ir *S*-diolio laisvos bazės ir/arba rūgšties prisijungimo druskos mišinio tirpalo; arba

R- arba *S*-diolis yra ištirpinami tirpikyje iš pirminio neraceminio *R*- ir *S*-diolio laisvos bazės ir/arba rūgšties prisijungimo druskos mišinio minėtame tirpiklyje, paliekant nuosėdines liekanas, apimančias *RS*-diolio laisvą bazę ir/arba rūgšties prisijungimo druską;

ii. susidariusios nuosėdinės liekanos/nuosėdos yra atskiriamos nuo galutinės tirpalo fazės;

iia) jeigu nuosėdinės liekanos/nuosėdos yra kristalinės, tuomet pasirinktinai vieną ar daugiau kartų jos yra perkristalizuojamos tam, kad susiformuotų raceminis diolis;

iib) jeigu nuosėdinės liekanos/nuosėdos nėra kristalinės, žingsniai i) ir ii) yra pasirinktinai kartojami iki tol, kol susiformuoja kristalinės nuosėdinės liekanos/nuosėdos, o kristalinės nuosėdinės liekanos/nuosėdos yra pasirinktinai vieną ar daugiau kartų perkristalizuojamos tam, kad susiformuotų raceminis diolis.

6. Gavimo būdas pagal bet kurį vieną 1-5 punktą, kur pirminio neraceminio *R*- ir *S*-diolio laisvos bazės ir/arba adityvinės druskos, turinčios daugiau negu 50% vieno iš enantiomerų, mišinys turi daugiau negu 50% *S*-diolio, pageidautina daugiau negu 70% *S*-diolio arba labiausiai pageidautina daugiau negu 90% *S*-diolio.

7. Gavimo būdas pagal bet kurį vieną 1-5 punktą, kur pirminis neraceminis *R*- ir *S*-diolio laisvos bazės ir/arba rūgšties prisijungimo druskos, turinčios daugiau negu 50% vieno iš enantiomerų, mišinys turi daugiau negu 50% *R*-diolio, pageidautina daugiau negu 70% *R*-diolio arba labiausiai pageidautina daugiau negu 90% *R*-diolio.

8. Gavimo būdas pagal bet kurį 1-7 punktą, kur nuosėdinėse liekanose/nuosėdose esantis *RS*-diolis yra laisvos bazės formos ir/arba jo rūgšties prisijungimo druska; ir nepriklausomai nuo jos, galutinėje tirpalo fazėje esantis *R*- arba *S*-diolis

yra laisvos bazės formos ir/arba kaip jo rūgšties prisijungimo druska.

9. Gavimo būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur *RS*-diolio laisva bazė ir/arba rūgšties prisijungimo druska yra nusodinama iš pirminio neraceminio *R*- ir *S*-diolio laisvos bazės ir/arba rūgšties prisijungimo druskos mišinio tirpalo.

10. Gavimo būdas pagal bet kurį 1-9 punktą, kur žingsnyje i) *RS*-dioliui nusodinti druskos pavidale naudojama rūgštis yra rūgštis, kuri nusodina *R*- ir *S*-enantiomerų mišinį, o motininį skystį palieka praturtintą diolio laisvos bazės *S*- arba *R*-enantiomeru ir/arba rūgšties prisijungimo druska.

11. Gavimo būdas pagal 10 punktą, kur rūgštis gali būti:

pridedama po pirminio neraceminio *R*- ir *S*-diolio laisvos bazės ir/arba rūgšties prisijungimo druskos mišinio gavimo ar ištirpdymo tinkamame tirpiklyje; ir/arba

esanti tirpiklyje, pirminio neraceminio *R*- ir *S*-diolio laisvos bazės ir/arba rūgšties prisijungimo druskos mišinio tirpinimo metu ir/arba prieš ištirpinimą; ir/arba

esanti pirminio neraceminio *R*- ir *S*-diolio laisvos bazės ir/arba rūgšties prisijungimo druskos mišinyje, jo tirpinimo tirpiklyje metu ir/arba prieš ištirpinimą tirpiklyje.

12. Gavimo būdas pagal bet kurį 1-8 punktą, kur *R*- ir *S*-diolio laisva bazė ir/arba rūgšties prisijungimo druska yra ištirpdinama tirpiklyje iš pirminio neraceminio *R*- ir *S*-diolio laisvos bazės ir/arba rūgšties prisijungimo druskos mišinio minėtame tirpiklyje, paliekant nuosėdines liekanas, apimančias *RS*-diolio laisvą bazę ir/arba rūgšties prisijungimo druską.

13. Gavimo būdas pagal bet kurį 1-8 ir 12 punktą, kur *RS*-diolio rūgšties prisijungimo druskos rūgšties dalis liekamosiose nuosėdose, gautose žingsnyje i) yra rūgštis, leidžianti *R*- arba *S*-diolio laisvos bazės ir/arba rūgšties prisijungimo druskos selektyvų ištirpinimą ir paliekanti neištirpusią medžiagą praturtintą *RS*-diolio rūgšties prisijungimo druska.

14. Gavimo būdas pagal 12 punktą, kur rūgštis gali būti:

esanti tirpiklyje prieš neraceminio *R*- ir *S*-diolio laisvos bazės ir/arba rūgšties prisijungimo druskos sumaišymą su tirpikliu; ir/arba

sumaišyta su tirpikliu kartu su pirminiu neraceminiu *R*- ir *S*-diolių laisvų bazių ir/arba rūgšties prisijungimo druskų mišiniu; ir/arba

sumaišyta su tirpikliu po pirminio neraceminio *R*- ir *S*-diolio laisvos bazės ir/arba rūgšties prisijungimo druskos mišinio sumaišymo su tirpikliu; ir/arba

esanti pirminio neraceminio *R*- ir *S*-diolio laisvos bazės ir/arba rūgšties prisijungimo druskos mišinyje, maišymo su tirpikliu metu ir/arba prieš maišymą su tirpikliu.

15. Būdas pagal 1-14 punktą, kur *RS*-diolio rūgšties prisijungimo druska yra gaunama iš pirminio neraceminio *R*- ir *S*-diolio laisvos bazės ir/arba rūgšties prisijungimo druskos mišinio tirpiklyje, parinktame iš grupės susidedančios iš tolueno, etilacetato, dietileterio, *THF* (tetrahidrafurano), vandens, tokio alkoholio kaip izopropilalkoholis, acetonitrilo ir tokio ketono kaip acetonas ir metilizobutilketonas; arba jų mišinių.

16. Gavimo būdas pagal bet kurį iš 1-15 punktą, kur žingsnyje i) naudojama rūgštis yra HCl, HBr, H_2SO_4, p-tolueno sulfoninė rūgštis, metano sulfoninė rūgštis, acto rūgštis arba oksalo rūgštis.

17. Gavimo būdas pagal 16 punktą, kur žingsnyje i) naudojama rūgštis yra HCl, HBr arba oksalo rūgštis; tuo būdu, pageidautinai kristalinėje formoje, yra gaunama *RS*-diolio hidrobromido druska, hidrochlorido druska arba oksalato druska.

18. Gavimo būdas pagal bet kurį iš 1-17 punktą, kur gali būti panaudota 0,2 – 10 mol rūgšties, pavyzdžiui panaudota 0,2-0,4 mol, arba 0,4-0,6 mol, arba 0,9 – 1,1 mol arba 1,8 – 2,2 mol rūgšties kiekvienam *S*- ir R-diolio moliui, esančiam pradinio neraceminio *R*- ir *S*-diolio laisvos ir/arba rūgšties prisijungimo druskos mišinyje.

19. Gavimo būdas pagal bet kurį 1-17 punktą, kur rūgšties yra panaudota 0,3 – 4,0 mol, pavyzdžiui 0,4- 0,6 mol, arba 0,9 – 1,1 mol arba 1,8 – 2,2 mol kiekvienam *RS*-diolio moliui, esančiam nuosėdinėse liekanose/nuosėdose.

20. Gavimo būdas pagal bet kurį iš 1-9 punktą ir 12 punktą, kur *RS*-diolio laisva bazė yra gaunama žingsnyje i), pageidautinai kristalinėje formoje.

21. Būdas pagal bet kurį 1-9, 12 ir 20 punktą, kur *RS*-diolio laisva bazė yra gaunama iš pirminio neraceminio *R*- ir *S*-diolio mišinio tirpiklyje, parinktame iš grupės, susidedančios iš alkanų, tokių kaip heptanas ar heksanas, aromatinių angliavandenilių, tokių kaip toluenas, benzenas ir ksilenas, polinių tirpiklių, tokių kaip acetonitrilas, alkoholių, tokių kaip metanolis ir izopropilalkoholis ir ketonų, tokių kaip metilizobutilketonas; arba jų mišinių.

22. Gavimo būdas pagal bet kurį iš 1-21 punktą, kur prieš išskiriant *S*-diolį (arba *R*-diolį) iš galutinės tirpalo fazės, galutinei tirpalo fazei yra taikoma viena ar daugiau *RS*-diolio separacijų pagal i) ir ii) žingsnius.

23. Gavimo būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktą ir 6-22 punktą, kur *S*-diolis (arba *R*-diolis) yra išskiriamas iš galutinio tirpalo išgarinant tirpiklį.

24. Gavimo būdas pagal bet kurį iš 1-4 ir 6-23 punktą, kur galutinio tirpalo fazė yra rūgštinė, o *S*-diolis (arba *R*-diolis) yra išskirtas iš galutinio tirpalo fazės šarminant galutinio tirpalo fazę, po ko yra vykdomas fazės atskyrimas arba ekstrahavimas tirpikliu po to jį išgarinant.

25. Gavimo būdas pagal bet kurį iš 1-4 ir 6-23 punktą, kur *S*-diolio (arba *R*-diolio) laisva bazė ir/arba rūgšties prisijungimo rūgštis yra išskiriama iš pagrindinio tirpalo fazės nusodinant *R*- arba *S*-diolio laisvą bazę ir/arba rūgšties prisijungimo druską; pageidautinai nusodinama *R*- arba *S*-diolio fosfato druska arba oksalato druska.

26. Citalopramo laisvos bazės ir/arba kaip rūgšties prisijungimo druskos ir/arba *S*-citalopramo laisvos bazės ir/arba kaip rūgšties prisijungimo druskos ir/arba *R*-citalopramo laisvos bazės ir/arba kaip rūgšties prisijungimo druskos gavimo būdas, apimantis *RS*-diolio laisvos bazės ir/arba kaip rūgšties prisijungimo druskos ir/arba *S*-diolio laisvos bazės ir/arba kaip rūgšties prisijungimoadityvinės druskos ir/arba *R*-diolio laisvos bazės ir/arba kaip rūgšties prisijungimo druskos paruošimą pagal bet kurį 1-25 punktą, po to uždarant žiedą.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 215/40*** (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
C07D 487/08 (2006.01)

(11) **1956004**

(13) T

(96) 08157490.7

(96) 2003 03 25

(97) 2008 08 13

(97) 2012 06 13

(30) 0207289, 2002 03 27, GB
0225678, 2002 11 04, GB

(72) Ahmed, Mahmood, GB
Johnson, Christopher, Norbert, GB
Jones, Martin, C, GB
Macdonald, Gregor, James, GB
Moss, Stephen, Frederick, GB
Thompson, Mervyn, GB
Wade, Charles, Edward, GB
Witty, David, GB

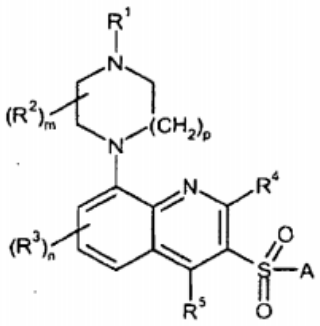
(73) Glaxo Group Limited, Greenford Middlesex UB6 0NN, GB

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

(54) Chinolino dariniai ir jų, kaip 5-HT6 lagandų, panaudojimas

Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 6.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:

R^1 ir R^2 nepriklausomai reiškia vandenilį arba C_{1-6} alkilą, arba R^1 yra prisijungusi prie R^2, siekiant sudaryti $(CH_2)_2$, $(CH_2)_3$ arba $(CH_2)_4$ grupę;

R^3, R^4 ir R^5 nepriklausomai reiškia vandenilį, halogeną, ciano, $-CF_3$, $-CF_3O$, C_{1-6} alkilo, C_{1-6} alkoksi, C_{1-6} alkanoilo arba $-CONR^6R^7$ grupę;

R^6 ir R^7 nepriklausomai reiškia vandenilį arba C_{1-6} alkilą arba kartu gali būti kondensuotos, siekiant gauti 5-7-narį aromatinį arba nearomatinį heterociklinį žiedą, pasirinktinai pertrauktą O arba S atomu;

m reiškia sveiką skaičių nuo 1 iki 4, tokį, kad kai m yra sveikas skaičius didesnis negu 1, dvi R^2 grupės gali būti susijungusios, siekiant sudaryti CH_2, $(CH_2)_2$ arba $(CH_2)_3$ grupę;

n reiškia sveiką skaičių nuo 1 iki 3;

p reiškia 1 arba 2;

A reiškia $-Ar^1$ arba $-Ar^2Ar^3$ grupę;

Ar^1, Ar^2 ir Ar^3 nepriklausomai reiškia arilo grupę arba heteroarilo grupę, iš kurių abi gali būti pasirinktinai pakeistos vienu arba daugiau pakaitų, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, ir kurie gali būti parinkti iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksi, ciano, nitro, trifluormetilo, trifluormetoksi, C_{1-6} alkilo, trifluormetansulfoniloksi, pentafluoretilo, C_{1-6} alkoksi, arilC_{1-6} alkoksi, C_{1-6} alkiltio, C_{1-6} alkoksiC_{1-6} alkilo, C_{3-7} cikloalkilC_{1-6} alkoksi, C_{1-6} alkanoilo, C_{1-6} alkoksikarbonilo, C_{1-6} alkilsulfonilo, C_{1-6} alkilsulfinilo, C_{1-6} alkilsulfoniloksi, C_{1-6} alkilsulfonilC_{1-6} alkilo, arilsulfonilo, arilsulfoniloksi, arilsulfonilC_{1-6} alkilo, C_{1-6} alkilsulfonamido, C_{1-6} alkilamido, C_{1-6} alkilsulfonamidC_{1-6} alkilo, C_{1-6} alkilamidC_{1-6} alkilo, arilsulfonamido, arilkarboksamido, arilsulfonamidC_{1-6} alkilo, arilkarboksamidC_{1-6} alkilo, aroilo, aroilC_{1-6} alkilo, arilC_{1-6} alkanoilo, arba $CONR^8R^9$ arba $SO_2NR^8R^9$ grupės, kurioje R^8 ir R^9 nepriklausomai reiškia vandenilį arba C_{1-6} alkilą arba kartu gali būti kondensuotos, siekiant gauti 5-7- narį aromatinį arba nearomatinį heterociklinį žiedą, pasirinktinai pertrauktą O arba S atomu;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska. arba jos solvatai.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 reiškia vandenilį, metilą, etilą, izopropilą, izobutilą arba 2,2-dimetilpropilą.

3. (I) formulės junginys pagal 2 punktą, kuriame R‘ reiškia vandenilį.

4. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame R^2 reiškia vandenilį, metilą arba yra prisijungusi prie R^1, siekiant sudaryti $(CH_2)_3$ grupę.

5. (I) formulės junginys pagal 4 punktą, kuriame R^2 reiškia vandenilį.

6. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame R^3 reiškia vandenilį, metilą arba halogeną.

7. (I) formulės junginys pagal 6 punktą, kuriame R^3 reiškia vandenilį.

8. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame R^4 ir R^5 nepriklausomai reiškia vandenilį arba metilą.

9. (I) formulės junginys pagal 8 punktą, kuriame R^4 ir R^5 abi reiškia vandenilį.

10. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kuriame n reiškia 1.

11. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kuriame m ir p nepriklausomai reiškia 1 arba 2.

12. (I) formulės junginys pagal 11 punktą, kuriame m ir p abi reiškia 1.

13. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kuriame A reiškia -Ar^1 grupę.

14. (I) formulės junginys pagal 13 punktą, kuriame Ar^1 reiškia fenilą, pasirinktinai pakeistą halogenu, C_{1-6} alkilu, C_{1-6} alkoksi, trifluormetilu arba trifluormetoksi.

15. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuris yra:
8-(4-metil-piperazin-1 -il)-3-fenilsulfonilchinolinas;
3-(2-chlor)fenilsulfonil-8-piperazin-1-il-chinolinas;
3-(3-chlor)fenilsulfonil-8-piperazin-1-il-chinolinas;
3-(2-fluor)fenilsulfonil-8-piperazin-1-il-chinolinas;
3-(4-chlor)fenilsulfonil-8-piperazin-1-il-chinolinas;
3-(3-fluor)fenilsulfonil-8-piperazin-1-il-chinolinas;
3-(4-brom-2-trifluormetoksi)fenilsulfonil-8-piperazin-1-il-chinolinas;
8-piperazin-1-il-3-(3-trifluormetil)fenilsulfonilchinolinas;
7-chlor-3-fenilsulfonil-8-piperazin-1-il-chinolinas;
6-metil-3-fenilsulfonil-8-piperazin-1-il-chinolinas;
(R)-8-(3-metil)piperazin-1-il-3-fenilsulfonilchinolinas;
(S)-8-(3-metil)piperazin-1-il-3-fenilsulfonilchinolinas;
8-homopiperazin-1-il-3-fenilsulfonilchinolinas;
8-((S)-2-metil-piperazin-1-il)-3-fenilsulfonil-chinolinas;
8-(4-etil-piperazin-1-il)-3-fenilsulfonilchinolinas;8-piperazin-1-il-3-(toluen-2-sulfonilichinolinas;
3-(2-metoksi-benzensulfonil)-8-piperazin-1-il-chinolinas;
8-piperazin-1-il-3-(toluen-4-sulfonil)-chinolinas;
3-(4-fluor-benzensulfonil)-8-piperazin-1-il-chinolinas;
3-(2-trifluormetil-benzensulfonil)-8-piperazin-1-il-chinolinas;
8-(4-metil-piperazin-1-il)-3-(toluen-2-sulfonil)-chinolinas;
3-(2-metoksi-benzensulfonil)-8-(4-metil-piperazin-1-il)-chinolinas;
8-(4-metil-piperazin-1-il)-3-(toluen-4-sulfonil)-chinolinas;
3-(4-fluor-benzensulfonil)-8-(4-metil-piperazin-1-il)-chinolinas;
3-(3-fluor-benzensulfonil)-8-(4-metil-piperazin-1-il)-chinolinas;
3-(2-fluor-benzensulfonil)-8-(4-metil-piperazin-1-il)-chinolinas;
3-(4-chlor-benzensulfonil)-8-(4-metil-piperazin-1-il)-chinolinas;
3-(3-chlor-benzensulfonil)-8-(4-metil-piperazin-1-il)-chinolinas;
3-(2-trifluormetil-benzensulfonil)-8-(4-metil-piperazin-1-il)-chinolinas;
8-((S)-3-metil-piperazin-1-il)-3-(toluen-2-sulfonil)-chinolinas;
3-(2-metoksi-benzensulfonil)-8-((S)-3-metil-piperazin-1-il)-chinolinas;
8-((8)-3-metil-piperazin-1-il)-3-(toluen-4-sulfonil)-chinolinas;
3-(4-fluor-benzensulfonil)-8-((S)-3-metil-piperazin-1-il)-chinolinas;
3-(3-fluor-benzensulfonil)-8-((S)-3-metil-piperazin-1-il)-chinolinas;
3-(2-fluor-benzensulfonil)-8-((S)-3-metil-piperazin-1-il)-chinolinas;
3-(4-chlor-benzensulfonil)-8-((S)-3-metil-piperazin-1-il)-chinolinas;
3-(3-chlor-benzensulfonil)-8-((S)-3-metil-piperazin-1-il)-chinolinas;
3-(3-trifluormetil-benzensulfonil)-8-((S)-3-metil-piperazin-1-il)-chinolinas;
3-benzensulfonil-8-((R)-2-metil-piperazin-1-il)-chinolinas;
3-benzensulfonil-8-((2R,5Sb2,5-dimetil-piperazin-1-il)-chinolinas racematas;
3-benzensulfonil-8-(3,3-dimetil-piperazin-1-il)-chinolinas:
3-benzensulfonil-8-(heksahidro-pirolo[1,2-a]pirazin-2-il)-chinolinas racematas;
3-benzensulfonil-8-(4-izopropil-piperazin-1-il)-chinolinas;
3-benzensulfonil-8-(4-izobutil-piperazin-1-il)-chinolinas;
3-benzensulfonil-8-[4-(2,2-dimetil-propil)-piperazin-1-il]-chinolinas;
3-benzensulfonil-8-((R)-3,4-dimetil-piperazin-1-il)-chinolinas;

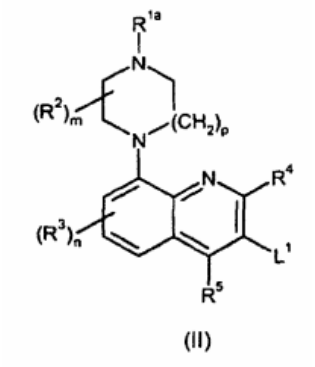
3-benzensulfonil-8-((S)-3,4-dimetil-piperazin-1-il)-chinolinas;

3-fenilsulfonil 8-({1S, 4S} 2,5-diazabicikloheptan-2-il) chinolinas;

arba jų farmaciniu požiūriu priimtina druska.

16. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-15 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos gavimo būdas, kuris apima:

(a) junginio, kurio formulė (II):

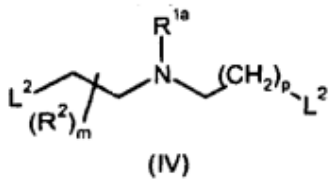


(II)

kurioje R^{1a} yra R^1, kaip apibūdinta 1 punkte, arba N-apsauginė grupė, R^2, R^3, R^4, R^5, m, n ir p yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte ir L^1 yra nueinanti grupė;

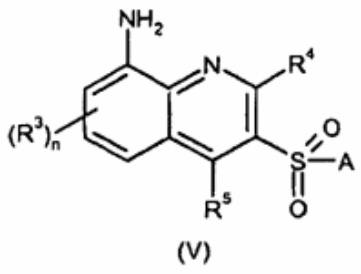
reakciją su junginiu, kurio formulė A-SO_2H (arba A-SH, po ko seka oksidacijos pakopa), kurioje A yra tokia, kaip apibūdinta 1 punkte, ir po to, jeigu būtina, R^{1a} N-apsauginės grupės pašalinimą; arba

(b) junginio, kurio formulė (IV):



(IV)

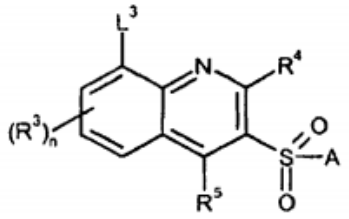
reakciją su junginiu, kurio formulė (V):



(V)

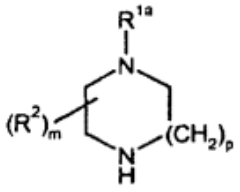
kurioje R^2, R^3, R^4, R^5, A, m, n ir p yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte ir R^{1a} yra R^1, kaip apibūdinta 1 punkte, arba N-apsauginė grupė ir L^2 reiškia tinkamą nueinančią grupę, ir po to, jeigu būtina, R^{1a} N-apsauginės grupės pašalinimą; arba

(c) junginio, kurio formulė (VI):



(VI)

reakciją su junginiu, kurio formulė (VII):



(VII)

kurioje R^2, R^3, R^4, R^5, m, n, p ir A yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte ir R^{1a} yra R^1, kaip apibūdinta 1 punkte, arba N-apsauginė grupė ir L^3 reiškia tinkamą nueinančią grupę, ir po to, jeigu būtina, R^{1a} N-apsauginės grupės pašalinimą; arba

(d) (I) formulės junginio, kuris yra blokuotas, apsaugos nuėmimą; ir po to pasirinktinai

(e) pavertimą kitu (I) formulės junginiu ir/arba farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir/arba solvato sudarymą.

17. Farmacinė kompozicija, kuri apima junginį pagal bet kurį iš 1-15 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba užpildą.

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

19. Junginys pagal bet kurį iš 1-15 punktų, skirtas panaudoti nerimo, depresijos, epilepsijos, obsesinių kompulsinių sutrikimų, migrenos, kognityvinių atminties sutrikimų, Parkinsono ligos, ADHD (dėmesio deficito sutrikimas/hiperaktyvumo sindromas), miego sutrikimo, maitinimosi sutrikimo, panikos priepuolių, atpratimo nuo narkotikų, šizofrenijos, insulto, sutrikimų, susijusių su nugaros trauma ir/arba galvos pažeidimu, dirgliosios žarnos sindromo arba nutukimo gydymui.

20. Junginys pagal 19 punktą, kur kognityvinis atminties sutrikimas yra parinktas iš Alzhaimerio ligos, su amžiumi susijusio kognityvinio sumažėjimo ir švelnaus kognityvinio pakenkimo.

21. Junginys pagal bet kurį iš 1-15 punktų, skirtas panaudoti depresijos, nerimo, Alzhaimerio ligos, su amžiumi susijusio kognityvinio sumažėjimo,

ADHD, nutukimo, švelnaus kognityvinio pakenkimo, šizofrenijos, kognityvinio deficito, sergant šizofrenija, ir insulto gydymui.

22. Junginys pagal bet kurį iš 1-15 punktų, skirtas panaudoti Alzhaimerio ligos gydymui.

23. Junginio pagal bet kurį iš 1-15 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto nerimo, depresijos, epilepsijos, obsesinių kompulsinių sutrikimų, migrenos, kognityvinių atminties sutrikimų, Parkinsono ligos, ADHD (dėmesio deficito sutrikimas/hiperaktyvumo sindromas), miego sutrikimo, maitinimosi sutrikimo, panikos priepuolių, atpratimo nuo narkotikų, šizofrenijos, insulto, sutrikimų, susijusių su nugaros trauma ir/arba galvos pažeidimu, dirgliosios žarnos sindromo arba nutukimo gydymui arba profilaktikai.

24. Panaudojimas pagal 23 punktą, kuriame kognityvinis atminties sutrikimas yra parinktas iš Alzhaimerio ligos, su amžiumi susijusio kognityvinio sumažėjimo ir švelnaus kognityvinio pakenkimo.

25. Junginio pagal bet kurį iš 1-15 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto depresijos, nerimo, Alzhaimerio ligos, su amžiumi susijusio kognityvinio sumažėjimo, ADHD, nutukimo, švelnaus kognityvinio pakenkimo, šizofrenijos, kognityvinio deficito, sergant šizofrenija, ir insulto gydymui arba profilaktikai.

26. Junginio pagal bet kurį iš 1-15 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto Alzhaimerio ligos gydymui arba profilaktikai.

---

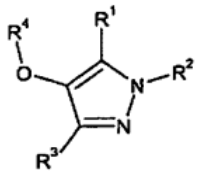
(51) Int.Cl. ***C07D 231/18*** (2006.01)
C07D 231/20 (2006.01)
A61K 31/415 (2006.01)
A61K 31/4162 (2006.01)
A61K 31/4155 (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)
C07D 403/06 (2006.01)
C07D 413/06 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)
C07D 498/04 (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)

(11) **1762567**
(13) T
(96) 06126433.9
(96) 2002 04 04
(97) 2007 03 14
(97) 2012 05 02
(30) 0108999, 2001 04 10, GB
0127426, 2001 11 15, GB
(72) Jones, Lyn Howard, GB
Mowbray, Charles Eric, GB
Price, Davis Anthony, GB
Selby, Matthew Duncan, GB
Stupple, Paul Anthony, GB
(73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Pirazolo dariniai, skirti ŽIV gydymui

Apibrėžties punktai: 30, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:

arba R^1 yra H, C_1-C_6 alkilas, C_3-C_7 cikloalkilas arba -OR^7, kur minėti C_1-C_6 alkilas ir C_3-C_7 cikloalkilas pasirinktinai yra pakeisti halogenu, -CN, -OR^{10}, $S(O)_xR^{10}$, -CO_2R^{10}, - $CONR^5R^{10}$, -$OCONR^5R^{10}$, -$NR^5CO_2R^{10}$, -$NR^{10}R^{11}$, -NR^5COR^{10}, -$SO_2NR^5R^{10}$, -$NR^5CONR^5R^{10}$, -$NR^5SO_2R^{10}$ arba R^{10}; ir

R^2 yra H, C_1-C_6 alkilas, C_3-C_6 alkenilas arba R^9, kur minėtas C_1-C_6 alkilas pasirinktinai yra pakeistas halogenu, -OR^5, -OR^{12}, -CN, -CO_2R^7, -$OCONR^5R^5$, -$CONR^5R^5$, -$C(=NR^5)NR^5OR^5$, -$CONR^5NR^5R^5$, -NR^6R^6, -NR^5R^{12}, -NR^5COR^5, -NR^5COR^8, -NR^5COR^{12}, -$NR^5CO_2R^5$, -$NR^5CONR^5R^5$, -$SO_2NR^5R^5$, -$NR^5SO_2R^5$, R^8 arba R^9;

arba R^1 ir R^2, kai paimtos kartu, reiškia nešakotą C_3-C_4 alkileną, pasirinktinai pakeistą okso, kur minėto C_3-C_4 alkileno viena metileno grupė yra pakeista deguonies atomu arba azoto atomu, kur minėtas azoto atomas pasirinktinai yra pakeistas R^{10};

R^3 yra H arba C_1-C_6 alkilas, kur minėtas C_1-C_6 alkilas pasirinktinai yra pakeistas halogenu, -CN, - OR^5, -CO_2R^5, -$CONR^5R^5$, -$OCONR^5R^5$, -$NR^5CO_2R^5$, -NR^6R^6, -NR^5COR^5, -$SO_2NR^5R^5$, -$NR^5CONR^5R^5$, -$NR^5SO_2R^5$, R^8 arba R^9;

R^4 yra fenilas pasirinktinai pakeistas R^8, halogenu, -CN, C_1-C_6 alkilu, C_1-C_6 halogenalkilu, C_3-C_7 cikloalkilu, C_1-C_6 alkoksi, -$CONR^5R^5$, OR^{13}, SO_xR^6, O-(C_1-C_6 alkilen)-$CONR^5R^5$, O-(C_1-C_6 alkilen)-NR^5R^5 arba O-(C_1-C_6 alkilen)-OR^6; arba naftilas;

kiekviena R^5 nepriklausomai yra H, C_1-C_6 alkilas arba C_3-C_7 cikloalkilas, arba kai dvi R^5 grupės yra prisijungusios prie to paties azoto atomo, šios dvi grupės, paimtos kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, reiškia azetidinilą, pirolidinilą, piperidinilą, homopiperidinilą, piperazinilą, homopiperazinilą arba morfolinilą, kur minėti azetidinilas, pirolidinilas, piperidinilas,

homopiperidinilas, piperazinilas, homopiperazinilas ir morfolinilas pasirinktinai yra pakeisti C_1-C_6 alkilu arba C_3-C_7 cikloalkilu;

kiekviena R^6 nepriklausomai yra H, C_1-C_6 alkilas arba C_3-C_7 cikloalkilas;

R^7 yra C_1-C_6 alkilas arba C_3-C_7 cikloalkilas;

R^8 yra penkia- arba šešianarė, aromatinė heterociklinė grupė, turinti (i) nuo 1 iki 4 azoto heteroatomų arba (ii) 1 arba 2 azoto heteroatomus ir 1 deguonies arba 1 sieros heteroatomą arba (iii) 1 arba 2 deguonies arba sieros heteroatomus, kur minėta heterociklinė grupė pasirinktinai yra pakeista halogenu, okso, -CN, -COR^5, -$CONR^5R^5$, -$SO_2NR^5R^5$, -$NR^5SO_2R^5$, -OR^5, -NR^5R^5, -(C_1-C_6 alkilen)-NR^5R^5, C_1-C_6 alkilu, fluor(C_1-C_6)alkilu arba C_3-C_7 cikloalkilu;

R^9 yra ketur- arba septynnarė, soti arba dalinai soti heterociklinė grupė, turinti (i) 1 arba 2 azoto heteroatomus arba (ii) 1 azoto heteroatomą ir 1 deguonies arba 1 sieros heteroatomą arba (iii) 1 deguonies arba sieros heteroatomą, kur minėta heterociklinė grupė pasirinktinai yra pakeista okso, C_1-C_6 alkilu, C_3-C_7 cikloalkilu, -SO_2R^5, -$CONR^5R^5$, -$COOR^5$, -CO-(C_1-C_6 alkilen)-OR^5 arba -COR^5, ir prie anglies atomo, kuris nėra gretimas heteroatomui, pasirinktinai pakeistas halogenu, -OR^5, -NR^5R^5, -NR^5COR^5, -NR^5COOR^5, -$NR^5CONR^5R^5$, -$NR^5SO_2R^5$ arba -CN;

R^{10} yra H, R^8, R^9, R^{13}, C_1-C_6 alkilas, C_3-C_7 cikloalkilas arba -(C_1-C_6 alkil)-(C_3-C_7 cikloalkil), kur minėtas C_1-C_6 alkilas ir C_3-C_7 cikloalkilas pasirinktinai yra pakeistas -OR^5, -OR^{13}, R^8, R^9, R^{13} arba -COR^{13};

R^{11} yra H, C_1-C_6 alkilas arba C_3-C_7 cikloalkilas, kur minėtas C_1-C_6 alkilas ir C_3-C_7 cikloalkilas pasirinktinai yra pakeistas -OR^5, -NR^5R^5, -NR^5COR^5, -$CONR^5R^5$, R^8 arba R^9;

R^{12} yra C_1-C_6 alkilas, pakeistas R^8, R^9, -OR^5, -$CONR^5R^5$, -NR^5COR^5 arba -NR^5R^5;

R^{13} yra fenilas, pasirinktinai pakeistas halogenu, -CN, -COR^5, -$CONR^5R^5$, -$SO_2NR^5R^5$, -$NR^5SO_2R^5$, -OR^5, -NR^5R^5, -(C_1-C_6 alkilen)-NR^5R^5, C_1-C_6 alkilu, halogen(C_1-C_6)alkilu arba C_3-C_7 cikloalkilu; ir

x yra 0, 1 arba 2;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

2. Derinys pagal 1 punktą, apimantis (I) formulės junginį arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, kur minėtas papildomas terapinis agentas arba agentai yra parinkti iš:

a. atvirkštinės transkriptazės inhibitorių;

b. nenukleozidinių atvirkštinės transkriptazės inhibitorių;

c. ŽIV proteazės inhibitorių;

d. CCR5 antagonistų;

e. CXCR4 antagonistų;

f. sudėtinių inhibitorių;

g. virusų susijungimo inhibitorių; ir

h. priešgrybelinių ir antibakterinių agentų.

3. Derinys pagal 2 punktą, kuriame minėtas papildomas terapinis agentas arba agentai yra parinkti iš zidovudino, didanozino, zalcitabino, stavudino, lamivudino, abakaviro, adefoviro, nevirapino, delavirdino, efavirenzo, indaniviro, ritonaviro, sakvinaviro, nelfinaviro, TAK-779, AMD-3100, T-20 ir flukonazolo.

4. Derinys pagal 2 punktą, kuriame minėtas papildomas terapinis agentas arba agentai yra parinkti iš CCR5 antagonistų.

5. Derinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame atskirai paimta R^1 reiškia H, C_1-C_6 alkilą, C_3-C_7 cikloalkilą arba -OR^7, kur minėtas C_1-C_6 alkilas pasirinktinai yra pakeistas halogenu, -OR^{10}, -$NR^{10}R^{11}$, -NR^5COR^{10} arba R^{10}.

6. Derinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame atskirai paimta R^2 yra H, C_1-C_6 alkilas, C_3-C_6 alkenilas arba R^9, kur minėtas C_1-C_6 alkilas pasirinktinai yra pakeistas -OR^5, -OR^{12}, -CN, -CO_2R^7, -$CONR^5R^5$, -$C(=NR^5)NR^5OR^5$, -$CONR^5NR^5R^5$, -NR^6R^6, -NR^5R^{12}, -NR^5COR^8, -NR^5COR^{12}, -$NR^5CO_2R^5$, R^8 arba R^9.

7. Derinys pagal 1-4 arba 6 punktus, kuriame R^1 ir R^2, kai paimtos kartu, reiškia nešakotą propileną, kuriame viena metileno grupė yra pakeista deguonies atomu, arba nešakotą butileną, kuriame viena metileno grupė yra pakeista azoto atomu, kur minėtas propilenas ir butilenas pasirinktinai yra pakeistas okso grupe ir minėtas azoto atomas pasirinktinai yra pakeistas R^{10}.

8. Derinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^3 yra H arba C_1-C_6 alkilas.

9. Derinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^4 yra fenilas, pakeistas R^8, halogenu, -CN, C_1-C_6 alkilu, C_1-C_6 halogenalkilu, C_3-C_7 cikloalkilu, C_1-C_6 alkoksi, -$CONR^5R^5$, OR^{13}, SO_xR^6, O-(C_1-C_6 alkilen)-$CONR^5R^5$, O-(C_1-C_6 alkilen)-NR^5R^5 arba O-(C_1-C_6 alkilen)-OR^6.

10. Derinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^4 yra fenilas, pakeistas R^8, halogenu, -CN, C_1-C_6 alkilu, C_1-C_6 halogenalkilu, C_3-C_7 cikloalkilu arba C_1-C_6 alkoksi.

11. Derinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^4 yra fenilas, pakeistas halogenu, -CN arba C_1-C_6 alkilu.

12. Derinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^8 yra pirolilas, imidazolilas, pirazolilas, 1,2,3-triazolilas, 1,2,4-triazolilas, tetrazolilas, oksazolilas, izoksazolilas, tiazolilas, izotiazolilas, 1,2,4-oksadiazolilas, 1,3,4-oksadiazolilas, furanilas, tienilas, piridinilas, piridazinilas, pirimidinilas arba pirazinilas, kur kiekvienas pasirinktinai yra pakeistas

halogenu, -CN, -COR^5, -$CONR^5R^5$, -$SO_2NR^5R^5$, -$NR^5SO_2R^5$, -OR^5, -NR^5R^5, -(C_1-C_6 alkilen)-NR^5R^5, C_1-C_6 alkilu, fluor(C_1-C_6)alkilu arba C_3-C_7 cikloalkilu.

13. Derinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^8 yra imidazolilas, pirazolilas, 1,2,4-triazolilas, 1,2,4-oksadiazolilas, 1,3,4-oksadiazolilas, piridinilas, pirazinilas arba pirimidinilas, kur kiekvienas pasirinktinai yra pakeistas halogenu, -CN, -COR^5, -$CONR^5R^5$, -$SO_2NR^5R^5$, -$NR^5SO_2R^5$, -OR^5, -NR^5R^5, -(C_1-C_6 alkilen)-NR^5R^5, C_1-C_6 alkilu, fluor(C_1-C_6)alkilu arba C_3-C_7 cikloalkilu.

14. Derinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^8 yra imidazolilas, pirazolilas, 1,2,4-triazolilas, 1,2,4-oksadiazolilas, 1,3,4-oksadiazolilas, piridinilas, pirizinilas arba pirimidinilas, kur kiekvienas pasirinktinai yra pakeistas -OR^5, -NR^5R^5 arba C_1-C_6 alkilu.

15. Derinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^9 yra azetidinilas, tetrahidropirolilas, piperidinilas, azepinilas, oksetanilas, tetrahidrofuranilas, tetrahidropiranilas, oksepinilas, morfolinilas, piperazinilas arba diazepinilas, kur kiekvienas pasirinktinai yra pakeistas okso, C_1-C_6 alkilu, C_3-C_7 cikloalkilu, -SO_2R^5, -$CONR^5R^5$, -$COOR^5$, -CO-(C_1-C_6 alkilen)-OR^5 arba -COR^5, ir prie anglies atomo, kuris nėra gretimas heteroatomui, pasirinktinai pakeistas halogenu, -OR^5, -NR^5R^5, -NR^5COR^5, -NR^5COOR^5, -$NR^5CONR^5R^5$, -$NR^5SO_2R^5$ arba -CN.

16. Derinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^9 yra azetidinilas, piperidinilas, tetrahidrofuranilas, piperazinilas arba morfolinilas, kur kiekvienas pasirinktinai yra pakeistas okso, C_1-C_6 alkilu, C_3-C_7 cikloalkilu, -SO_2R^5, -$CONR^5R^5$, -$COOR^5$, -CO-(C_1-C_6 alkilen)-OR^5 arba -COR^5, ir prie anglies atomo, kuris nėra gretimas heteroatomui, pasirinktinai pakeistas halogenu, -OR^5, -NR^5R^5, -NR^5COR^5, -NR^5COOR^5, -$NR^5CONR^5R^5$, -$NR^5SO_2R^5$ arba -CN.

17. Derinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^9 yra azetidinilas, piperidinilas, tetrahidrofuranilas, piperazinilas arba morfolinilas, kur kiekvienas pasirinktinai yra pakeistas C_1-C_6 alkilu, -SO_2R^5, -$CONR^5R^5$, -$COOR^5$, -CO-(C_1-C_6 alkilen)-OR^5 arba -COR^5, ir prie anglies atomo, kuris nėra gretimas heteroatomui, pasirinktinai pakeistas -OR^5 arba -NR^5COR^5.

18. Derinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^{10} yra H, R^8, R^9, R^{13}, C_1-C_6 alkilas arba -(C_1-C_6 alkil)-(C_3-C_7 cikloalkil), kur minėtas C_1-C_6 alkilas pasirinktinai yra pakeistas -OR^5, -OR^{13}, R^8, R^9, R^{13} arba -COR^{13}.

19. Derinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^{10} yra H, R^8, R^9, R^{13}, C_1-C_6 alkilas arba -(C_1-C_6 alkil)-(C_3-C_7 cikloalkil), kur minėtas C_1-C_6 alkilas pasirinktinai yra pakeistas -OR^5 arba -OR^{13}.

20. Derinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^{11} yra H arba C_1-C_6 alkilas, kur minėtas C_1-C_6 alkilas ir C_3-C_7 cikloalkilas pasirinktinai yra pakeistas -OR^5, -NR^5R^5, -NR^5COR^5, -$CONR^5R^5$, R^8 arba R^9.

21. Derinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^{11} yra H arba C_1-C_6 alkilas, kur minėtas C_1-C_6 alkilas pasirinktinai yra pakeistas -OR^5 arba -NR^5COR^5.

22. Derinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^{12} yra C_1-C_4 alkilas, pakeistas R^8, R^9, -OR^5, -$CONR^5R^5$, -NR^5COR^5 arba -NR^5R^5.

23. Derinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^{12} yra C_1-C_4 alkilas, pakeistas R^9, -OR^5, -NR^5COR^5 arba -NR^5R^5.

24. Derinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^{13} yra fenilas, pakeistas halogenu, -CN, -COR^5, -$CONR^5R^5$, -$SO_2NR^5R^5$, -$NR^5SO_2R^5$, -OR^5, -NR^5R^5, -(C_1-C_6 alkilen)-NR^5R^5, C_1-C_6 alkilu, halogen(C_1-C_6)alkilu arba C_3-C_7 cikloalkilu.

25. Derinys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame R^{13} yra fenilas, pakeistas halogenu, -CN, -$CONR^5R^5$, -$SO_2NR^5R^5$ arba -OR^5.

26. Derinys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame (I) formulės junginys yra:

3-{[3,5-dietil-1-(2-hidroksietil)-1H-pirazol-4-il]oksi}-5-fluorbenzonitrilas;

3-{[3,5-dietil-1-(2-hidroksietil)-1H-pirazol-4-il]oksi}-5-metilbenzonitrilas;

5-{[3,5-dietil-1-(2-hidroksietil)-1H-pirazol-4-il]oksi} izoftalonitrilas;

3-chlor-5-{[3,5-dietil-1-(2-hidroksietil)-1H-pirazol-4-il]oksi}benzonitrilas;

5-[(3,5-dietil-1H-pirazol-4-il)oksi]izoftalonitrilas;

3-[(3,5-dietil-1H-pirazol-4-il)oksi]-5-metilbenzonitrilas;

3-chlor-5-[(3,5-dietil-1H-pirazol-4-il)oksi]benzonitrilas;

3-{[1-(2-aminoetil)-3,5-dietil-1H-pirazol-4-il]oksi}-5-metilbenzonitrilas;

3-{[1-(2-aminoetil)-3,5-dietil-1H-pirazol-4-il]oksi}-5-chlorbenzonitrilas;

5-{[1-(2-aminoetil)-3,5-dietil-1H-pirazol-4-il]oksi} izoftalonitrilas;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

27. Derinys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame (I) formulės junginys yra:

5-{[3,5-dietil-1-(2-hidroksietil)-1H-pirazol-4-il]oksi} izoftalonitrilas;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

28. Derinys pagal bet kurį iš 1-27 punktų, skirtas panaudoti kaip vaistas.

29. Derinys pagal bet kurį iš 1-27 punktų, skirtas panaudoti ŽIV infekcijos arba giminingų retrovirusų infekcijos gydymui.

30. Derinio pagal bet kurį iš 1-27 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto ŽIV arba iš esmės giminingų retrovirusų infekcijos gydymui vienu metu arba paeiliui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/14*** (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 239/42 (2006.01)

(11) **2233483**

(13) T

(96) 10163200.8

(96) 2003 08 05

(97) 2010 09 29

(97) 2012 05 09

(30) 10237722, 2002 08 17, DE

(72) Ritzeler, Olaf, DE
Jaehne, Gerhard, DE

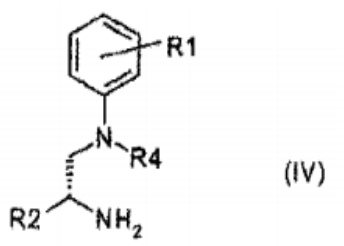
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE

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

(54) Indolo ir benzimidazolo dariniai kaip IkB-kinasės moduliatoriai, ir jų tarpiniai junginiai jų gamyboje

Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė IV:



(IV)

kurioje:

R1 yra:

1. vandenilio atomas,

2. F, Cl, I arba Br,

3. -(C_1-C_4)-alkilas,

4. -CN,

5. -CF_3,

6. -OR^5, kurioje R^5 yra vandenilio atomas arba -(C_1-C_4)-alkilas,

7. -$N(R^5)$-R^6, kurioje R^5 ir R^6 nepriklausomai viena nuo kitos yra vandenilio atomas arba -(C_1-C_4)-alkilas,

8. -$C(O)$-R^5, kurioje R^5 yra vandenilio atomas arba -(C_1-C_4)-alkilas,

9. -$S(O)_x$-R^5, kurioje x yra sveikas skaičius nulis, 1 arba 2 ir R^5 yra vandenilio atomas arba -(C_1-C_4)-alkilas,

R2 yra:

1. heteroarilo radikalas iš 3-hidroksipiro-2,4-diono, imidazolo, imidazolidino, imidazolino, indazolo, izotiazolo, izotiazolidino, izoksazolo, 2-izoksazolidino, izoksazolidino, izoksazolono, morfolino, oksazolo, 1,3,4-oksadiazolo, oksadiazolidindiono, oksadiazolono, 1,2,3,5-oksatiadiazol-2-oksido, 5-okso-4,5-dihidro[1,3,4]-oksadiazolo, 5-okso-1,2,4-tiadiazolo, piperazino, pirazino, pirazolo, pirazolino, pirazolidino, piridazino, pirimidino, tetrazolo, tiadiazolo, tiazolo, tiomorfolino, triazolo arba triazolono grupės ir

heteroarilo radikalas yra nepakeistas arba kartą, du arba tris kartus nepriklausomai vienas nuo kito pakeistas:

1.1 -$C(O)$-R^5, kurioje R^5 yra vandenilio atomas arba -(C_1-C_4)-alkilas,

1.2 -(C_1-C_4)-alkilu,

1.3 -OR^5, kurioje R^5 yra vandenilio atomas arba -(C_1-C_4)-alkilas,

1.4 -$N(R^5)$-R^6, kurioje R^5 ir R^6 nepriklausomai viena nuo kitos yra vandenilio atomas arba -(C_1-C_4-alkil),

1.5 halogenu arba

1.6 keto radikalu,

2. -$C(O)$-R^5, kurioje R^5 yra vandenilio atomas arba -(C_1-C_4-alkil),

3. -$C(O)$-OR^5, kurioje R^5 yra vandenilio atomas arba -(C_1-C_4-alkil) arba

4. -$C(O)$-$N(R^7)$-R^8, kurioje R^7 ir R^8 nepriklausomai viena nuo kitos yra vandenilio atomas, -(C_1-C_4)-alkil-OH, -O-(C_1-C_4)-alkilas arba -(C_1-C_4-alkil),

R4 yra:

1. heteroarilo radikalas iš pirolo, furano, tiofeno, imidazolo, pirazolo, oksazolo, izoksazolo, tiazolo, izotiazolo, tetrazolo, 1,2,3,5-oksatiiadiazol-2-oksidų, triazolonų, oksadiazolono, izoksazolono, oksadiazolidindiono, triazolo, 3-dihidropiro-2,4-dionų, 5-okso-1,2,4-tiadiazolų, piridino, pirazino, pirimidino, indolo, izoindolo, indazolo, ftalazino, chinolino, izochinolino, chinoksalino, chinazolino, cinolino, β-karbolino grupės ir šių heteroarilo radikalų benzokondensuotųjų ciklopentadarinių arba cikloheksadarinių, kur heteroarilo radikalas yra nepakeistas arba kartą, du arba tris kartus nepriklausomai vienas nuo kito pakeistas -(C_1-C_5)-alkilu, -(C_1-C_5)-alkoksi, halogenu, nitro, amino, trifluormetilu, hidroksilu, hidroksi-(C_1-C_4)-alkilu, metilendioksi, etilendioksi, formilu, acetilu, ciano, hidroksikarbonilu, aminokarbonilu arba -(C_1-C_4)-alkoksikarbonilu arba

2. arilo radikalas iš fenilo, naftilo, 1-naftilo, 2-naftilo, bifenililo, 2-bifenililo, 3-bifenililo ir 4-bifenililo, antrilo arba fluorenilo grupės ir

arilo radikalas yra nepakeistas arba kartą, du arba tris kartus nepriklausomai vienas nuo kito pakeistas -(C_1-C_5)-alkilu, -(C_1-C_5)-alkoksi, halogenu, nitro, amino, trifluormetilu, hidroksilu, hidroksi-(C_1-C_4)-alkilu, metilendioksi, etilendioksi, formilu, acetilu, ciano, hidroksikarbonilu, aminokarbonilu arba -(C_1-C_4)-alkoksikarbonilu

2. IV formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame:

R1 yra:

1. vandenilio atomas,

2. F, Cl, I arba Br,

3. -(C_1-C_4)-alkilas,

4. -CN

5. -CF_3,

6. -OR^5, kurioje R^5 yra vandenilio atomas arba -(C_1-C_4)-alkilas,

7. -N(R^5)-R^6, kurioje R^5 ir R^6 nepriklausomai viena nuo kitos yra vandenilio atomas arba -(C_1-C_4)-alkilas,

8. -C(O)-R^5, kurioje R^5 yra vandenilio atomas arba -(C_1-C_4)-alkilas,

9. -$S(O)_x$-R^5, kurioje x yra sveikas skaičius nulis, 1 arba 2 ir R^5 yra vandenilio atomas arba -(C_1-C_4)-alkilas,

R2 yra:

1. heteroarilo radikalas iš imidazolo, izotiazolo, izoksazolo, 2-izoksazolidino, izoksazolidino, izoksazolono, 1,3,4-oksadiazolo, oksadiazolidindiono, oksadiazolono, 1,2,3,5-oksadiazolono, oksazolo, 5-okso-4,5-dihidro[1,3,4]-oksadiazolo, tetrazolo, tiadiazolo, tiazolo, triazolo arba triazolono grupės ir heteroarilo radikalas yra nepakeistas arba kartą, du arba tris kartus nepriklausomai vienas nuo kito pakeistas:

1.1 keto radikalu,

1.2 F, Cl, I arba Br arba

1.3 -(C_1-C_2)-alkilu arba

2. -C(O)-N(R^7)-R^8, kurioje R^7 ir R^8 nepriklausomai viena nuo kitos yra vandenilio atomas, -(C_1-C_4)-alkil-OH, -O-(C_1-C_4)-alkilas arba -(C_1-C_4-alkil),

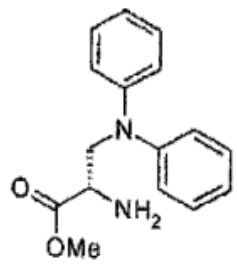
R4 yra:

1. heteroarilo radikalas iš nesočiųjų, dalinai sočiųjų arba pilnai sočiųjų žiedų, kurie yra gauti iš piridino, pirazino, pirimidino, piridazino, pirolo, furano, tiofeno, imidazolo, pirazolo, oksazolo, izoksazolo, tiazolo, triazolo arba izotiazolo,

kur heteroarilo radikalas yra nepakeistas arba kartą, du arba tris kartus nepriklausomai vienas nuo kito pakeistas -(C_1-C_4)-alkilu, -(C_1-C_4)-alkoksi, F, Cl, I, Br, nitro, amino, trifluormetilu, hidroksilu, hidroksi-(C_1-C_4)-alkilu, metilendioksi, etilendioksi, formilu, acetilu, ciano, hidroksikarbonilu, aminokarbonilu arba -(C_1-C_4)-alkoksikarbonilu arba

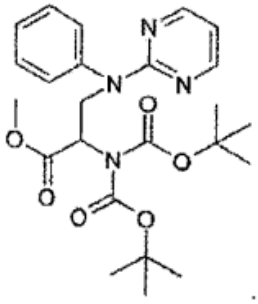
2. fenilas, kur fenilas yra nepakeistas arba kartą, du arba tris kartus nepriklausomai vienas nuo kito pakeistas F, Cl, I, Br, CF_3, -OH, -(C_1-C_4)-alkilu arba -(C_1-C_4)-alkoksi.

3. IV formulės junginys pagal 1 punktą, kur IV formulės junginys yra:



kurioje Me yra metilas.

4. Junginys, kurio formulė:



---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/22*** (2006.01)
C07K 16/00 (2006.01)
C07K 16/46 (2006.01)
A61K 39/385 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C12N 5/20 (2006.01)
G01N 33/577 (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01)
A61K 47/48 (2006.01)
G01N 33/68 (2006.01)
A61K 31/00 (2006.01)

(11) **1495053**

(13) T

(96) 02780442.6

(96) 2002 10 11

(97) 2005 01 12

(97) 2012 06 13

(86) PCT/US2002/032613

(86) 2002 10 11

(87) WO 2003/030833

(87) 2003 04 17

(30) 328604 P, 2001 10 11, US
269805, 2002 10 10, US

(72) OLINER, Johnathan, Daniel, US

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

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

(54) Angiopoetino-2 ir angiopoetino-1 specifiniai rišimosi agentai

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Izoliuotas antikūnas, apimantis sunkiosios grandinės kintamą sritį ir lengvosios grandinės kintamą sritį, minėta sunkiosios grandinės kintama sritis, apimanti SEQ ID NO: 11 aminorūgščių seką, turinčią ne daugiau negu penkis aminorūgščių pakaitus, ir minėta lengvosios grandinės kintama sritis, apimanti SEQ ID NO: 12 aminorūgščių seką, turinčią ne daugiau negu du aminorūgščių pakaitus, ir kur minėtas antikūnas rišasi ir slopina abu angiopoetiną-2 (Ang-2) ir angiopoetiną-1 (Ang-1).

2. Izoliuotas antikūnas pagal 1 punktą, kur minėtas antikūnas yra monokloninis antikūnas.

3. Izoliuotas antikūnas pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtas antikūnas yra pilnai žmogaus antikūnas.

4. Farmacinė kompozicija, apimanti izoliuotą antikūną pagal 3 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtinos sudėties agentą.

5. Nukleorūgšties molekulė, koduojanti antikūną pagal bet kurį iš 1-3 punktų.

6. Vektorius, apimantis nukleorūgšties molekulę pagal 5 punktą.

7. Izoliuota ląstelė šeimininkė, turinti vektorių pagal 6 punktą.

8. Konjugatas, apimantis antikūną pagal bet kurį iš 1-3 punktų.

9. Antikūno gavimo būdas, apimantis:

(a) ląstelės šeimininkės transformaciją bent viena nukleorūgšties molekule pagal 5 punktą;

(b) nukleorūgšties molekulės ekspresiją ląstelėje šeimininkėje; ir

(c) antikūno išskyrimą;

kur ląstelė šeimininkė nėra žmogaus ląstelė.

10. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, skirtas naudoti nepageidaujamos angiogenezės slopinime.

11. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, skirtas naudoti vėžio gydyme.

12. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, skirtas naudoti angiopoetino-2 aktyvumo slopinime.

13. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, skirtas naudoti gydyme bent vienos iš tokių ligų, kaip akių neovaskulinė liga, hemangioblastoma, hemangioma, uždegiminė liga, lėtinės uždegiminės ligos, endometriozė, neoplazminė liga, su kaulais susijusi liga, arba psoriazė.

14. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-3 punktų ir chemoterapinis agentas, skirti naudoti vėžio gydyme.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 5/071*** (2006.01)
(11) **1653807**
(13) T
(96) 04760621.5
(96) 2004 04 29
(97) 2006 05 10
(97) 2012 05 23
(86) PCT/US2004/013194
(86) 2004 04 29
(87) WO 2004/099363
(87) 2004 11 18
(30) 466793 P, 2003 05 01, US
492754 P, 2003 08 06, US
(72) BELLOMO, Stephen, F., IL
LIPPIN, Itzhak, IL
PIVA, Guillermo, Alberto, US
ROSENBERG, Lior, IL
BUKHMAN, Mordechay, IL
STERN, Baruch, S., IL
SHALHEVET, David, IL
SHAVITT, Menachem, D., IL
PEARLMAN, Andrew, L., IL
NOAM, Shani, IL
ALMON, Einat, IL
(73) Medgenics, Inc., Palo Alto, CA 94303, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Odos mikroorganų panaudojimas

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 22.

(57) 1. Genetiškai modifikuotas odos mikroorganas, ekspresuojantis mažiausiai vieną rekombinantinį geno produktą, kur mažiausiai vienas rekombinantinis geno produktas yra terapinis agentas, kur minėtas odos mikroorganas yra gyvo audinio eksplantas, iš esmės susidedantis iš daugybės odos komponentų ir neapimantis epidermio sluoksnių, kurie išlaiko odos audinio, iš kurio jie yra sudaryti, mikrosandarą ir trimatę struktūrą, turintys taip parinktus matmenis, kad į minėto odos mikroorgano ląsteles galėtų vykti adekvačių maistingų medžiagų ir dujų pasyvioji difuzija ir ląstelių šalutinių produktų difuzija iš minėtų ląstelių tokiu būdu, kad būtų minimalizuotas ląstelių toksiškumas ir iš to sekanti mirtis dėl maistinių medžiagų trūkumo ir pašalinių produktų susikaupimo minėtame odos mikroorgane, kur ilgio dydis yra 10-60 mm, kur mažiausiai vienas skerspjūvio matmuo yra 0,5-3,5 mm, kur mažiausiai dalis iš minėtų ląstelių ekspresuoja mažiausiai vieno rekombinantinio geno produkto mažiausiai dalį; ir kur minėtas odos mikroorgano eksplantas yra išlaikomas kaip eksplantas *in-vitro* keletą mėnesių ir kur minėtas genetiškai modifikuotas odos mikroorganas yra skirtas panaudoti gydymo būdui, kur genetiškai modifikuotas odos mikroorganas yra implantuotas į arba virš recipiento subjekto odos ir kur genetiškai modifikuotas odos mikroorganas gamina ir sekretuoja minėtą mažiausia vieną rekombinantinį geno produktą.

2. Genetiškai modifikuotas odos mikroorganas pagal 1 punktą, kuriame minėtas odos mikroorganas apima mažiausiai dalį dermio skerspjūvio.

3. Genetiškai modifikuotas odos mikroorganas pagal bet kurį iš 1-2 punktų, kuriame minėtas odos mikroorganas apima riebalų audinį.

4. Genetiškai modifikuotas odos mikroorganas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame minėtas mažiausiai

vienas rekombinantinis geno produktas yra natūraliai gautas iš organo, iš kurio yra sudarytas odos mikroorganas.

5. Genetiškai modifikuotas odos mikroorganas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame minėtas mažiausiai vienas rekombinantinis geno produktas yra nenatūraliai gautas iš organo, iš kurio yra sudarytas odos mikroorganas.

6. Genetiškai modifikuotas odos mikroorganas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame minėtas odos mikroorganas apima *in-vivo* demarkaciją.

7. Genetiškai modifikuotas odos mikroorganas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame minėtas odos mikroorganas yra gautas iš minėto subjekto.

8. Genetiškai modifikuoto odos mikroorgano, ekspresuojančio mažiausiai vieną rekombinantinį geno produktą panaudojimas, kur mažiausiai vienas rekombinantinis geno produktas yra terapinis agentas, kur minėtas odos mikroorganas yra gyvo audinio eksplantas, iš esmės apimantis daugybę odos komponentų ir neapimantis epidermio sluoksnių, kurie išlaiko odos audinio, iš kurio jie yra sudaryti, mikrostruktūrą ir trijų matavimų struktūrą, turintys taip parinktus matmenis, kad į minėto odos organo ląsteles galėtų vykti adekvačių maistingų medžiagų ir dujų pasyvioji difuzija ir ląstelių šalutinių produktų difuzija iš minėtų ląstelių tokiu būdu, kad būtų minimalizuotas ląstelių toksiškumas ir iš to sekanti mirtis dėl maistinių medžiagų trūkumo ir pašalinių produktų susikaupimo minėtame odos mokroorgane, kur ilgio dydis yra 10-60 mm, kur mažiausiai vienas skerspjūvio matmuo yra 0,5-3,5 mm, kur mažiausiai dalis iš minėtų ląstelių ekspresuoja mažiausiai vieno rekombinantinio geno produkto mažiausiai dalį; ir kur minėtas odos mikroorgano eksplantas yra išlaikomas kaip eksplantas *in-vitro* keletą mėnesių, skirtas mažiausiai vieno rekombinantinio geno produkto sekrecijos lygio nustatymui *in-vitro*.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kuriame minėtas odos mikroorganas apima mažiausiai dalį dermio skerspjūvio.

10. Panaudojimas pagal 8-9 punktus, kur minėtas odos mikroorganas apima riebalų audinį.

11. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur minėtas mažiausiai vienas rekombinantinis geno produktas yra natūraliai gautas iš organo, iš kurio yra sudarytas odos mikroorganas.

12. Genetiškai modifikuotas odos mikroorganas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame minėtas mažiausiai vienas rekombinantinis geno produktas yra nenatūraliai gautas iš organo, iš kurio yra sudarytas odos mikroorganas.

---

(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) **1783222**

(13) T

(96) 06022333.6

(96) 1999 10 22

(97) 2007 05 09

(97) 2012 06 06

(30) 105348 P, 1998 10 23, US

(72) Liu, Chuan-Fa, US
Feige, Ulrich, CH
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) Dimerino trombopoetino peptido mimetikai, prijungti prie MPL receptoriaus ir turintys trombopoetinį aktyvumą

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 6.

(57) 1. Junginys, kuris jungiasi prie mpl receptoriaus, apimantis aminorūgšties seką, pateiktą SEQ ID NO:34.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris apima aminorūgšties seką, pateiktą SEQ ID NO:46.

3. Junginio pagal 1 arba 2 punktą dimeras.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 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.

5. Junginio pagal bet kurį iš 1-3 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.

6. Junginys pagal 4 punktą, arba panaudojimas pagal 5 punktą, kuriame minėtas kiekis yra nuo 1 µg/kg iki 100 mg/kg.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-3 punktų mišinyje su jo farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

8. Polinukleotidas, kuris koduoja junginį pagal bet kurį iš 1-3 punktų.

9. Vektorius, kuris apima polinukleotidą pagal 8 punktą.

10. Ląstelė šeimininkė, kuri apima vektorių pagal 9 punktą.

11. Ląstelė šeimininkė pagal 10 punktą, kuriame minėta ląstelė šeimininkė yra *E. colli* ląstelė.

12. Ląstelė šeimininkė pagal 11 punktą, kuriame minėta *E. colli* yra *E. colli* GM221, deponuota ATCC pagal katalogo numerį 98957.

13. Junginio pagal bet kurį iš 1-3 punktų gamybos būdas, apimantis ląstelės šeimininkės auginimą pagal bet kurį nuo 10 iki 12 punktų tinkamoje mitybos terpėje ir šio junginio išskyrimą iš minėtos ląstelės arba mitybos terpės.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/82*** (2006.01)
(11) **1240340**
(13) T
(96) 00984233.7
(96) 2000 12 12
(97) 2002 09 18
(97) 2012 04 25
(86) PCT/US2000/033633
(86) 2000 12 12
(87) WO 2001/044457
(87) 2001 06 21
(30) 171173 P, 1999 12 16, US
(72) FINCHER, Karen, L., US
FLASINSKI, Stanislaw, US
WILKINSON, Jack, Q., US
(73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, Missouri 63167, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) DNR konstruktai heterologinių polipeptidų ekspresijai augaluose
Apibrėžties punktai: 30, brėžiniai: 18.
(57) 1. Hibridinis aktyvatorius apimantis seką kaip nurodyta SEQ ID NO:28.

2. DNR konstruktas apimantis vieną ar daugiau ekspresijos kasečių apimančių hibridinį aktyvatorių pagal 1 punktą ir struktūrinės DNR seką veikiančiai prijungtą prie hibridinio aktyvatoriaus.

3. DNR konstruktas pagal 2 punktą, kur minėta struktūrinės DNR seka yra papildomai veikiančiai prijungta prie 3‘ netransliuojamos dalies.

4. DNR konstruktas pagal 2 arba 3 punktą, kur struktūrinė DNR seka yra atsparumo herbicidams genas.

5. DNR konstruktas pagal 4 punktą, kur atsparumo herbicidams genas yra atsparumo glifosatui genas.

6. DNR konstruktas pagal 5 punktą, kur atsparumo glifosatui genas yra 5-enolpiruvilšikimato-3-fosfato sintazės (EPSP sintazė) genas arba glifosato oksidoreduktazės (GOX) genas.

7. DNR konstruktas pagal 5 punktą, kur atsparumo glifosatui genas yra *aroA*:CP4 genas.

8. DNR konstruktas pagal 7 punktą, kur *aroA*:CP4 genas yra papildomai veikiančiai prijungtas prie chloroplasto tranzito peptido (CTP)-užšifravimo struktūrinės DNR sekos, kur minėtas CTP yra *Arabidopsis* CTP2 (CTP2-*aroA*:CP4).

9. DNR konstruktas pagal 3 punktą, kur 3‘ netransliuojama dalis apima transkripcinį nutraukėją.

10. DNR konstruktas pagal 8 arba 9 punktą, kur CTP2-*aroA*:CP4 yra papildomai veikiamai prijungtas prie E9 3‘ nutraukimo dalies (CTP2- *aroA*:CP4-E9 3‘).

11. DNR konstruktas pagal 2 punktą, kur viena ar daugiau ekspresijos kasečių apima hibridinį aktyvatorių pagal 1 punktą veikiamai prijungtą prie *aroA*:CP4 EPSPS-užšifravimo struktūrinės DNR sekos pagal Fig.11 arba 13, kur struktūrinė DNR seka yra papildomai veikiamai prijungta prie CTP2-šifravimo struktūrinės DNR sekos ir E9 3‘ nutraukimo dalies.

12. DNR konstruktas pagal 2 punktą apimantis pirmą ir antrą ekspresijos kasetes kaip parodyta Fig. 7, kur pirma ekspresijos kasetė apima hibridinį aktyvatorių pagal 1 punktą veikiamai prijungtą prie *aroA*:CP4 EPSPS-užšifravimo struktūrinės DNR sekos, kur struktūrinės DNR seka yra papildomai veikiamai prijungta prie CTP2-užšifravimo struktūrinės DNR sekos ir E9 3‘ nutraukimo dalies, o antra ekspresijos kasetė apima CaMV:Act8 hibridinį aktyvatorių veikiamai prijungtą prie *aroA*:CP4 EPSPS-užšifravimo struktūrinės DNR sekos, kur struktūrinė DNR seka yra papildomai veikimai prijungta prie CTP2-užšifravimo struktūrinės DNR sekos ir E9 3‘ nutraukimo dalies.

13. DNR konstruktas pagal 2 punktą, kur struktūrinės DNR seka yra *Bacillus thuringiensis* vabzdžių kontrolės genas.

14. Transgeninio augalo ląstelė apimanti DNR konstruktą pagal bet kurį 2-13 punktą.

15. Transgeninis augalas apimantis DNR konstruktą pagal bet kurį 2-13 punktą.

16. Transgeninis augalas pagal 15 punktą, papildomai apibūdinamas kaip turintis pakantumą vegetaciniam glifosatui ir kurio dauginimosi audiniui glifosatas padaro nedaug žalos.

17. Transgeninis augalas pagal 16 punktą, kur augalas yra atsparus glifosato kiekiui iki 17,93 kg/ha (256 oz/akrui).

18. Transgeninis augalas pagal 16 punktą, kur augalas yra atsparus glifosato kiekiui tarp 1,12-4,48 kg/ha (16-64 oz/akrui).

19. Transgeninis augalas pagal bet kurį 15-18 punktą, kur minėtas augalas yra vienaskilčių pasėlių klasės.

20. Transgeninis augalas pagal 19 punktą, kur minėti vienaskilčiai pasėliai yra miežiai, kukurūzai, ryžiai, sorgai, arba kviečiai.

21. Transgeninis augalas pagal bet kurį 15-18 punktą, kur minėtas augalas yra dviskilčių augalų klasės.

22. Transgeninis augalas pagal 21 punktą, kur minėti dviskilčiai pasėliai yra liucerna, pomidoras, sojos pupelės, medvilnė, rapsai arba saulėgrąžos.

23. Transgeninis augalas pagal 22 punktą, kur minėtas dviskiltis pasėlis yra medvilnė, apimanti DNR konstruktą kaip parodyta Fig. 7, minėtos medvilnės sėklalizdžių sužymėjimo vertė yra didesnė negu, arba lygi 3 tolesniems paveikimams glifosatu po 4 lapų stadijos, kur sėklalizdžių sužymėjimo vertė yra nustatoma medvilnę apipurškiant glifosatu po 4 lapų stadijos 3,36 kg/ha (48 oz/akrui) kiekiu, leidžiant medvilnės augalui užaugti iki brandos, ir nustatant pirmos pozicijos sėklalizdžių skaičių penkioms pirmoms sėklalizdėms.

24. Transgeninio augalo sėkla pagal 15 punktą, kur minėta sėkla apima minėtą DNR konstruktą pagal bet kurį 2-13 punktą.

25. Sėkla pagal 24 punktą, kur minėta sėkla yra transgeninė sėkla parinkta iš grupės susidedančios iš *Arabidopsis thaliana*, sojos pupelių, rapsų, kviečių, kukurūzų, medvilnės ir pomidoro sėklų.

26. Agronomiškai naudingas produktas išgautas iš transgeninio augalo pagal 15 punktą, kur produktas apima DNR konstruktą pagal bet kurį 2-13 punktą.

27. Hibridinio aktyvatoriaus panaudojimas pagal 1 punktą transgeninio augalo konstravimui, kur minėtas transgeninis augalas apima minėtą hibridinį aktyvatorių.

28. Transgeninio augalo konstravimo būdas, apimantis transgeninio augalo ląstelės regeneravimą pagal 14 punktą į transgeninį augalą, kur minėtas transgeninis augalas apima minėtą DNR konstruktą.

29. Būdas išreikšti struktūrinės DNR seką augale, būdas apimantis:

1) DNR konstrukto pateikimą pagal bet kurį 2-13 punktą;

2) DNR konstrukto įvedimą į augalo ląstelę; ir

3) augalo ląstelės regeneravimą tam, kad sudaryti augalą taip, kad struktūrinės DNR seka galėtų būti išreikšta augale.

30. Piktžolių kontrolės būdas, būdas apimantis:

1) pasėlių augalų, transformuotų su DNR konstruktu pagal bet kurį 4-12 punktą; ir

2) pakankamo kiekio glifosato taikymą pasėlių augalui tam, kad valdyti piktžoles nepažeidžiant pasėlių augalo.

---

(51) Int.Cl. ***C23G 5/06*** (2006.01)
C23F 11/14 (2006.01)
C09D 5/08 (2006.01)
E21B 41/02 (2006.01)
C23G 1/14 (2006.01)

(11) **2039804**

(13) T

(96) 08021521.3

(96) 2004 05 27

(97) 2009 03 25

(97) 2012 05 02

(30) 474081 P, 2003 05 28, US

(72) Chiang, Michael Y., US
Hall, Larry K., US
Kimler, Joseph, US
Scheblein, Joseph W., US

(73) LONZA, INC., Allendale, NJ 07401-1613, US

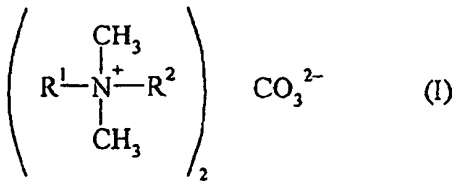
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Ketvirtinių amonio karbonatų ir bikarbonatų panaudojimas metalinių substratų antikorozinėse dangose

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Metalinio substrato antikorozinė danga, apimanti

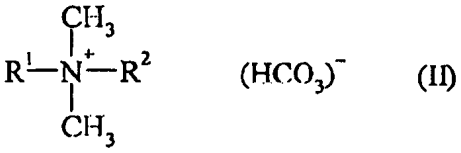
(a) bent vieną ketvirtinio amonio karbonatą, turintį formulę



(I)

kurioje R^1 yra pasirinktinai arilu pakeista C_{1-20} alkilo grupė, ir R^2 yra pasirinktinai arilu pakeista C_{1-20} alkilo grupė, arba

ketvirtinio amonio karbonatą, turintį formulę



(II)

kurioje R^1 yra pasirinktinai arilu pakeista C_{1-20} alkilo grupė, ir R^2 yra pasirinktinai arilu pakeista C_{1-20} alkilo grupė,

arba jų mišinį; ir

(b) dangos medžiagą, parinktą iš grupės, susidedančios iš epoksi dervų, uretano dervų, vinilo dervų, butiralio dervų, ftalio rūgšties dervų, izocianato dervų, butadieno dervų, lakų, mažo lakumo tirpiklių dangų poliuretanų pagrindu, ir dangų vandeniniu pagrindu, tokių kaip kanifolijos riebalų rūgšties vinilo emulsijos.

2. Antikorozinė danga pagal 1 punktą, kur R^1 ir R^2 yra tokios pat C_{1-20} alkilo grupės.

3. Antikorozinė danga pagal 1 arba 2 punktą, kur R^1 ir R^2 yra C_{1-20} alkilo grupės.

4. Antikorozinė danga pagal 3 punktą, kur R^1 ir R^2 yra n-C_{1-20} alkilo grupės.

5. Antikorozinė danga pagal 3 punktą, kur ketvirtinio amonio karbonatas yra didecildimetilamonio karbonatas, ir ketvirtinio amonio bikarbonatas yra didecildimetilamonio bikarbonatas.

6. Antikorozinė danga pagal 1 punktą, kur R^1 yra metilas.

7. Antikorozinė danga pagal 6 punktą, kur R^1 ir R^2 yra metilas.

8. Antikorozinė danga pagal 1 punktą, kur R^1 yra benzilas arba feniletilas.

9. Antikorozinė danga pagal bet kurį iš 1-8 punktą, kur ketvirtinio amonio karbonatas, bikarbonatas arba jų mišinys yra disperguotas dangos medžiagoje.

10. Antikorozinė danga pagal bet kurį iš 1-8 punktą, dar apimanti bent vieną papildomą ingredientą, parinktą iš UV šviesos stabilizatorių, vulkanizuojančių agentų, kietiklių, užsiliepsnojimo inhibitorių, ir jų mišinių.

11. Metalinis substratas, turintis antikorozinę dangą pagal bet kurį iš 1-10 punktą bent ant vieno savo paviršiaus.

Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 79 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A01B 49/02*** (2006.01)
A01B 49/06 (2006.01)
A01B 21/08 (2006.01)

(11) **1976367**

(96) 07730822.9

(96) 2007 01 12

(97) 2008 10 08

(97) 2012 04 25

(86) PCT/FR2007/000059

(86) 2007 01 12

(87) WO 2007/085713

(87) 2007 08 02

(30) 0600604, 2006 01 24, FR

(72) Evin, Michel, FR

(73) Evin, Michel, 44850 Ligne, FR

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

(54) Dirvos apdirbimo mašina, tokia kaip diskinis plūgas
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 5.

(57) 1. Dirvos apdirbimo mašina (1), tokia kaip skutimo plūgo rūšies, apimanti bent vieną važiuoklę (2), aprūpintą aeravimo įrankiais, suformuotais iš bent dviejų tinkamų diskų eilių (5), atitinkamai vadinamų priekine (3) ir užpakaline (4), nusidriekusių skersai važiuoklės (2) išilginės ašies atžvilgiu, vedamomis minėtos važiuoklės (2) judėjimo kryptimi, kiekviena diskų eilė (3, 4) yra suformuota iš diskų (5), pritvirtintų individualiai arba grupėmis, paprastai nuo dviejų iki penkių nepriklausomų diskų, ir vibruojančių atitinkamai važiuoklei (2) taip, kad susidarytų kryptis pagal numatytą spaudimą, geriau reguliuojamą, ir pasiektų dirvos apdirbimą diskais (5) pastoviu gyliu, kiekvienos eilės (3, 4) diskai (5) turi skvarbos kampą ir atsivėrimo kampą (α1, α2), kurie yra ne nulis, ir dirba dirvoje reguliuojamu būdu dirbamajame dirvos sluoksnyje per bent vieną standartinį elementą (7), tokį kaip ratas, pačiūža arba volas, sujungti su minėta važiuokle (2), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad diskai (5) bent vienos (3) diskų (5) eilės (3, 4) turi skirtingą diametrą negu diskai bent vienos kitos diskų (5) eilės ir tuo, kad didesnio diametro eilės (eilių) diskai apima mažesnį atsivėrimo kampą (α1) už atsivėrimo kampą (α2) diskų su mažesniu diametru, negu kitų diskų eilės (eilių).

2. Dirvos apdirbimo mašina (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvienos diskų (5) eilės diskai (5) turi skirtingą diametrą nuo kiekvienos iš kitų eilių diskų.

3. Dirvos apdirbimo mašina (1) pagal vieną iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad diskų (5) priekinė eilė (3) apima diskus su didesniais diametrais.

4. Dirvos apdirbimo mašina (1) pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad diskų diametras nuo vienos diskų eilės iki kitos mažėja nuo važiuoklės priekio iki užpakalio minėtos važiuoklės judėjimo kryptimi.

5. Dirvos apdirbimo mašina (1) pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad diskai (5) nuo vienos diskų eilės iki kitos yra kiekvienas diskas to paties tipo arba diskai skirtingų tipų.

6. Dirvos apdirbimo mašina (1) pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad diskai (5) yra įgaubti diskai su priešingu įgaubimu nuo vienos diskų eilės iki kitos.

7. Dirvos apdirbimo mašina (1) pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima bent dvi diskų (5) eiles (3, 4) su diskų diametrų skirtumu tarp minėtų eilių, lygiu bent 45 mm.

8. Dirvos apdirbimo mašina (1) pagal vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent kai kuris iš diskų bent vienoje diskų eilėje yra susietas su medžiagos paskleidimo elementu, tokiu kaip sėklų sėjimo elementu (12) arba trąšų paskleidimo elementu.

9. Dirvos apdirbimo mašina (1) pagal vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji taip pat apima bent vieną važiuoklės (9) atraminį bunkerį (bunkerius) (10), prie kurio yra prikabinta važiuoklė (2), aprūpinta aeravimo įrankiais.

---

(51) Int.Cl. ***A21D 15/08*** (2006.01)
A23L 3/3463 (2006.01)

(11) **1711064**

(96) 05707851.1

(96) 2005 01 26

(97) 2006 10 18

(97) 2012 04 11

(86) PCT/EP2005/050330

(86) 2005 01 26

(87) WO 2005/074690

(87) 2005 08 18

(30) 765210, 2004 01 28, US

(72) WILLIAMS, Graham, GB
DELVES-BROUGHTON, Joss, GB
FARAGHER, John, US
SALMELA, Diane, US
HARDY, Jay, US
HAUGAN, Kersti, DK
THOMAS, Linda, GB
WISLER, Peter, MY

(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, 1001 Copenhagen K., DK

(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(54) Natamicinu apdorotas keptas produktas ir jo gavimo būdas

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

(57) 1. Be mielių kildintas smulkus kepimo produktas su prailgintu laikymo terminu, apimantis vidutiniškai arba daug drėgmės turintį keptą produktą, kurio vandens aktyvumas $a_w > 0,8$, kur minėtas kepimo produkto paviršius yra padengtas natamicino veiksmingu kiekiu, kurio pakanka išlaikyti supakuotą minėtą produktą be pelėsių 2 savaičių arba daugiau laikymo terminą kambario temperatūroje, kur minėtas neomicino veiksmingas kiekis apima 1-10 µg minėto iškepto produkto paviršiaus cm^2.

2. Smulkus kepimo produktas pagal 1 punktą, kur minėtas smulkus kepimo produktas yra parinktas iš apskritų akytų bandelių, vaflių, tortilijų, biskvitinių pyragaičių, picų, tešlainių, blynelių ir panašiai, visiškai arba dalinai iškeptų produktų.

3. Smulkus kepimo produktas pagal 1 punktą, kur minėto iškepto produkto vandens aktyvumas a_w yra 0,8-0,95.

4. Smulkus kepimo produktas pagal 3 punktą, kur minėto iškepto produkto vandens aktyvumas a_w yra 0,8-0,90.

5. Smulkus kepimo produktas pagal 3 punktą, kur minėto iškepto produkto vandens aktyvumas a_w yra 0,85-0,90.

6. Smulkus kepimo produktas pagal 1 punktą, kur minėtas natamicinas yra uždedamas ant minėto paviršiaus kaip suspensija, kuri apima tirštiklį, parinktą iš grupės, susidedančios iš agaro, alginatų, karageno, celiuliozės ir darinių, sakų, želatinos, pektinų ir jų darinių, polivinilacetato, krakmolų ir modifikuotų krakmolų ir suspendavimo agentų.

7. Smulkus kepimo produktas pagal 1 punktą, kur minėtas natamicinas yra uždedamas ant minėto paviršiaus 1-10 µg kiekio cm^2, siekiant išlaikyti minėtą iškeptą produktą be pelėsių 3-10 savaičių laikymo terminą.

8. Smulkus kepimo produktas pagal 7 punktą, kur minėtas natamicinas yra uždedamas ant minėto paviršiaus 1-10 µg kiekio cm^2, siekiant išlaikyti minėtą iškeptą produktą be pelėsių 6-10 savaičių laikymo terminą.

9. Smulkus kepimo produktas pagal 1 punktą, kur minėta kambario temperatūra apima 15-30°C temperatūrą.

10. Smulkus kepimo produktas pagal 9 punktą, kur minėta kambario temperatūra yra 18-25°C.

11. Smulkus kepimo produktas pagal 1 punktą, kur minėtas produktas yra supakuotas į apsauginę pakuotę.

12. Smulkus kepimo produktas pagal 11 punktą, kur minėta pakuotė yra drėgmei nepralaidi ir/arba skaidri medžiaga.

13. Būdas, skirtas smulkių kepimo produktų laikymo termino prailginimui, apimantis:

iškepto smulkaus kepimo produkto, kurio vandens aktyvumas $a_w > 0,8$, pateikimą;

minėto iškepto produkto išorinio paviršiaus apipurškimą natamicinu, siekiant po to sudaryti natamicino veiksmingo kiekio sluoksnį;

minėto apipurkšto iškepto produkto supakavimą į apsauginę pakuotę; ir

minėto supakuoto produkto saugojimą kambario temperatūroje;

kur natamicinas, uždėtas ant minėto kepimo produkto paviršiaus yra veiksmingas, laikant minėtą produktą be pelėsių, netgi 3 savaites arba daugiau, kur minėtas natamicino veiksmingas kiekis apima 1-10 µg kiekio minėto iškepto produkto paviršiaus cm^2.

14. Būdas pagal 13 punktą, kuriame minėtas natamicinas yra purškiamas ant minėto paviršiaus vandeninės suspensijos formos.

15. Būdas pagal 14 punktą, kur minėta suspensija apima tirštiklį, parinktą iš grupės, susidedančios iš agaro, alginatų, karageno, celiuliozės ir darinių, sakų, želatinos, pektinų ir jų darinių, polivinilacetato, krakmolų ir modifikuotų krakmolų ir suspendavimo agentų.

16. Būdas pagal 14 punktą, kur minėta suspensija turi natamicino, kurio koncentracija 250-7000 mg natamicino litrui vandens.

17. Būdas pagal 16 punktą, kur minėta suspensija turi natamicino, kurio koncentracija 1000-4000 mg natamicino litrui vandens.

18. Būdas pagal 14 punktą, kur minėta natamicino suspensija turi ištirpinto natamicino ir kristalinio natamicino.

19. Būdas pagal 13 punktą, kur minėtas natamicinas yra homogeniškai purškiamas ant minėto iškepto produkto visų išorinių paviršių.

(51) Int.Cl. ***A23C 9/123*** (2006.01)
C12R 1/25 (2006.01)
A61K 35/74 (2006.01)
(11) **2309870**
(96) 09745474.8
(96) 2009 05 12
(97) 2011 04 20
(97) 2012 06 06
(86) PCT/EE2009/000005
(86) 2009 05 12
(87) WO 2009/138091
(87) 2009 11 19
(30) 200800026, 2008 05 13, EE
(72) SONGISEPP, Epp, EE
MIKELSAAR, Marika, EE
RÄTSEP, Merle, EE
ZILMER, Mihkel, EE
HÜTT, Pirje, EE
UTT, Meeme, EE
ZILMER, Kersti, EE
ÜKSTI, Janne, EE
KÖLJALG, Siiri, EE
(73) Oü Tervisliku Piima Biotehnoloogiate Arenduskeskus, 51014 Tartu, EE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Atskirta mikroorganizmo padermė Lactobacillus plantarum Tensia DSM 21380 kaip antimikrobinis ir antihipertenzinis probiotikas, maisto produktas ir kompozicija, apimantys minėtą mikroorganizmą ir mikroorganizmo panaudojimas antihipertenzinio vaisto gamybai

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 5.

(57) 1. Atskirta mikroorganizmo padermė *Lactobacillus plantarum Tensia* DSM 21380, kaip antimikrobinis ir antihipertenzinis probiotikas, kuris gamina konjuguotą linolo rūgštį (CLA), vandenilio peroksidą (H_2O_2), azoto monoksidą (NO) ir pasižymi antioksidacinėmis savybėmis, ir plantariciną, koduojantį plnE, plnF, plnJ, plnK genus, siekiant gauti:

susilpninti užteršiančius mikrobus maisto produktuose,

dominuoti pieno rūgšties bakterijų kolonijose;

padidinti poliaminų metabolizmą organizme;

sumažinti kraujospūdį.

2. Mikroorganizmo padermė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti mikrobai yra nepradėjusios veikti pieno rūgšties bakterijos ir/arba patogenai, gauti iš neapdoroto pieno ir/arba patogenų, atsitiktinai užteršiančių maistą po jo pagaminimo.

3. Mikroorganizmo padermė pagal bet kurį iš 1-2 punktų šaldytos-sausos formos.

4. Maisto produktas, apimantis mikroorganizmo padermę pagal bet kurį iš 1-3 punktų.

5. Maisto produktas pagal 4 punktą, kur maisto produktas yra pieno produktas.

6. Maisto produktas pagal 5 punktą, kur maisto produktas yra fermentuotas pieno produktas.

7. Maisto produktas pagal 6 punktą, kur maisto produktas yra sūris.

8. Kompozicija, apimanti mikroorganizmo padermę pagal bet kurį iš 1-3 punktų.

9. Mikroorganizmo pagal bet kurį iš 1-3 punktų panaudojimas kraujo slėgį mažinančio vaisto gamybai.

10. Patogenų ir nepradėjusių veikti pieno rūgšties bakterijų susilpninimo būdas, apimantis mikroorganizmo kultūros arba mikroorganizmo šaldytų-sausų miltelių pagal 1-3 punktą pridėjimą į maisto produktą.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur maisto produktas yra pieno produktas.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur pieno produktas yra fermentuotas pieno produktas, sūris, varškės sūris, varškė, jogurtas, ledai, sviestas, sūrio užtepėlė.

13. Maisto produkto laikymo termino prailginimo būdas, apimantis mikroorganizmo pagal 1-3 punktus pridėjimą į maisto produktą.

---

(51) Int.Cl. ***A23G 9/26*** (2006.01)
A23G 7/00 (2006.01)
(11) **1806973**
(96) 05796304.3
(96) 2005 10 21
(97) 2007 07 18
(97) 2012 04 18
(86) PCT/DK2005/000682
(86) 2005 10 21
(87) WO 2006/042556
(87) 2006 04 27
(30) 200401611, 2004 10 21, DK
642802 P, 2005 01 11, US
(72) HAGEMEISTER, Jorgen, Juel, DK
MORCH, Ole, Christian, DK
(73) Gram Equipment A/S, 6500 Vojens, DK
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Įrenginys perduoti lazdeles aparate, skirtame įterpti lazdeles į ledų korpusus

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 2.

(57) 1. Įrenginys perduoti lazdeles aparate, skirtame įterpti lazdeles į ledų korpusus, minėtas įrenginys apima kreipiančiąją priemonę, į kurią lazdelės yra pateiktos kaip pailgų lazdelių šūsnis, ir iš kurio kreipiančioji priemonė iškrauna lazdeles atskirai, minėtas įrenginys dar apima perdavimo diržą, minėtos iškrautos lazdelės yra patalpinamos į kišenes ant minėto perdavimo diržo, judančio per kreipiančiosios priemonės išėjimo angą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas perdavimo diržas apima daugybę kišenių, kur kiekviena kišenė turi išilginį paviršių, skirtą talpinti vienos lazdelės dalį, ir kiekviena kišenė be to dar turi bent du kreipiančiuosius kaiščius, kyšančius į viršų ant kiekvienos minėto išilginio paviršiaus pusės, ir tuo, kad priekinių kreipiančiųjų kaiščių aukštis perdavimo diržo kryptimi yra žemesnis už užpakalinių kreipiančiųjų kaiščių aukštį.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame kreipiantieji kaiščiai bent iš vienos išilginio paviršiaus pusės yra sukonstruoti išilgai kiekvieno kišenės išilginio paviršiaus galo.

3. Įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame užpakalinių kreipiančiųjų kaiščių aukštis perdavimo diržo kryptimi yra lygus arba didesnis už lazdelės aukštį, kai lazdelė yra sukonstruota kišenėje.

4. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame kišenės yra pritvirtintos prie diržo per tvirtinimo priemones.

5. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame kišenės ant diržo yra patalpintos tarpais.

6. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame viršutinė kreipiančioji plokštė yra sukonstruota ant kreipiančiosios priemonės.

7. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame bent viena apatinė plokštė yra sukonstruota žemiau kreipiančiosios priemonės tam, kad priimtų vieną lazdelę iš kreipiančiosios priemonės, ir sukonstruota pateikti minėtą vieną lazdelę į kišenę, slenkančią per kreipiančiosios priemonės išėjimą.

8. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame perdavimo diržas turi begalinio diržo formą.

9. Perdavimo diržas, skirtas perduoti lazdeles aparate lazdelių įterpimui į ledų korpusus ir į kažką panašaus, kur yra tiekiamos lazdelės, turinčios lazdelių pailgos šūsnies formą, į kreipiančiąją formą, iš kurios lazdelės yra iškraunamos po vieną ir patalpinamos į kišenę, esančią ant perdavimo diržo, slenkančio per kreipiančiosios priemonės išėjimo angą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas perdavimo diržas apima daugybę kišenių, tuo, kad kiekviena kišenė turi pailgą paviršių vienos lazdelės dalies talpinimui, ir kiekviena kišenė dar turi bent du kreipiančiuosius kaiščius, kyšančius į viršų ant minėto pailgo paviršiaus kiekvienos pusės, ir tuo, kad priekinių kreipiančiųjų kaiščių aukštis perdavimo diržo kryptimi yra žemesnis už užpakalinių kreipiančiųjų kaiščių aukštį.

10. Perdavimo diržas pagal 9 punktą, kuriame kreipiantieji kaiščiai bent ant vienos išilginio paviršiaus pusės yra sukonstruoti išilgai kiekvieno kišenės išilginio paviršiaus galo.

11. Perdavimo diržas pagal 9 arba 10 punktą, kuriame užpakalinių kreipiančiųjų kaiščių aukštis perdavimo diržo kryptimi yra lygus arba aukštesnis už lazdelės aukštį, kai lazdelė yra patalpinta kišenėje.

12. Perdavimo diržas pagal bet kurį ankstesnį 9-11 punktą, kuriame kišenės tvirtinimo priemonėmis yra pritvirtintos prie diržo.

13. Perdavimo diržas pagal bet kurį ankstesnį 9-12 punktą, kuriame kišenės ant diržo yra išdėstytos tarpais.

14. Perdavimo diržas pagal bet kurį ankstesnį 9-13 punktą, kuriame perdavimo diržas turi begalinio diržo formą.

---

(51) Int.Cl. ***A23L 1/00*** (2006.01)
A23L 1/0522 (2006.01)
A23L 1/0534 (2006.01)
A23L 1/305 (2006.01)
A23L 1/054 (2006.01)
A23L 1/318 (2006.01)
A23L 1/325 (2006.01)
A23L 1/01 (2006.01)

(11) **2374361**

(96) 11151176.2

(96) 2011 01 17

(97) 2011 10 12

(97) 2012 05 09

(30) 201000647, 2010 01 15, GB
201006108, 2010 04 13, GB
201006097, 2010 04 13, GB
201007843, 2010 05 11, GB

(72) Pickford, Keith, GB

(73) Crisp Sensation Holding SA, 1208 Geneva, CH

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

(54) Padengti stabilizuoti mikrobangų krosnelėje šildomi produktai

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Mikrobangų krosnelėje arba termiškai ruošiamo arba pašildomo maisto produkto gamybos būdas, kur produktas apima pagrindą, apimantį paukštienos, žuvies, raudonos mėsos, daržovių, vaisių arba pieno produktų dalis; kur būdas apima pakopas iš:
vandeninės dengiančios kompozicijos dangalo uždėjimą ant pagrindo;
kur vandeninė dengianti kompozicija apima vandenį ir 0,1-5 % mišinio, apimančio nuo sausos masės:
celiuliozės gumą 15-35%
modifikuotą krakmolą 15-50%
hidrokoloidą 20-30%
baltyminį komponentą 10-20%
kur ingredientų procentai yra parinkti iš intervalo, remiantis bendru 100%; ir
pasirinktinai kitus ingredientus;
pirmojo dangalo iš smulkių trupinių uždėjimą ant vandeninio dangalo, siekiant gauti smulkių trupinių dangalą, apdengiantį pagrindą;
sviesto kompozicijos uždėjimą ant pirmojo dangalo, siekiant gauti sviesto dangalą;
ir pasirinktinai išorinio trupinių sluoksnio uždėjimą ant sviesto dangalo.

2. Maisto produkto gavimo būdas pagal 1 punktą, kur modifikuoto krakmolo kiekis dangalo kompozicijoje yra 15-35% nuo sausos masės.

3. Maisto produkto gavimo būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur pagrindas yra įmirkytas stabilizuojančia kompozicija, prieš padengiant vandeninė dangalo kompozicija.

4. Maisto produkto gavimo būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur baltyminis komponentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš kiaušinio baltymo, išrūgų baltymo, išskirtų baltymų ir jų mišinių.

5. Maisto produkto gavimo būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur hidrokoloidas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ksantano gumos, karagenino gumos, guaro gumos ir jų mišinių.

6. Maisto produkto gavimo būdas pagal bet kurį iš 3-8 punktų, kur stabilizuojanti kompozicija apima procentais nuo stabilizuojančios kompozicijos sausos masės:
celiuliozės gumą 5-25%
modifikuotą krakmolą 16-50%
tirštinančią kompozicija 32-79%.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame modifikuoto krakmolo kiekis stabilizuojančioje kompozicijoje yra 16-35% nuo sausos masės.

8. Maisto produkto gavimo būdas pagal 6 punktą, kur tirštinanti kompozicija apima procentais nuo stabilizuojančios kompozicijos sausos masės vieną arba daugiau iš:
polidekstrozės 30-55%;
baltyminio komponento 1-20%; ir
hidrokoloido 1-10%.

9. Maisto produkto gavimo būdas pagal 6 punktą, kur stabilizatorius apima mišinio vandeninio tirpalo mišinį, nuo sausos masės apimantį:
celiuliozės gumą 5-25%;
modifikuotą krakmolą 16-35%;
polidekstrozę 30-55%
hidrokoloidą 1-10%
kiaušinio baltymą 1-18%.

10. Maisto produkto gavimo būdas pagal 9 punktą, kur stabilizuojanti kompozicija apima stabilizuojančios kompozicijos nuo sausos masės:
celiuliozės gumą 10-20%;
modifikuotą krakmolą 20-30%;
polidekstrozę 35-45%
hidrokoloidą 3-10%
kiaušinio baltymą 3-18%.

11. Maisto produkto gavimo būdas pagal 10 punktą, kur stabilizuojanti kompozicija apima nuo sausos masės:
celiuliozės gumą 15%;
modifikuotą krakmolą 24%;
polidekstrozę 40%;
ksantano gumą 6%;
kiaušinio baltymą 15%;
Viso 100%.

---

(51) Int.Cl. ***A23L 1/10*** (2006.01)
C08B 37/00 (2006.01)
A23C 9/152 (2006.01)
A23L 1/105 (2006.01)
A23L 1/29 (2006.01)
A23L 1/308 (2006.01)
(11) **1976393**
(96) 06764459.1
(96) 2006 06 29
(97) 2008 10 08
(97) 2012 01 25
(86) PCT/FI2006/000233
(86) 2006 06 29
(87) WO 2007/003688
(87) 2007 01 11
(30) 20050715, 2005 07 04, FI
(72) SALOVAARA, Hannu, FI
(73) Velle RW Ltd., 3608 Limassol, CY
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Maistinė suspensija, turinti beta-gliukano, ir juos paruošimo būdas

Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0.

(57) 1. Stabili grūdų pagrindu maistinė suspensija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ši maistinė suspensija paruošta

a) šiluminiu apdorojimu mišinio, susidedančio iš beta-gliukanu turtingos grūdinės kultūros medžiagos ir vandens krakmolui, esančiam grūdinės kultūros medžiagoje, želatinuoti, kad būtų suformuota suspensija;

b) šiluma apdorotos suspensijos šaldymu;

ir c) atšaldytos suspensijos malimu, kad būtų suformuota stabili maistinė suspensija; ir tuo, kad maistinės suspensijos beta-gliukano koncentracija yra bent 0,25 g / 100 g maistinės suspensijos, kur suspensija šaldoma b) etape iki 0-50 °C temperatūros,

kur grūdinės kultūros medžiaga yra sėlenų, miltų, dribsnių, rūpių miltų, grūdinės kultūros pluošto koncentrato pavidalu arba dviejų ar daugiau šių komponentų derinio pavidalu, ir beta-gliukanas yra natūralus ir iš esmės nesuiręs.

2. Maistinė suspensija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad maistinės suspensijos beta-gliukano koncentracija yra bent 0,3 g / 100 g maistinės suspensijos.

3. Maistinė suspensija pagal bet kurį iš 1-2 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad grūdinės kultūros medžiagą sudaro avižos, miežiai, kviečiai, rugiai, ryžiai, kukurūzai, soros arba bet koks jų derinys.

4. Maistinė suspensija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad grūdinės kultūros medžiagos beta-gliukano koncentracija yra 1-60 masės %.

5. Maistinė suspensija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad maistinės suspensijos beta-gliukano koncentracija yra bent 0,5 g / 100 g maistinės suspensijos.

6. Maistinė suspensija pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad beta-gliukano molekulinė masė yra 100000-2000000 Da.

7. Maistinė suspensija pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad beta-gliukano molekulinė masė yra bent 400000 Da.

8. Maistinė suspensija pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad maistinės suspensijos klampumas yra 100-2000000 cP, esant 25 °C temperatūrai.

9. Maistinė suspensija pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad maistinė suspensija yra geriamoji suspensija, tiršta arba tepama suspensija.

10. Maistinė suspensija pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai ji turi suspensijos malimo metu ir (arba) po malimo pridėtą vieną ar daugiau aromatinių medžiagų, cukraus, druskos, prieskonių, organinių rūgščių, skoninių medžiagų, dažiklių, pagalbinių medžiagų, priedų, konservantų, rūgštingumo reguliatorių, gyvų mikroorganizmų, fermentų, uogų, vaisių ir (arba) daržovių ir (arba) iš jų pagamintų uogienių, tyrių ir (arba) sulčių.

11. Stabilios grūdų pagrindu maistinės suspensijos pagal bet kurį iš 1-10 punktų paruošimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas apima šiuos etapus:

a) šiluminį apdorojimą mišinio, susidedančio iš beta-gliukanu turtingos grūdinės kultūros medžiagos ir vandens krakmolui, esančiam grūdinės kultūros medžiagoje, želatinuoti, kad būtų suformuota suspensija;

b) šiluma apdorotos suspensijos šaldymą;

ir c) atšaldytos suspensijos malimą, kad būtų suformuota stabili maistinė suspensija, kur suspensija šaldoma b) etape iki 0-50 °C temperatūros,

kur maistinės suspensijos beta-gliukano koncentracija yra bent 0,25 g / 100 g maistinės suspensijos, grūdinės kultūros medžiaga yra sėlenų, miltų, dribsnių, rūpių miltų, grūdinės kultūros pluošto koncentrato pavidalu arba dviejų ar daugiau šių komponentų derinio pavidalu, ir beta-gliukanas yra natūralus ir iš esmės nesuiręs.

12. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grūdinės kultūros medžiagos ir vandens masės santykis a) etape yra 2:1 – 1:100.

13. Būdas pagal bet kurį iš 11-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad a) etape šiluminis apdorojimas vyksta 0,5-60 minučių, esant 75-140 °C temperatūrai.

14. Būdas pagal bet kurį iš 11-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grūdinių kultūrų medžiagos ir vandens mišinys šiluminio apdorojimo metu maišomas, kad būtų suformuota vienalytė suspensija.

15. Būdas pagal bet kurį iš 11-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šiluma apdorota suspensija atšaldoma b) etape iki 0-25 °C temperatūros.

16. Būdas pagal bet kurį iš 11-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maistinės suspensijos paruošimo metu suspensijos malimo metu ir (arba) po malimo papildomai pridedama viena ar daugiau aromatinių medžiagų, cukraus, druskos, prieskonių, organinių rūgščių, skoninių medžiagų, dažiklių, pagalbinių medžiagų, priedų, konservantų, rūgštingumo reguliatorių, gyvų mikroorganizmų, fermentų, uogų, vaisių ir (arba)

daržovių ir (arba) iš jų pagamintų uogienių, tyrių ir (arba) sulčių.

17. Būdas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maišant tolygiu greičiu į geriamo pavidalo maistinę suspensiją dedama viena ar daugiau aromatinių medžiagų, cukraus, druskos, prieskonių, organinių rūgščių, skoninių medžiagų, dažiklių, pagalbinių medžiagų, priedų, konservantų, rūgštingumo reguliatorių, gyvų mikroorganizmų, fermentų, uogų, vaisių ir (arba) daržovių ir (arba) iš jų pagamintų uogienių, tyrių ir (arba) sulčių.

18. Būdas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stipriai maišant į tirštą maistinę suspensiją dedama viena ar daugiau aromatinių medžiagų, cukraus, druskos, prieskonių, organinių rūgščių, skoninių medžiagų, dažiklių, pagalbinių medžiagų, priedų, konservantų, rūgštingumo reguliatorių, gyvų mikroorganizmų, fermentų, uogų, vaisių ir (arba) daržovių ir (arba) iš jų pagamintų uogienių, tyrių ir (arba) sulčių.

19. Būdas pagal bet kurį iš 11-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis būdas dar apima etapą, kuriame suspensija fermentuojama mikroorganizmais.

20. Maistinė suspensija pagal bet kurį iš 1-10 punktų, naudojama cholesterolio ir (arba) glikeminio indekso (GI) lygiams mažinti ir (arba) skrandžio funkcijoms gerinti.

21. Maistinė suspensija pagal bet kurį iš 1-10 punktų, skirta sojos ir (arba) dietinių produktų kompozicijos, kuri yra jogurtas, skoniui, tekstūrai ir (arba) maistinei vertei pagerinti ir (arba) modifikuoti.

---

(51) Int.Cl. ***A23L 1/303*** (2006.01)
A23L 1/29 (2006.01)
A23L 1/302 (2006.01)
A23L 1/305 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 25/32 (2006.01)
A61P 25/02 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01)
A61P 1/18 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(11) **1909600**
(96) 06762860.2
(96) 2006 07 27
(97) 2008 04 16
(97) 2012 04 25
(86) PCT/EP2006/007466
(86) 2006 07 27
(87) WO 2007/017139
(87) 2007 02 15
(30) 05016568, 2005 07 29, EP
05016567, 2005 07 29, EP
05016566, 2005 07 29, EP
05016565, 2005 07 29, EP
05016563, 2005 07 29, EP
05016564, 2005 07 29, EP
PCT/EP2005/009147, 2005 08 24, WO
PCT/EP2005/009148, 2005 08 24, WO
PCT/EP2005/009149, 2005 08 24, WO
PCT/EP2005/009150, 2005 08 24, WO
PCT/EP2005/009151, 2005 08 24, WO
PCT/EP2005/009152, 2005 08 24, WO
PCT/EP2005/009153, 2005 08 24, WO

(72) MATUSCHKA-GREIFFENCLAU, Markus, Graf von, CH
(73) TIMA Foundation, 9496 Balzers, LI
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

(54) Alkoholio metabolizmo moderavimo ir alkoholio sukeltų ligų rizikos mažinimo kompozicija

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 4.

(57) 1. Kompozicija, apimanti niaciną, dekstrozę, vitaminą C, L-glutaminą, cisteiną, riboflaviną, gintaro rūgštį, skruzdžių rūgštį ir kofermentą Q10.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicija papildomai apima pantoteno rūgštį.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kur kompozicija apima dekstrozės frakciją apie 75,2 masės %.

4. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kompozicija apima vitamino C frakciją apie 7,5 masės %.

5. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kompozicija apima L-glutamino ir /arba L-glutamo rūgšties frakciją apie 11,28 masės %.

6. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kompozicija apima cisteino frakciją apie 3,76 masės %.

7. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kompozicija apima riboflavino frakciją apie 0,3 masės %.

8. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kompozicija apima gintaro rūgšties frakciją apie 0,752 masės %.

9. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kompozicija apima fumaro rūgšties frakciją apie 0,752 masės %.

10. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kompozicija apima kofermento Q 10 frakciją apie 0,451 masės %.

11. Kompozicijos pagal bet kurį 1-10 punktą panaudojimas gamyboje maisto kompozicijos arba mitybos papildo, skirto sumažinti alkoholio sukelto vėžio, neuropatijos, neurodegeneracinės ligos, pagirių sindromo, paraudimo sindromo, galvos skausmo ir / arba acetaldehido apsinuodijimo riziką.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, kur vėžys yra pasirinktas iš krūties vėžio, kepenų vėžio, kasos vėžio, stemplės vėžio, ryklės ir gerklų vėžio.

13. Panaudojimas pagal 11 punktą, kur neurodegeneracinė liga yra Alzhaimerio liga, ypač vėlai pasireiškusi Alzhaimerio liga.

14. Kompozicija pagal bet kurį 1-10 punktą, kur kompozicija yra vaisto formoje kaip krio-milteliai, kaip skystis, ypač kaip nedidelis gėrimo vienetas arba sirupas.

15. Kompozicija pagal 14 punktą, kur vaisto forma yra tablečių formos arba gabalinio cukraus tipo formos arba kur dozė apima daugybę mažų tablečių arba kapsulių.

16. Kompozicija pagal 15 punktą, kur tabletės arba kapsulės yra dozavimo inde.

---

(51) Int.Cl. ***A23L 1/308*** (2006.01)
A23L 1/29 (2006.01)
A23L 2/52 (2006.01)
A23C 9/13 (2006.01)
A61K 31/702 (2006.01)
A61K 31/721 (2006.01)
A61K 31/733 (2006.01)
A61P 1/12 (2006.01)
A61P 1/10 (2006.01)
A61P 39/00 (2006.01)
(11) **2230943**
(96) 08858418.0
(96) 2008 12 10
(97) 2010 09 29
(97) 2012 03 28
(86) PCT/NL2008/050787
(86) 2008 12 10
(87) WO 2009/075573
(87) 2009 06 18
(30) PCT/NL2007/050639, 2007 12 10, WO
(72) GOEDHART, Anna Christina, NL
ALLES, Martine Sandra, NL
VAN LAERE, Katrien Maria Jozefa, NL
(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Pediatrinių maistinių skaidulų mišinys
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

(57) 1. Neįsisavinamų angliavandenių mišinio panaudojimas, kur neįsisavinamų angliavandenių mišinys apima

a) bent 5 masės % beta-galakto-oligosacharido, visų neįsisavinamų angliavandenių pagrindu;

b) bent 4 masės % fruktano, visų neįsisavinamų angliavandenių pagrindu;

c) bent 0,5 masės % neįsisavinamo alfa-gliukano, visų neįsisavinamų angliavandenių pagrindu;

d) ir bent 1 masės % hemiceliuliozės, visų neįsisavinamų angliavandenių pagrindu;

skystai maistinei kompozicijai, skiriamai vaikams nuo 1 iki 14 metų amžiaus, gaminti.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur skysta maistinė kompozicija yra skirta vienam paskyrimui, parinktam iš grupės, susidedančios iš paskyrimo vaikams, kuriems reikalingas dirbtinis maitinimas, paskyrimo vaikams, kuriems reikalingas papildomas maitinimas, prevencijos ir (arba) gydymo ligų, susijusių su prasta mityba, prevencijos ir (arba) gydymo uždegimų, viduriavimo ir (arba) infekcijų.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur skysta maistinė kompozicija skiriama vidurių užkietėjimo prevencijai ir (arba) gydymui.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur kompozicija skiriama pediatrijos pacientams.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur mišinys dar turi celiuliozės ir (arba) arabinogalaktano.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur mišinys dar turi galakturono rūgšties oligosacharidų ir (arba) pektino degradacijos produktų.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur skysta maistinė kompozicija turi bent 0,2 g neįsisavinamų angliavandenių, 100 ml kompozicijos pagrindu.

8. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur mišinys turi beta-galakto-oligosacharido, fruktano, neįsisavinamo alfa-gliutano ir hemiceliuliozės, esant šiam masių santykiui: 1 : (0,04 iki 1); (0,01 iki 2) : (0,1 iki 2).

9. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur maistinė kompozicija yra skystis, kurio klampumas yra nuo 2 iki 60 mPa.s, esant 20 °C ir poslinkio greičiui 95 s^{-1}.

10. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur skysta maistinė kompozicija turi virškinamų angliavandenių, baltymų ir lipidų.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, apimantis 5-15 % baltymų, 30-75 % virškinamų angliavandenių ir 20-55 % lipidų, pagrįstų visomis kompozicijos kalorijomis.

12. Panaudojimas pagal 10 arba 11 punktą, kur baltymus sudaro išrūgų baltymai.

13. Panaudojimas pagal bet kurį iš 10-12 punktų, kur lipidai apima ilgos grandinės polinesočiąsias riebalų rūgštis.

14. Skysta vidurių kompozicija, turinti virškinamų angliavandenių, lipidų, baltymų ir neįsisavinamų angliavandenių mišinį, kur neįsisavinamų angliavandenių mišinys apima:

a) bent 5 masės % beta-galakto-oligosacharido, visų neįsisavinamų angliavandenių pagrindu;

b) bent 4 masės % fruktano, visų neįsisavinamų angliavandenių pagrindu;

c) bent 0,5 masės % neįsisavinamo alfa-gliukano, visų neįsisavinamų angliavandenių pagrindu;

d) ir bent 1 masės % hemiceliuliozės, visų neįsisavinamų angliavandenių pagrindu.

15. Kompozicija pagal 14 punktą, dar turinti celiuliozės ir arabinogalaktano (akacijų sakų).

16. Kompozicija pagal 14 arba 15 punktą, dar apimanti galakturono rūgšties oligosacharidų.

17. Kompozicijos pagal bet kurį iš 14-16 punktų panaudojimas, ypač paskiriant vaikams nuo 1 iki 14 metų.

---

(51) Int.Cl. ***A23L 1/317*** (2006.01)
A23P 1/08 (2006.01)

(11) **2090183**

(96) 07823008.3

(96) 2007 10 24

(97) 2009 08 19

(97) 2012 01 25

(86) PCT/ES2007/000601

(86) 2007 10 24

(87) WO 2008/056008

(87) 2008 05 15

(30) 200602383 U, 2006 11 06, ES

(72) PAREROLS MORATALLA, José, ES

(73) Hijos De Jose Casaponsa, S.A., 17813 Vall de Bianya Girona, ES

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

(54) Dešros gaminys

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 6.

(57) 1. Dešros gaminio gaminimo būdas, kuris c h a r a k t e r i z u o j a m a s tokiais žingsniais:

dėklo sąlygotos konfigūracijos, virto arba sukietinto gaminio, kūno arba masės formavimas (1), konfigūracija turinti minėto dėklo suformuotą įdubusią paviršiaus sritį, apibrėžiančią skyriumi išdėstytas atskiras ertmes (2), skirtas patalpinti skirtingiems papildomiems gaminiams (3);

skyriumi išdėstytų atskirų ertmių (2) užpildymas skirtingais papildomais gaminiais (3), kurie yra įvedami į kūną (1) kaip nepriklausomi gaminiai, bet kurie suformuoja vientisą masę su vartojimui skirtu dešros gaminiu.

2. Dešros gaminio gamybos būdas pagal 1 punktą, kuris c h a r a k t e r i z u o j a m a s tokiu žingsniu, kaip dešros gaminio kūne (1) ertmių formavimo (2), minėto kūno (1) konfigūracijos skirtingose srityse arba paviršiuose tam, kad atitinkamose ertmėse (2), įvairiose srityse, galima būtų patalpinti vienodus arba skirtingus papildomus gaminius (3).

---

(51) Int.Cl. ***A24D 3/02*** (2006.01)
A24D 3/04 (2006.01)
A24D 3/06 (2006.01)

(11) **2175749**

(96) 08827853.6

(96) 2008 08 14

(97) 2010 04 21

(97) 2012 06 27

(86) PCT/IB2008/002887

(86) 2008 08 14

(87) WO 2009/024866

(87) 2009 02 26

(30) 07253246, 2007 08 17, EP

(72) BESSO, Clément, CH
JORDIL, Yves, FR
KUERSTEINER, Charles, CH

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

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

(54) Daugiakomponentis filtras rūkomam gaminiui

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 8.

(57) 1. Daugiakomponentis filtras (4) rūkomam gaminiui, apimantis:

burnos galo segmentą (12); ir

kvapo išleidimo segmentą (14), esantį už burnos galo segmento (12), žiūrint kito galo negu burnos galo segmentas kryptimi,

kur kvapo išleidimo segmentas (14) apima kamštį iš skaidulinės filtravimo medžiagos, pipirmėtės lapą, išdėstytą skaidulinėje filtravimo medžiagoje ir plastifikatorių, taikytą skaidulinei filtravimo medžiagai, kur filtro plastifikatoriaus kiekis kvapo išleidimo segmente yra iki 5% skaidulinės filtravimo medžiagos svorio.

2. Daugiakomponentis filtras (4) pagal 1 punktą, kur plastifikatorius yra glicerolio triacetatas.

3. Daugiakomponentis filtras (4) pagal 2 punktą, kur glicerolio triacetato kiekis yra tarp 0,5% ir 1,5% pipirmėtės lapo svorio.

4. Daugiakomponentis filtras (4) pagal 1, 2 arba 3 punktą, kur kvapo išleidimo segmentas (14) apima celiuliozės acetato pakulų kamštį kuriame yra paskirstytas pipirmėtės lapas.

5. Daugiakomponentis filtras (4) pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai apimantis strypelio galo segmentą (32), esantį už kvapo išleidimo segmento (14), žiūrint kito galo, negu burnos galo segmentas, kryptimi.

6. Daugiakomponentis filtras pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai apimantis antrą kvapo išleidimo segmentą tarp burnos galo segmento ir kvapo išleidimo segmento.

7. Daugiakomponentis filtras (4) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur burnos galo segmentas (12) apima filtravimo medžiagą.

8. Daugiakomponentis filtras (4) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur burnos galo segmentas (12) apima bent vieną skystą kvapiąją medžiagą.

9. Rūkomasis gaminys (10)(20)(30)(40)(50)(60)(70)(80) apimantis:

apvyniotą rūkomos medžiagos (2) strypelį; ir

daugiakomponentį filtrą (4) pagal bet kurį ankstesnį punktą prijungtą prie rūkomos medžiagos (2) strypelio, burnos galo segmento popieriumi (6).

10. Rūkomasis gaminys (10)(20)(30)(40)(50)(60)(70)(80) pagal 9 punktą, kur daugiakomponenčio filtro (4) burnos galo segmentas (12) yra tuščiaviduris vamzdelis ar įduba.

---

(51) Int.Cl. ***A24D 3/02*** (2006.01)
A24D 3/04 (2006.01)
(11) **2234509**
(96) 08864391.1
(96) 2008 12 22
(97) 2010 10 06
(97) 2012 07 04
(86) PCT/EP2008/011108
(86) 2008 12 22
(87) WO 2009/080368
(87) 2009 07 02
(30) 8305 P, 2007 12 20, US
(72) YANG, Szu-Sung, US
CHANG, Jing, C., US
HA, Shirley, US
MAHER, Michael, B., US
XUE, Lixin, L., US
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchātel, CH
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Filtras su atsitiktinai orientuotomis skaidulomis dalelių praleidimo sumažinimui

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 5.

(57) 1. Filtro surinkimas (10) rūkomam gaminiui, apimantis:

adsorbentą (12) su dūmų srautu nunešamomis adsorbento dalelėmis; ir

kamštį (16) už minėto adsorbento (12), žiūrint dūmų srauto kryptimi, turintį atsitiktinai orientuotų skaidulų (14),

kur minėtas kamštis (16), turintis atsitiktinai orientuotų skaidulų (14), sumažina adsorbento dalelių pratekėjimą.

2. Filtro surinkimas pagal 1 punktą, kur minėtas kamštis su atsitiktinai orientuotomis skaidulomis yra apie 3-10 mm ilgio.

3. Filtro surinkimas pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtas kamštis su atsitiktinai orientuotomis skaidulomis turi vieną ar daugiau atsitiktinai orientuotų celiuliozės acetato skaidulų, poliesterio skaidulų, ir polipropileno skaidulų.

4. Filtro surinkimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas adsorbentas ertmėje apima vieną ar daugiau iš anglies ant pakulos, anglinio popieriaus, anglies karoliukų, anglies granulių, anglies dalelių ir panašiai.

5. Filtro surinkimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas filtro surinkimas yra kamštis-tuštuma-kamštis filtras ir kur minėtas adsorbentas tuštumoje turi rutuliukų formos anglies, o atsitiktinai orientuotų skaidulų kamštis turi atsitiktinai orientuotų celiuliozės acetato skaidulų įvestų į galinį kamštį kamštis-tuštuma-kamštis filtre, žiūrint dūmų srauto traukimo kryptimi.

6. Filtro surinkimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas filtro surinkimas turi bent vieną kamštį iš ašiškai orientuotų skaidulų, esantį bent už ar bent prieš minėtą adsorbentą, ir kur minėtas bent vienas kamštis iš ašiškai orientuotų skaidulų yra įvestas į vieną ar daugiau filtro segmentų esančių minėtame filtro surinkime tokiu kiekiu, kad būtų pakankamas pakoreguoti minėto filtro surinkimo ilgiui.

7. Filtro surinkimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas adsorbentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš molekulinio sieto, anglies ir jų derinių.

8. Cigaretė apimanti filtro surinkimą pagal bet kurį ankstesnį punktą prijungtą prie tabako strypelio, kur minėto kamščio išorinis paviršius, apimant ir

atsitiktinai orientuotas skaidulas, liečiasi su filtro popieriumi, prijungiant filtro surinkimą prie tabako strypelio.

9. Būdas pagaminti filtrą, apimantis:

vienas nuo kito atskirtų dvigubų ašine kryptimi kamščių su ašiškai orientuotomis skaidulomis pateikimą;

kamščių su atsitiktinai orientuotomis skaidulomis pateikimą tarp dvigubų ašine kryptimi kamščių taip, kad yra suformuojamos ertmės ties kas antro dvigubo ašine kryptimi kamščio abiem galais;

adsorbento su dūmų nunešamomis adsorbento dalelėmis pateikimą ertmėse; ir

kas antro minėto kamščio iš dvigubų ašine kryptimi ašiškai orientuotų skaidulų nukirtimą ties centru tam, kad suformuoti dvigubus ašine kryptimi filtro surinkimus.

(51) Int.Cl. ***A47B 47/00*** (2006.01)
A47B 87/02 (2006.01)
(11) **2182825**
(96) 08787146.3
(96) 2008 08 12
(97) 2010 05 12
(97) 2012 03 28
(86) PCT/EP2008/060591
(86) 2008 08 12
(87) WO 2009/027225
(87) 2009 03 05
(30) 202007012444 U, 2007 08 28, DE
(72) HOHL, Wolfgang, DE
(73) Würth International AG, 7004 Chur, CH
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(54) Lentynos elementas
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 3.
(57) 1. Lentynos elementas su bent dviem statmenais kampiniais profiliais (1), kurių viršutiniai ir (arba) apatiniai galai skirti sujungimui su lentynos elementu, gretimu vertikalia kryptimi ir taip pat turinčiu bent du statmenus kampinius profilius su ta pačia skerspjūvio forma ir tais pačiais skerspjūvio matmenimis,

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

bent vienas viršutinis ir (arba) apatinis plokštės elementas (2), besitęsiantis tarp kampinių profilių (1), suprojektuotas bent vieno kampo, nukreipto į kampinį profilį (1), plote tokiu būdu, kad tarpas, suformuotas tarp kampinio profilio (1) kraštinių (8) ir plokštės elemento krašto, nukreipto į kampinį profilį (1), paliktas atviras bent palei gretimo lentynos elemento kampinio profilio (1) skerspjūvio formą ir skerspjūvio matmenis, ir (arba) bent viena šoninė sienelė (3, 4) yra pritvirtinta prie bent vieno kampinio profilio (1) kraštinės (8) vidinės pusės, sienelės viršutinė pusė ir (arba) apatinė pusė sujungimo vietoje su kampiniu profiliu (1) sudaro įpjovą (15), kurios aukštis atitinka reikiamą kampinio profilio (1) užleidimo laisvumą su gretimo lentynos elemento kampiniu profiliu.

2. Lentynos elementas pagal 1 punktą, kuriame įpjova (15) kartu su kampinio profilio (1) kraštinės (8) kraštu (19) sudaro prapjovą, atitinkančią bent maždaug kampinio profilio kraštinės (8) storį.

3. Lentynos elementas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame plokštės elementas (2) nusklembtas bent vieno kampo vietoje.

4. Lentynos elementas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuris turi keturis kampinius profilius (1), ir lentynos elemento priekinės pusės ir (arba) lentynos elemento užpakalinės pusės kampinių profilių (1) zonoje plokštės elementas turi atvirą konfigūraciją.

5. Lentynos elementas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame šoninės sienelės (3, 4) įpjova (15) padaryta ant priekinės pusės kampinių profilių (1) ir (arba) užpakalinės pusės kampinių profilių (1h).

6. Lentynos elementas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kartu su užpakaline sienele, kuri pritvirtinta ant abiejų kampinių profilių (1h) kraštinės (8) vidinės pusės užpakalinės pusės plote, ir sienelės viršutinė pusė ir (arba) apatinė pusė sujungimo vietoje su kampiniais profiliais (1h) sudaro įpjovą, kurios aukštis atitinka reikiamą kampinio profilio (1) užleidimo laisvumą su gretimo lentynos elemento kampiniu profiliu (1).

7. Lentynos elementas pagal 6 punktą, kuriame įpjova sujungime su kampinio profilio (1h) kraštinės (8) briauna sudaro prapjovą, atitinkančią bent maždaug kampinio profilio (1h) kraštinės (8) storį.

8. Lentynos elementas pagal vieną iš ankstesnių punktų, suprojektuotas kaip spintelės elementas su durelėmis (5) priekinėje pusėje.

---

(51) Int.Cl. ***A47B 88/10*** (2006.01)
(11) **2114206**
(96) 08719128.4
(96) 2008 02 11
(97) 2009 11 11
(97) 2012 06 20
(86) PCT/IB2008/000295
(86) 2008 02 11
(87) WO 2008/099253
(87) 2008 08 21
(30) 200700224, 2007 02 12, DK
(72) JOHANSSON, Tobias, SE
(73) Inter IKEA Systems B.V., 2616 Delft, NL
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Stalčiaus ištraukimo mechanizmas
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 4.
(57) 1. Ištraukimo mechanizmas skirtas montuoti stalčiui (2; 2□; 2″), pageidautinai dideliam ir sunkiam, baldo

(4; 4□; 4″), ypač dokumentų spintos, stalčiaus ertmėje (3; 3□; 3″), ir kuris turi viršutinį ištraukimo bėgį (6; 6□; 6″), kurio skerspjūvis yra iš esmės U formos, minėtas viršutinis ištraukiamas bėgis esantis pritvirtintas prie stalčiaus (2; 2□; 2″) išilgine stalčiaus kryptimi, ir galimai apatinį bėgį (8), kurio skerspjūvis yra iš esmės U formos, minėtas apatinis bėgis, galimai netiesiogiai esantis pritvirtintas prie sienos (5; 5□; 5″) stalčiaus ertmėje (3; 3□; 3″), ir vidurinį bėgį (10; 10□; 10″), kuris yra judinamas savo išilgine kryptimi tarp viršutinio bėgio ir apatinio bėgio, ir kur bent vienas guolio laikiklis (12, 22; 12□; 12″) su ritiniais (14, 15, 24, 25; 14□, 15□; 14″, 15″) ir rutuliais (16, 29; 16□; 16″) yra įtaisytas tarp vidurinio bėgio ir atitinkamai viršutinio apatinio bėgių, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bėgio išilginei ašiai statmename skerspjūvyje tik vienas rutulinis guolis (16, 29, 16□; 16″) yra įtaisytas vieno guolio laikiklio (12, 22, 12□; 22″) dalyje, kur minėta vieno guolio laikiklio dalis yra įtaisyta ant vienos vidurinio bėgio (10; 10□; 10″) pusės santykinai vertikaliai centriniai plokštumai (X-X, X□; X″), kur du ritinėliai ar ratukai (14, 15, 24, 25; 14□, 15□; 14″, 15″), kurių sukimosi ašys yra išdėstytos individualiose plokštumose dviejose plokštumose, esančiose statmenomis viena kitai, yra įtaisyti vieno guolio laikiklio (12, 22; 12□; 12″) dalyje, kur minėta vieno guolio laikiklio dalis yra įtaisyta ant kitos vidurinio bėgio (10; 10□; 10″) pusės, o iš esmės horizontalus papildomas ritinėlis (18, 28, 18□; 18″), besitęsiantis abiejose vidurinio bėgio (10; 10□;10″) pusėse yra išdėstytas guolio laikiklyje (12, 22; 12□; 12″) tarp vidurinio bėgio (10; 10□; 10″) ir atitinkamai viršutinio bėgio (6; 6□; 6″) ir apatinio bėgio (8).

2. Ištraukimo mechanizmas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra modifikuotas pašalinant apatinį bėgį (8) kartu su ritinėliais (24, 25) ir rutuliu (29), o vidurinio bėgio (10□) apatinė dalis yra pritvirtinta prie stalčiaus kiaurymės (3□) sienos (4□), galimai po to, kai minėta apatinė dalis yra palenkiama į šoną ir į viršų.

3. Ištraukimo mechanizmas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daugiau iškeltas papildomas bėgis (7″) turintis iš esmės U formos skerspjūvį yra išdėstomas tarp viršutinio bėgio (6″) ir stalčiaus, laisvi U galai (25a″, 25b″) yra palenkiami apytiksliai 90º į vidų, ir kad bent vienas papildomas ritinėlis (19a″, 19b″, 19c″) bent viename papildomame laikiklyje (23″) yra išdėstytas tarp viršutinio bėgio (6″) ir labiau iškelto papildomo bėgio (7″).

4. Ištraukimo mechanizmas pagal vieną ar daugiau iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad palinkusiai besitęsiančios išlankstytos dalys (26; 26□; 26″), kurios gali būti kaip pritvirtinimai guolio laikikliams (12, 22; 12□; 12″) santykyje su viduriniu bėgiu (10; 10□; 10″), yra pateiktos kaip vidurinio bėgio (10; 10□; 10″) dalis.

5. Ištraukimo mechanizmas pagal vieną ar daugiau iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidurinio bėgio (10; 10□; 10″) skerspjūvis iš esmės atitinka I formą ir, kad vidurinis bėgis pageidautinai yra pagamintas lenkiant metalo lakštą, ypač taip, kad kiekviena vidurinio bėgio išlankstyta dalis apima du metalo lakštų sluoksnius.

6. Ištraukimo mechanizmas pagal vieną ar daugiau iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atskiras guolio rutulys (16, 29; 16□; 16″) yra įtaisytas guolio laikiklyje (12, 22; 12□; 12″) esančioje ertmėje arba įpjovoje, kur ertmės arba išpjovos sienos dalies forma pageidautinai atitinka guolio rutulio (16, 29; 16□; 16″) formą.

7. Ištraukimo mechanizmas pagal vieną ar daugiau iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atskiras guolio rutulys (16, 29; 16□, 16″) yra didesnio negu 2mm skersmens, pageidautinai didesnio negu 3,5mm skersmens.

8. Ištraukimo mechanizmas pagal kiekvieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viena ar daugiau suvaržymo priemonių čia yra prijungtos, galimai atskirai baldo (4; 4□; 4″) išorėje, tam, kad pritaisyti baldą prie kambario, kuriame bus baldas, grindų ar sienos.

8. Ištraukimo mechanizmas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas papildomas ratukas (24a″), (24b″), išdėstytas tarp pakelto papildomo bėgio (7″) ir viršutinio bėgio (6″), yra pritaisytas prie viršutinio bėgio (6″).

---

(51) Int.Cl. ***A61K 8/02*** (2006.01)
A61K 8/04 (2006.01)
A61K 8/36 (2006.01)
A61K 8/37 (2006.01)
A61Q 17/04 (2006.01)
A61Q 19/00 (2006.01)
A61Q 19/10 (2006.01)
A61K 9/12 (2006.01)
A61K 9/127 (2006.01)

(11) **2020221**

(96) 07110571.2

(96) 2007 06 19

(97) 2009 02 04

(97) 2012 02 29

(72) Neubourg, Thomas, Dr., DE

(73) Neubourg Skin Care GmbH & Co. KG, 48268 Greven, DE

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

(54) DMS (odos membranos struktūra) putojančiame kreme

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.

(57) 1. Putų kompozicija, apimanti emulsiją, apimančią aliejaus fazę ir vandens fazę, kur aliejaus fazė apima

bent vieną membraną formuojančią medžiagą, putų kompozicijoje formuojančią plokštelinę membraną, ta bent vieną membraną formuojanti medžiaga apima lipidus, kur lipidai apima hidrintą lecitiną.

2. Putų kompozicija pagal 1 punktą, kur emulsija yra aliejaus-vandens emulsija.

3. Putų kompozicija pagal bet kurį 1-2 punktą, kur lipidai apima trigliceridą.

4. Putų kompozicija pagal 3 punktą, kur trigliceridas apima dekano rūgšties trigliceridą.

5. Putų kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur emulsija papildomai apima bent vieną tirštiklį, pageidautinai parinktą iš grupės, susidedančios iš hidroksipropilmetilo celiuliozės, ksantano ir jų mišinių.

6. Putų kompozicija pagal bet kurį 1-5 punktą, kur emulsija papildomai apima stabilizatorių, kur stabilizatorius yra pentileno glikolis.

7. Putų kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur emulsija papildomai apima įprastinius komponentus, tokius kaip taukmedžio sviestą, gliceriną, skvaleną, keramidą, pageidautinai keramidą 3 arba visų minėtų medžiagų mišinius.

8. Putų kompozicija pagal bet kurį 1-7 punktą, kur emulsija papildomai apima įprastinius komponentus, tokius kaip aliejai ir drėkinančios medžiagos.

9. Putų kompozicija pagal bet kurį 1-8 punktą, kur emulsija papildomai apima bent vieną aktyvų agentą.

10. Putų kompozicija pagal 9 punktą, kur aktyvus agentas yra parinktas iš grupės, kurią sudaro hidrovitonas, pirolidono karboksirūgštis ir jos druskos, pieno rūgštis ir jos druskos, glicerinas, sorbitolis, propilenglikolis, karbamidas, kolagenas, elastinas, šilko baltymas, hialurono rūgštis, pentavitinas, keramidas, pantenolis, niacinas, α-tokoferolis ir jo esteriai, vitaminas A, vitaminas C, galatai, polifenoliai, pantenolis, bisabololis, fitosteroliai, gliukokortikoidai, antibiotikai, nuskausminamieji vaistai, priešuždegiminiai vaistai, priešreumatiniai vaistai, antialerginiai vaistai, antiparazitiniai vaistai, niežėjimą mažinantys vaistai, antipsoriaziniai vaistai, retinoidai, vietiniai anestetikai, veniniai vaistai, keratolitikai, hiperemiziniai junginiai, širdies arterijų vaistai (nitratai/nitro-junginiai), virusų statikai, citostatikai, hormonai, žaizdų gijimą skatinantys agentai, augimo faktoriai, fermentų preparatai, insekticidai ir augalinės medžiagos, tokios kaip augaliniai dumblių ekstraktai, alijošius, arnika, kerpės, kaulažolė, beržas, gailioji dilgėlė, medetka, ąžuolas, gebenė, hamamelis, chna, apyniai, ramunėlės, dygioji pelžiedė, pipirmėtės, medetkos, rozmarinas, šalavijas, žalioji arbata, arbatos medis, asiūklis, čiobreliai ir riešutmedis arba jų mišiniai.

11. Putų kompozicija pagal bet kurį 1-10 punktą, kur lipidai apima biologiškai identiškus riebalus.

12. Putų kompozicija pagal bet kurį 1-11 punktą, kur kompozicija yra putų kremas.

13. Putų kompozicijos panaudojimas pagal bet kurį 1-12 punktą, kaip odos priežiūros agento.

14. Putų kompozicijos panaudojimas pagal bet kurį 1-12 punktą, kaip odos valymo agento.

15. Putų kompozicijos panaudojimas pagal bet kurį 1-12 punktą, farmacinės kompozicijos kosmetikos agento, medicininio agento gamybai.

16. Putų kompozicijos gamybos būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, apimantis žingsnius:

a) emulsijos gamybą, pageidautinai aliejus-vanduo tipo;

b) slėginio indo užpildymą emulsija ir propelentu; arba

c) emulsijos talpinimą į skirtingą indą negu slėginis indas, kur išleidžiant emulsiją iš minėto skirtingo indo, susidaro putos.

17. Būdas pagal 16 punktą, kur emulsijos gamyba apima žingsnius:

1. aliejinės fazės pateikimą, pasirenkamai su bent viena membraną formuojančia medžiaga, kuri kompozicijoje formuoja plokštelinę membraną;

2. vandens fazės pateikimą;

3. abiejų fazių pridėjimą ir homogenizavimą;

4. pasirenkamai bent vienos arba dar bent vienos membraną formuojančios medžiagos pridėjimą;

5. pasirenkamai homogenizavimą tam, kad būtų gauta emulsija,

kur bent viename iš 1 arba 4 žingsnių bent viena membraną formuojanti medžiaga sudaryta taip, kad kompozicijoje suformuotų plokštelinę membraną.

18. Būdas pagal 17 punktą, kur aliejaus fazė ir vandens fazė yra homogenizuotos temperatūroje tarp apie 40 – 90 ºC, pageidautinai tarp apie 60 – 80 ºC, labiau pageidautinai temperatūroje apie 70 ºC.

19. Būdas pagal bet kurį 17 arba 18 punktą, kur emulsija apima tirštiklį, papildomai apimantis žingsnius:

6. tirštiklio vandens tirpalo pateikimą;

7. tirštiklio tirpalo maišymą su emulsija.

20. Būdas pagal bet kurį 18-19 punktą, kur putų kompozicijoje yra 10 masės % propelento.

(51) Int.Cl. ***A61K 9/08*** (2006.01)
(11) **1694295**
(96) 04804065.3
(96) 2004 12 16
(97) 2006 08 30
(97) 2012 06 20
(86) PCT/EP2004/014465
(86) 2004 12 16
(87) WO 2005/058276
(87) 2005 06 30
(30) MI20032523, 2003 12 19, IT
(72) MARCHITTO, Leonardo, IT
MARIOTTI, Francesca, IT
RAGNI, Lorella, 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) Farmacinė peroralinė vaisto forma, apimanti nesteroidinį priešuždegiminį vaistą ir turinti geras skonines savybes
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.
(57) 1. Farmacinė peroralinė vaisto forma, apimanti trometaminą ir nesteroidinį priešuždegiminį vaistą parinktą iš grupės susidedančios iš ibuprofeno, naprokseno ir flurbiprofeno, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad taip pat apima junginį, parinktą iš grupės susidedančios iš glicino, vitamino B6 ir jų mišinių.

2. Farmacinė peroralinė vaisto forma pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima nuo 0,2 iki 50 masės dalių trometamino vienai nesteroidinio priešuždegiminio vaisto masės daliai.

3. Farmacinė peroralinė vaisto forma pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima nuo 1,4 iki 2,5 masės dalių trometamino vienai nesteroidinio priešuždegiminio vaisto masės daliai.

4. Farmacinė peroralinė vaisto forma pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima nuo 1,4 iki 2,2 masės dalių trometamino vienai nesteroidinio priešuždegiminio vaisto masės daliai.

5. Farmacinė peroralinė vaisto forma pagal bet kurį 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima nuo 0,01 iki 20 masės dalių glicino vienai nesteroidinio priešuždegiminio vaisto masės daliai.

6. Farmacinė peroralinė vaisto forma pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima nuo 0,0125 iki 10 masės dalių glicino vienai nesteroidinio priešuždegiminio vaisto masės daliai.

7. Farmacinė peroralinė vaisto forma pagal bet kurį 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima nuo 0,01 iki 20 masės dalių vitamino B6 vienai nesteroidinio priešuždegiminio vaisto masės daliai.

8. Farmacinė peroralinė vaisto forma pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima nuo 0,0125 iki 10 masės dalių vitamino B6 vienai nesteroidinio priešuždegiminio vaisto masės daliai.

9. Farmacinė peroralinė vaisto forma pagal bet kurį 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra vandenyje tirpios granulės.

10. Farmacinė peroralinė vaisto forma pagal bet kurį 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra purškalas.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/10*** (2006.01)
A61K 31/22 (2006.01)
(11) **2018153**
(96) 07732588.4
(96) 2007 04 26
(97) 2009 01 28
(97) 2012 04 11
(86) PCT/GB2007/001552
(86) 2007 04 26
(87) WO 2007/125339
(87) 2007 11 08
(30) 745653 P, 2006 04 26, US
(72) DRIVER, Phillip, GB
(73) Rosemont Pharmaceuticals Ltd, Leeds LS11 9XE, GB
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Skystos peroralinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0.
(57) 1. Vandeninė suspensija, tinkanti peroraliniam įvedimui, apimanti simvasatatiną, bent vieną suspenduojantį agentą ir bent vieną konservantą, kurioje simvastatino dalelių d_{90} yra mažesnis nei maždaug 100 mm.

2. Suspensija pagal 1 punktą, kur simvastatino dalelių d_{90} yra mažesnis nei maždaug 20 mm.

3. Suspensija pagal 1 punktą, kur pH yra intervale nuo maždaug 4 iki maždaug 7.

4. Suspensija pagal 3 punktą, kur pH yra intervale nuo maždaug 6,4 iki maždaug 7.

5. Suspensija pagal 1 punktą, kur suspensija dar apima buferio sistemą.

6. Suspensija pagal 5 punktą, kur buferio sistema apima vieną arba daugiau fosfatų, vieną arba daugiau citratų arba jų derinius.

7. Suspensija pagal 6 punktą, kur minėti vienas arba daugiau fosfatų apima bevandenį dinatrio vandenilio fosfatą.

8. Suspensija pagal 6 punktą, kur minėti vienas arba daugiau citratų yra 2-hidroksipropan-1,2,3-trikarboksirūgštis.

9. Suspensija pagal 1 punktą, kur minėtas bent vienas konservantas apima vieną arba daugiau hidroksibenzoatų ir minėtas vienas arba daugiau hidroksibenzoatas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metilhidroksibenzoato, etilhidroksibenzoato, propilhidroksibenzoato ir jų mišinių.

10. Suspensija pagal 1 punktą, kur minėtas bent vienas suspenduojantis agentas apima suspenduojantį agentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš silikatų, karboksimetilceliuliozės druskų, natrio alginato, polivinilpirolidono, dervų ir jų mišinių.

11. Suspensija pagal 1 punktą, kur minėtas bent vienas suspenduojantis agentas apima suspenduojantį agentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš magnio aliuminio silikato, natrio karmeliozės, metilceliuliozės, hidroksipropilmetilceliuliozės, natrio alginato, ksantano dervos ir jų mišinių.

12. Suspensija pagal bet kurį iš 1, 6, 7 arba 9 punktą, kur minėto bent vieno konservanto arba minėto vieno arba daugiau fosfato, arba minėto bevandenio dinatrio vandenilio fosfato arba minėto vieno arba daugiau hidroksibenzoato koncentracija yra intervale nuo maždaug 5 mg iki maždaug 20 mg 5 ml suspensijos.

13. Suspensija pagal 10 arba 11 punktą, kur minėto bent vieno suspenduojančio agento koncentracija yra intervale nuo maždaug 20 mg iki maždaug 50 mg 5 ml suspensijos.

14. Suspensija pagal 1 punktą, dar apimanti vieną arba daugiau dispergentų.

15. Suspensija pagal 14 punktą, kur minėtas vienas arba daugiau dispergentų a[ima natrio laurilsulfatą.

16. Suspensija pagal 14 arba 15 punktą, kur minėto vieno arba daugiau dispergentų koncentracija yra intervale nuo maždaug 0,01 mg iki maždaug 0,2 mg 5 ml suspensijos.

17. Suspensija pagal 1 punktą, dar apimanti vieną arba daugiau šių papildomų komponentų: agentų prieš putojimą, antioksidantų, saldiklių, kvapiklių ir apdorojimo priedų.

18. Suspensija pagal 1 punktą, kur esama simvastatino koncentracija yra intervale nuo maždaug 10 mg iki maždaug 400 mg 5 ml suspensijos.

19. Suspensija pagal 1 punktą, kur esama simvastatino koncentracija yra intervale nuo maždaug 20 mg iki maždaug 40 mg 5 ml suspensijos.

20. Suspensija pagal 1 punktą, skirta cholesterolio ir (arba) mažo tankio lipoproteinų (LDL) kiekio mažinimui ir (arba) valdymui, arba žmogaus ar gyvūno hiperlipidemijos arba hipercholesterolemijos gydymui.

21. Simvastatino suspensijos, tinkamos peroraliniam įvedimui, gavimo būdas, apimantis tokias pakopas:

a. vieno arba daugiau suspenduojančių agentų pridėjimą į išvalytą vandenį;

b. vieno arba daugiau konservantų pridėjimą;

c. simvastatino pridėjimą, kur simvastatino dalelių d_{90} yra mažesnis nei maždaug 100 μm, ir maišymą, kol jos sudrėksta;

d. jei reikia, pH sureguliavimą iki pH mažesnio nei arba lygaus 7,0; ir

e. išvalyto vandens pridėjimą iki galutinio tūrio.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/127*** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)
A61P 37/08 (2006.01)

(11) **1771155**

(96) 05742190.1

(96) 2005 05 06

(97) 2007 04 11

(97) 2012 03 21

(86) PCT/GB2005/001758

(86) 2005 05 06

(87) WO 2005/107711

(87) 2005 11 17

(30) 842433, 2004 05 11, US

(72) PERESWETOFF-MORATH, Lena, SE
CARLSSON, Anders, SE

(73) Biolipox AB, 751 05 Uppsala, SE

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

(54) Būdas ir kompozicija, skirti rinito gydymui

Apibrėžties punktai: 60, brėžiniai: 0.

(57) 1. Homogeninė farmacinė kompozicija, tinkama rinito gydymui, įvedant per nosį ir į akis, apimanti cviterjoninį cetiriziną, polinio lipido liposomas ir farmaciniu požiūriu priimtiną vandeninį nešiklį, kur citerizino kompozicija kinta ne daugiau kaip ±50 %, jeigu palyginama koncentracija liposominių struktūrų viduje ir išorėje.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur citerizino kompozicija kinta ne daugiau kaip ±10 %.

3. Kompozicija pagal bet kurį 1-2 punktą, kuri dar turi farmaciniu požiūriu priimtiną buferį, gebantį sudaryti pH nuo pH 4(±10 %) iki pH 8(±10 %).

4. Kompozicija pagal 3 punktą, kur pH intervalas yra nuo pH 5(±10 %) iki pH 7(±10 %).

5. Kompozicija pagal 3 arba 4 punktą, kur buferis yra fosfatinis, citratinis arba acetatinis buferis.

6. Kompozicija pagal 5 punktą, kur buferis yra dinatrio fosfatas, dikalio fosfatas, natrio divandenilio fosfatas, kalio divandenilio fosfatas, fosforo rūgštis plius bazė, natrio citratas, citrinos rūgštis plius bazė, natrio acetatas arba acto rūgštis plius bazė.

7. Kompozicija pagal bet kurį 3-6 punktą, kur buferio kiekis yra intervale nuo 1 (±10 %) mg/ml iki 30 (±10 %) mg/ml.

8. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur citerizinas yra pateiktas druskos formoje.

9. Kompozicija pagal 8 punktą, kur druska yra chlorido druska, hidrochlorido druska arba nitrato druska.

10. Kompozicija pagal 9 punktą, kur druska yra hidrochlorido druska.

11. Kompozicija pagal 9 punktą, kur druska yra citerizino dinitratas.

12. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur citerizino arba druskos kiekis, panaudotas kompozicijos gamyboje, yra nuo 1 (±10 %) mg/ml iki 30 (±10 %) mg/ml, skaičiuojant pagal cviterjoninę formą.

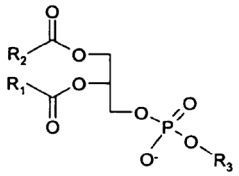
13. Kompozicija pagal 12 punktą, kur kiekis yra nuo 5,5 (±10 %) mg/ml iki 22 (±10 %) mg/ml.

14. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur polinis lipidas yra gamtinės kilmės, yra sintetinės/pusiau sintetinės kilmės arba apima abiejų mišinį.

15. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur polinis lipidas apima arba susideda iš fosfolipido arba fosfolipidų mišinio.

16. Kompozicija pagal 15 punktą, kur fosfolipidas apima vieną iš junginių, kurio pagrindas fosfatidilcholinas, fosfatidilglicerolis, fosfatidilinozitolis, fosfatidinė rūgštis, fosfatidilserinas arba jų mišinys.

17. Kompozicija pagal 15 arba 16 punktą, kur fosfolipidas apima junginį, pavaizduotą bendra formule I



I

kur R_1 ir R_2 nepriklausomai reiškia prisotintą ir neprisotintą, šakotą arba linijinę alkilo grupę, turinčią nuo 7 iki 23 anglies atomų ir R_3 reiškia amido arba esterio rišančią grupę.

18. Kompozicija pagal 17 punktą, kur amido arba esterio rišanti grupė yra $-CH_2-CH(OH)-CH_2OH$, $-CH_2-CH_2-N(CH_3)_3$, $-CH_2-CH_2-NH_2$, -H arba $-CH_2-CH(NH_2)-COOH$.

19. Kompozicija pagal bet kurį 15-18 punktą, kur fosfolipidas apima membranos lipidą, gautą iš sojos pupelių.

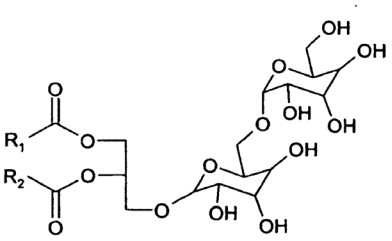
20. Kompozicija pagal bet kurį 15-19 punktą, kur fosfolipidas apima dilaurilfosfatidilcholiną, dimiristolfosfatidilcholiną, dipalmitoilfosfatidilcholiną, dilaurilfosfatidilglicerolį, dimiristolfosfatidilglicerolį, dioleoilfosfatidilcholiną arba dioleoilfosfatidilglicerolį.

21. Kompozicija pagal bet kurį 1-14 punktą, kur polinis lipidas apima arba susideda iš glikolipido arba glikolipidų mišinio.

22. Kompozicija pagal 21 punktą, kur glikolipidas apima glikoglicerolipidą.

23. Kompozicija pagal 22 punktą, kur glikoglicerolipidas apima galaktoglicerolipidą.

24. Kompozicija pagal 22 punktą, kur glikoglicerolipidas apima digalaktozildiacilglicerolį, kurio bendra formulė II



II

kur R_1 ir R_2 yra kaip apibrėžta 17 punkte.

25. Kompozicija pagal bet kurį 21-24 punktą, kur glikolipidas apima digalaktozildiacilglicerolį.

26. Kompozicija pagal 21 punktą, kur glikolipidas apima glikosfingolipidą.

27. Kompozicija pagal 26 punktą, kur glikosfingolipidas apima monoglikozilsfingoidą, oligoglikozilsfingoidą, oligoglikozilkeramidą,

monoglikozilkeramidą, sialoglikosfingolipidą, uronoglikosfingolipidą, sulfoglikosfingolipidą, fosfoglikosfingolipidą, fosfonoglikosfingolipidą, keramidą, monoheksosilkeramidą, diheksosilkeramidą, sfingomieliną, lizosfingomieliną, sfingoziną arba jų mišinį.

28. Kompozicija pagal 27 punktą, kur glikosfingolipidas apima sfingomieliną arba iš jo gautą produktą.

29. Kompozicija pagal 21 punktą, kur glikolipidas apima glikofosfatidilinozitolį.

30. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur polinio lipido medžiagos kiekis, kuris yra panaudotas, yra intervale nuo 10 (±10 %) mg/ml iki 120 (±10 %) mg/ml.

31. Kompozicija pagal bet kurį 1-20 arba 30 punktą, kur fosfolipido kiekis kompozicijoje yra nuo 17 (±10 %) mg/ml iki 70 (±10 %) mg/ml.

32. Kompozicija pagal 31 punktą, kur kiekis yra nuo 20 (±10 %) mg/ml iki 40 (±10 %) mg/ml.

33. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuri dar apima antioksidantą, chelantą, konservantą arba klampumą didinantį agentą.

34. Kompozicija pagal 33 punktą, kur antioksidantas yra a-tokoferolis, askorbo rūgštis, butilintas hidroksianizolas, butilintas hidroksitoluenas, citrinos rūgštis, fumaro rūgštis, malio rūgštis, monotioglicerolis, propiono rūgštis, propilgalatas, natrio askorbatas, natrio bisulfitas, natrio metabisulfitas, kalio metabisulfitas, natrio sulfitas, vyno rūgštis ir/arba vitaminas E.

35. Kompozicija pagal 33 punktą, kur chelantas yra etilendiamintetraacto rūgštis, etilendiamintriacto rūgštis ir/arba dietilentriaminpentaacto rūgštis.

36. Kompozicija pagal 33 punktą, kur konservantas yra benzalkonio chloridas, benzoinė rūgštis, butilintas hidroksianizolas, butilparabenas, chlorbutanolis, etilparabenas, metilparabenas, propilparabenas, fenoksietanolis ir/arba feniletilo alkoholis.

37. Kompozicija pagal 33 punktą, kur klampumą didinantis agentas yra polietilenglikolis, kryžminis polivinilpirolidonas ir/arba hidroksimetilpropilceliuliozė.

38. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur liposomų diametras yra mažesnis negu 200 (±10 %) nm.

39. Kompozicija pagal 38 punktą, kur diametras yra tarp 40 (±10 %) nm ir 100 (±10 %) nm.

40. Kompozicijos pagal bet kurį ankstesnį punktą gavimo būdas, kur būdas apima:

(a) pridėjimą polinio lipido arba polinių lipidų mišinio, kuris(ie) yra brinkstantys vandens terpėje, į vandeninį cetirizino tirpalą, maišant; ir

(b) mišinio homogenizavimą.

41. Būdas pagal 40 punktą, kur, prieš homogenizavimo pakopą, pH yra privedamas iki norimos reikšmės, pridedant rūgšties arba bazės.

42. Būdas pagal 40 arba 41 punktą, kur, prieš homogenizavimo pakopą, vanduo, druskos arba buferio tirpalas yra pridedamas į mišinį, kad gautų norimą galutinį pagrindinį tirpalą.

43. Būdas pagal 42 punktą (priklausomai nuo 41 punkto), kur vandens, druskos arba buferio pridėjimas vyksta po pH sureguliavimo pakopos.

44. Būdas pagal bet kurį 40-43 punktą, kur bent vienas iš tirpalų/skysčių yra išvalomas azotu ir/arba argonu.

45. Būdas pagal bet kurį 40-44 punktą, kur cetirizino vandeninis tirpalas yra sudaromas arba pridedant buferį į vandeninį citerizino arba jo druskos tirpalą, arba pridedant citeriziną arba jo druską į vandeninį buferio tirpalą, prieš pridedant lipidą.

46. Būdas pagal bet kurį 40-45 punktą, kur, jeigu naudojamas polinių lipidų mišinys, jis prieš tai paveikiamas organiniu tirpikliu.

47. Būdas pagal bet kurį 40-46 punktą, kur homogenizavimo pakopa (b) apima energingą mechaninį maišymą, didelio greičio homogenizavimą, purtymą, maišymą sūkuriniu judesiu ir/arba svyruojančiu judesiu.

48. Būdas pagal bet kurį 40-47 punktą, kuris apima papildomą liposomų dydį mažinančią pakopą.

49. Būdas pagal 48 punktą, kur liposomų dydį mažinanti pakopa apima išstūmimą per membraninį filtrą.

50. Būdas pagal bet kurį 40-46, 48 arba 49 punktą, kur homogenizavimo pakopa ir/arba liposomų dydį mažinanti pakopa apima aukšto slėgio homogenizaciją.

51. Homogeninė farmacinė kompozicija, apimanti cviterjoninį cetiriziną, polinio lipido liposomas ir farmaciniu požiūriu priimtiną vandeninį nešiklį, kur cetirizinas yra pasiskirstęs vandeninėje terpėje visoje kompozicijoje koncentracijoje, kuri kinta ne daugiau kaip ±50 %, jeigu palyginama koncentracija

viduje ir išorėje liposominių struktūrų, gaunamų būdu pagal bet kurį 40-50 punktą.

52. Kompozicija pagal bet kurį 1-39 arba 51 punktą, skirta panaudoti medicinoje.

53. Panaudojimas kompozicijos pagal bet kurį 1-39 arba 51 punktą gamyboje vaisto, skirto rinito gydymui, kur gydymas apima įvedimą šios kompozicijos asmeniui, sergančiam arba linkusiam į šį susirgimą.

54. Kompozicija pagal bet kurį 1-39 arba 51 punktą, skirta panaudoti rinito gydymui, kur gydymas apima įvedimą šios kompozicijos asmeniui, sergančiam arba linkusiam į šį susirgimą.

55. Panaudojimas pagal 53 punktą, kur įvedimas yra į nosį.

56. Panaudojimas pagal 53 punktą, kur įvedimas yra į akis.

57. Panaudojimas pagal 53 punktą, kur įvedimas yra į plaučius.

58. Kompozicija pagal bet kurį 1-39 arba 51 punktą, skirta panaudoti gydymui pagal 54 punktą, kur įvedimas yra į nosį.

59. Kompozicija pagal bet kurį 1-39 arba 51 punktą, skirta panaudoti gydymui pagal 54 punktą, kur įvedimas yra į akis.

60. Kompozicija pagal bet kurį 1-39 arba 51 punktą, skirta panaudoti gydymui pagal 54 punktą, kur įvedimas yra į plaučius.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/095*** (2006.01)
A61K 9/06 (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 9/48 (2006.01)
A61K 31/26 (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01)

(11) **1884234**
(96) 06746500.5
(96) 2006 05 17
(97) 2008 02 06
(97) 2012 07 18
(86) PCT/JP2006/309797
(86) 2006 05 17
(87) WO 2006/123676
(87) 2006 11 23
(30) 2005143477, 2005 05 17, JP
(72) YOSHIDA, Atsushi, JP
HIRAI, Shinichirou, JP
NAKAMURA, Masatsugu, JP
(73) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP
(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(54) Profilaktinis ar terapinis agentas ragenos ir junginės ligų gydymui
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.
(57) 1. 2-fenil-1,2-benzisoselenazol-3(2H)-onas ar jo druska, skirti panaudoti keratokonjunktyvito profilaktikai ar gydymui, kur keratokonjunktyvitas yra sausos akys, o vaistų davimo būdas yra lašinimas arba peroralinis būdas.

2. 2-fenil-1,2-benzisoselenazol-3(2H)-onas ar jo druska, skirti panaudojimui pagal 1 punktą, kur vaistų davimo būdas yra peroralinis būdas.

3. 2-fenil-1,2-benzisoselenazol-3(2H)-onas ar jo druska, skirti panaudojimui pagal 1 punktą, kur vaistų davimas atliekamas, naudojant akių lašus, oftalminį tepalą, smulkią granulę ar kapsulę.

4. 2-fenil-1,2-benzisoselenazol-3(2H)-onas ar jo druska, skirti panaudojimui pagal 2 punktą, kur vaistų davimas atliekamas, naudojant tabletę, smulkią granulę ar kapsulę.

5. 2-fenil-1,2-benzisoselenazol-3(2H)-ono ar jo druskos panaudojimas gamybai profilaktinio ar terapinio agento, skirto keratokonjunktyvito gydymui, kur keratokonjunktyvitas yra sausos akys, o vaistų davimo būdas yra lašinimas arba peroralinis būdas.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur vaistų davimo būdas yra peroralinis būdas.

7. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur dozavimo forma yra akių lašai, oftalminis tepalas, tabletė, smulki granulė ar kapsulė.

8. Panaudojimas pagal 6 punktą, kur vaistų davimas atliekamas, naudojant tabletę, smulkią granulę ar kapsulę.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/137*** (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61P 37/06 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

(11) **1932522**
(96) 06811299.4

(96) 2006 10 05
(97) 2008 06 18
(97) 2012 05 23
(86) PCT/JP2006/319961
(86) 2006 10 05
(87) WO 2007/043433
(87) 2007 04 19
(30) 2005295478, 2005 10 07, JP
(72) KANEKO, Takashi, JP
KOBAYASHI, Eiji, JP
YASUE, Tokutarou, JP
(73) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8311, JP
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Kepenų ligoms skirtas terapinis agentas, kaip aktyvų ingredientą turintis 2-amino-1,3-propandiolio darinį
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 3.
(57) 1. 2-amino-2-[4-(3-benziloksifeniltio)-2-chlorfenil]etil-1,3-propandiolio junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba hidratas, skirti panaudoti kepenų ligos gydymui.

2. Junginys, skirtas panaudoti kepenų ligos gydymui pagal 1 punktą, kur junginys yra 2-amino-2-[4-(3-benziloksifeniltio)-2-chlorfenil]etil-1,3-propandiolio hidrochloridas arba jo hidratas.

3. Junginys, skirtas panaudoti kepenų ligos gydymui pagal 1 arba 2 punktą, kur kepenų liga yra hepatitas, riebios kepenys, toksinis kepenų nepakankamumas, kepenų cirozė arba su diabetu susijusi kepenų liga.

4. 2-amino-2-[4-(3-benziloksifeniltio)-2-chlorfenil]etil-1,3-propandiolio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba hidrato panaudojimas gamybai vaisto, skirto kepenų ligos gydymui.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kur junginys yra 2-amino-2-[4-(3-benziloksifeniltio)-2-chlorfenil]etil-1,3-propandiolio hidrochloridas arba jo hidratas.

6. Panaudojimas pagal 4 arba 5 punktą, kur kepenų liga yra hepatitas, riebios kepenys, toksinis kepenų nepakankamumas, kepenų cirozė arba su diabetu susijusi kepenų liga.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/198*** (2006.01)
A61K 31/385 (2006.01)
A61P 15/10 (2006.01)
A61P 15/12 (2006.01)
A61P 15/00 (2006.01)
(11) **1909782**
(96) 06776605.5
(96) 2006 08 04
(97) 2008 04 16
(97) 2012 05 16
(86) PCT/EP2006/007733
(86) 2006 08 04
(87) WO 2007/017191
(87) 2007 02 15
(30) 05107206, 2005 08 04, EP
(72) WESSEL, Klaus, DE
(73) Encrypta GmbH, 61350 Bad Homburg vor der Höhe, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Kompozicijos, apimančios argininą ir R-alfa-lipoidinę rūgštį, ir jų panaudojimas lytinės funkcijos pagerinimui
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.
(57) 1. Skysta peroralinė kompozicija, apimanti argininą ir R-α-lipoinę rūgštį, kur arginino yra perteklius, skaičiuojant nuo R-α-lipoinės rūgšties, esančios kompozicijoje, molinio kiekio.

2. Kompozicija pagal vieną arba daugiau iš ankstesnių punktų, kurioje perteklius sudaro nuo 2,1 iki 50 kartų R-α-lipoinės rūgšties molinio kiekio.

3. Kompozicija pagal vieną arba daugiau iš ankstesnių punktų, kurioje katijoninio arginino perteklius santykyje su anijonine R-α-lipoine rūgštimi yra kompensuotas papildomais anijoninių druskų junginiais.

4. Kompozicija pagal vieną arba daugiau iš ankstesnių punktų, kurioje arginino kiekis yra nuo 200 mg iki 15 g ir R-α-lipoinės rūgšties kiekis yra nuo 25 mg iki 1200 mg.

5. Kompozicija pagal vieną arba daugiau iš ankstesnių punktų, kurioje arginino kiekis yra nuo 500 mg iki 10 g ir R-α-lipoinės rūgšties kiekis yra nuo 55 mg iki 1200 mg.

6. Kompozicija pagal vieną arba daugiau iš ankstesnių punktų, kurioje argininas yra L-argininas.

7. Kompozicija pagal vieną arba daugiau iš ankstesnių punktų, kur ji apima papildomą druskos junginį.

8. Kompozicija pagal 7 punktą, kurioje druskos junginys yra nedideliame pertekliuje kartu su kiekiu, reikalingu kompensuoti arginino šarminį perteklių.

9. Peroralinės skystos kompozicijos, apimančios argininą ir R-α-lipoinę rūgštį, kur arginino yra perteklius, skaičiuojant nuo R-α-lipoinės rūgšties, esančios kompozicijoje, molinio kiekio, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą vyrų ir moterų lytinės funkcijos pagerinimui.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kur lytinė disfunkcija yra erekcijos disfunkcija.

11. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame lytinė disfunkcija yra tiek vyrų, tiek moterų libido praradimas.

12. Panaudojimas pagal vieną arba daugiau iš ankstesnių punktų, kuriame lytinė disfunkcija yra atsiradusi dėl fizinių priežasčių ir/arba psichinių priežasčių.

13. Panaudojimas pagal 9 ir/arba 12 punktą, kuriame lytinė disfunkcija yra frigidiškumas, negalėjimas pasiekti orgazmo arba uždelstas orgazmas, genitalijų sensorinis pakenkimas, priešlaikinė ejakuliacija, nepageidaujamai trumpa lytinio akto trukmė, seilių neišsiskyrimas, klitorio erekcijos arba jaudrumo nebuvimas arba sumažėjimas arba lytinių lūpų ir makšties kraujo priplūdimo sumažėjimas.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/485*** (2006.01)
A61K 9/22 (2006.01)
A61K 9/32 (2006.01)
(11) **2292229**
(96) 10192641.8
(96) 2007 08 24
(97) 2011 03 09
(97) 2012 05 23
(30) 840244 P, 2006 08 25, US
(72) Mannion, Richard Owen, US
Huang, Haiyong Hugh, US
McKenna, William Henry, US
O`Donnell, Edward, P., US
(73) Purdue Pharma LP, Stamford, CT 06901, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Spaudimui atsparios peroralinės farmacinės vaisto formos, apimančios opioidų analgetikus
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 43.

(57) 1. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma, apimanti prailginto atpalaidavimo matricos kompoziciją, kur prailginto atpalaidavimo matricos kompozicija apima kompoziciją, mažiausiai apimančią:

(1) mažiausiai vieną polietileno oksidą, turintį, remiantis reologiniais matavimais, apytikrę mažiausiai 1000000 molekulinę masę; ir

(2) mažiausiai vieną aktyvų ingredientą, parinktą iš opioidų analgetikų, kur opioidų analgetikas yra hidromorfono hidrochloridas ir vaisto forma apima nuo 1 mg iki maždaug 100 mg hidromorfono hidrochlorido; ir

kur kompozicija apima mažiausiai apie 80 masės % polietileno oksido, turinčio, remiantis reologiniais matavimais, apytikrę mažiausiai 1000000 molekulinę masę.

2. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 1 punktą, kurioje kompozicija apima daugiau negu 5 masės % hidromorfono hidrochlorido.

3. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 1 punktą, kurioje kompozicija apima 8 mg hidromorfono hidrochlorido ir kur kompozicija apima mažiausia apie 94 masės % polietileno oksido.

4. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 1 punktą, kurioje kompozicija apima 12 mg hidromorfono hidrochlorido ir kur kompozicija apima mažiausia apie 92 masės % polietileno oksido.

5. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 1 punktą, kurioje kompozicija apima 32 mg hidromorfono hidrochlorido ir kur kompozicija apima mažiausia apie 90 masės % polietileno oksido.

6. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kurioje prailginto atpalaidavimo matricos kompozicijos tankis yra lygus arba mažesnis negu apie 1,20 g/cm^3, geriau lygus arba mažesnis negu apie 1,19 g/cm^3.

7. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kurioje prailginto atpalaidavimo matricos kompozicija po saugojimo 25°C ir 60% santykinėje drėgmėje (RH) mažiausiai 1 mėnesį turi ištirpimo greitį, kuris yra išmatuotas USP aparate 1 (pintinė), esant 100 apsisukimų per minutę 900 ml dirbtinėse skrandžio sultyse be fermentų (SGF) ties 37°C, b e s i s k i r i a n t i aktyvaus agento procentiniu kiekiu, atpalaiduotu ties ištirpinimo 1, 4 ir 12 valandomis, kuris nukrypsta ne daugiau kaip apie 15% taškų nuo etaloninės kompozicijos atitinkamo *in-vitro* ištirpimo greičio prieš saugojimą.

8. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 7 punktą, kurioje prailginto atpalaidavimo matricos kompozicija yra saugoma 40° temperatūroje ir 75% santykinėje drėgmėje (RH).

9. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kurioje prailginto atpalaidavimo matricos kompozicija po saugojimo 25°C ir 60% santykinėje drėgmėje (RH) mažiausiai 1 mėnesį turi mažiausiai vieno aktyvaus agento kiekį % (masės) atitinkantį prailginto atpalaidavimo matricos kompozicijos aktyvaus agento etiketėje pateiktą kiekį, kuris nukrypsta ne daugiau kaip apie 10% taškų nuo atitinkamo aktyvaus agento kiekio % (masės), atitinkantį etaloninės kompozicijos prailginto atpalaidavimo matricos kompozicijos aktyvaus agento etiketėje pateiktą kiekį prieš saugojimą.

10. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 9 punktą, kurioje prailginto atpalaidavimo matricos kompozicija yra saugoma 40° temperatūroje ir 75% santykinėje drėgmėje (RH).

11. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kurioje vaisto formos ištirpimo greitis, išmatuotas USP aparate 1 (pintinė), esant 100 apsisukimų per minutę 900 ml dirbtinėse skrandžio sultyse be fermentų (SGF) ties 37°C, yra intervale nuo 12,5 iki 55% (masės) aktyvaus atpalaidavimo po 1 valandos, nuo 25 iki 65% (masės) aktyvaus atpalaidavimo po 2 valandų, nuo 45 iki 85% (masės) aktyvaus atpalaidavimo po 4 valandų ir nuo 55 iki 95% (masės) aktyvaus atpalaidavimo po 6 valandų.

12. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kurioje vaisto forma apima 2 mg, 4 mg, 8 mg, 12 mg, 16 mg, 24 mg, 32 mg, 48 mg arba 64 mg hidromorfono hidrochlorido.

13. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kuri yra tabletės formos, gautos kompozicijos tiesioginės kompresijos būdu ir apdorotos mažiausiai įvedant minėtą tabletę į mažiausiai apie 60 °C arba mažiausiai apie 62 °C temperatūrą mažiausiai apie 1 minutę, geriau mažiausiai 5 minutes arba mažiausiai 15 minučių laiko periodu.

14. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal bet kurį iš 1-13 punktų, kuri yra tabletės formos ir kuri yra padengta polietileno oksido miltelių sluoksniu, siekiant gauti tabletę, kuri turi tabletės šerdį ir polietileno oksido sluoksnį, gaubiantį tabletės šerdį.

15. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal bet kurį iš 1-14 punktų, kuri yra sluoksniuotos dvi- arba daugiasluoksnės tabletės formos, kurioje vienas iš sluoksnių apima prailginto atpalaidavimo kompoziciją ir kitas iš sluoksnių apima greito atpalaidavimo kompoziciją.

16. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal 15 punktą, kurioje prailginto atpalaidavimo kompozicija ir greito atpalaidavimo kompozicija apima vienodus arba skirtingus aktyvius agentus.

17. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal 15 punktą, kurioje prailginto atpalaidavimo kompozicija apima opioidinį analgetiką ir greito atpalaidavimo kompozicija apima neopioidinį analgetiką.

18. Vaisto formos pagal bet kurį iš 1-17 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto skausmo gydymui, kur vaisto forma apima hidromorfono hidrochloridą.

19. Farmacinė tabletė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, turinti apie 110 N, geriau apie 120 N, dar geriau apie 130 N ir netgi dar geriau apie 140 N trūkio jėgą, kai yra bandoma tvirtumo testu.

20. Farmacinė tabletė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, turinti mažiausiai 1,0 mm, geriau 1,2 mm, dar geriau 1,4 mm ir netgi geriau 1,6 mm skvarbos gylį su įtrūkio atstumu, kai yra bandoma tvirtumo testu.

21. Farmacinė tabletė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuri yra atspari trūkimui dirbant mažiausiai su 0,06J.

22. Farmacinė tabletė pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, turinti (a) apie 110 N, geriau apie 120 N, dar geriau apie 130 N ir netgi dar geriau apie 140 N trūkio jėgą, kai yra bandoma tvirtumo testu; (b) mažiausiai 1,0 mm, geriau 1,2 mm, dar geriau 1,4 mm ir netgi geriau 1,6 mm skvarbos gylį su įtrūkio atstumu, kai yra bandoma tvirtumo testu; (c) kuri yra atspari trūkimui dirbant mažiausiai su 0,06J.

23. Farmacinė tabletė pagal bet kurį iš 19-22 punktų, kurios tankis yra mažesnis negu 1,20 g/cm^3, geriau mažesnis negu 1,19 g/cm^3.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/517*** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **2068880**
(96) 07820235.5
(96) 2007 09 14
(97) 2009 06 17
(97) 2012 04 11
(86) PCT/EP2007/059735
(86) 2007 09 14
(87) WO 2008/034776
(87) 2008 03 27
(30) 06120856, 2006 09 18, EP
07101505, 2007 01 31, EP
(72) SOLCA, Flavio, AT
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Vėžio, turinčio EGFR mutacijų, gydymo būdas
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0.
(57) 1. BIBW 2992 panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos gefitinibui ir/arba erlotinibui atspariems vėžiu sergantiems pacientams gydyti pasirinktinai derinyje su papildomu chemoterapiniu agentu 2.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame atsparumas gydymui gefitinibu ir/arba erlotinibu yra dėl EGFR T790M mutacijos auglyje.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame vėžys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

- galvos ir kaklo navikų: SCC, AC, tranzitinių ląstelių vėžio, mukoepiderminio vėžio, nediferencijuotųjų karcinomų;
- centrinės nervų sistemos navikų: astrocitomos, glioblastomos, meningiomos, neurinomos, skvanomos, ependimomos, hipofisomos, oligodendrogliomos, meduloblastomos;
- bronchų ir tarpuplaučio navikų:

bronchų navikų:

smulkialąstelinio plaučių vėžio (SCLC): avižų ląstelių plaučių vėžio, tarpinių ląstelių vėžio, mišraus avižų ląstelių vėžio;

nesmulkialąstelinio plaučių vėžio (NSCLC): SCC, šeivinių ląstelių karcinomos, AC, bronchoalveolinės karcinomos, didelių ląstelių NSCLC, skaidrių ląstelių NSCLC;

mezoteliomos;

tymomos;

skydliaukės karcinomos: papiliarinės, folikulinės, anaplastinės, meduliarinės;

virškinamojo trakto navikų:

ezofaginio vėžio: SCC, AC, anaplastinio, karcinoidinio, sarkomos;

skrandžio vėžio: AC, adenoplokščialąstelinio, anaplastinio;

gaubtinės ir tiesiosios žarnos vėžio: AC, įskaitant AC paveldimas formas, karcinoidinio, sarkomos;

analinio vėžio: SCC, tranzitinio epitelio vėžio, AC, bazalinių ląstelių karcinomos;

kasos vėžio: AC, įskaitant latakų ir kekės formos pradinės liaukų dalies vėžio, papiliarinio, adenoplokščialąstelinio, nediferencijuotojo, endokrininių kasos navikų;

hepatoceliulinės karcinomos, cholangiokarcinomos, angiokarcinomos, hepatoblastomos;

tulžies karcinomos: AC, SCC, smulkiųjų ląstelių, nediferencijuotosios;

virškinamojo trakto stromos navikų (GIST);

moters lyties organų vėžio:

krūties vėžio: AC, įskaitant invazinį latakų, skiltelių ir meduliarinį vėžį, tubuliarinio, mucininio vėžio, Paget karcinomos, uždegiminės karcinomos, latakų ir skiltelinės karcinomos *in situ*;

kiaušidžių vėžio: epitelinių navikų, stromos navikų, embrioninių ląstelių navikų, nediferencijuotųjų navikų;

gimdos kaklelio vėžio: SCC, AC, mišriųjų ir nediferencijuotųjų navikų;

endometrinio vėžio: AC, SCC, mišriųjų ir nediferencijuotųjų navikų;

vulvos vėžio: SCC, AC;

makšties vėžio: SCC, AC;

šlapimo trakto ir sėklidžių vėžio:

sėklidžių vėžio: seminomos;

negerminogeninių ląstelių navikų: teratomos, embrioninių ląstelių karcinomos, choriokarcinomos, gemalo maišelio navikų, mišrių Sertoli ir Leydig ląstelių navikų;

ekstragonadalinių embrioninių ląstelių navikų;

prostatos vėžio: AC, smulkiųjų ląstelių, SCC;

inkstų ląstelių vėžio: AC, įskaitant skaidrių ląstelių, papiliarinę ir chromofobinę karcinomas, paveldimas formas (pvz., von-Hippel-Lindau sindromas), nefroblastomos;

šlapimo pūslės vėžio: tranzitinių ląstelių (urotelinis) vėžio, SCC, AC;

šlaplės vėžio: SCC, tranzitinių ląstelių vėžio, AC;

varpos vėžio: SCC;

endokrininio audinio navikų:

skydliaukės vėžio: papiliarinės, folikulinės, anaplazinės, meduliarinės karcinomos, įskaitant MEN sindromą;

endokrininės kasos dalies navikų;

karcinoidų;

feochromocitomos.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame vėžys yra epitelinių ląstelių vėžys.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame vėžys yra virškinamojo trakto vėžys, prostatos vėžys, kiaušidžių vėžys, krūties vėžys, galvos ir kaklo vėžys, ezofaginis vėžys, plaučių vėžys, nesmulkialąstelinis plaučių vėžys, nervų sistemos vėžys, inkstų vėžys, tinklainės vėžys, kepenų vėžys, kasos vėžys, genitalijų-šlapimo trakto vėžys ir kraujo vėžys.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/5377*** (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 37/02 (2006.01)
A61P 37/06 (2006.01)
A61P 37/08 (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)

(11) **1864665**
(96) 06729002.3
(96) 2006 03 13
(97) 2007 12 12
(97) 2012 05 16
(86) PCT/JP2006/304937
(86) 2006 03 13
(87) WO 2006/095906
(87) 2006 09 14
(30) 2005069255, 2005 03 11, JP

(72) HARUTA, Kazuhiko, JP
YAGUCHI, Shinichi, JP
MATSUNO, Toshiyuki, JP
TSUCHIDA, Yoshio, JP
WATANABE, Tetsuo, JP
YOSHIOKA, Kimitomo, JP
YUI, Ryogo, JP

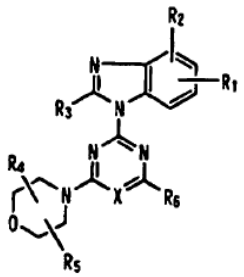
(73) ZENYAKU KOGYO KABUSHIKIKAISHA, Tokyo 103-0022, JP

(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(54) Imunosupresinis agentas, apimantis kaip aktyvųjį ingredientą heterociklinį junginį

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Panaudojimas heterociklinio junginio, pavaizduoto bendraja formule (I):



,

kurioje

X reiškia azoto atomą arba CH;

abu arba kiekvienas iš R_1 ir R_2 reiškia vandenilio atomą, hidroksilo grupę, halogeną, amino-grupę, C_1-C_6 alkilamino-grupę, C_1-C_6 alkoksi-grupę, C_1-C_6 alkilo grupę arba ciano grupę;

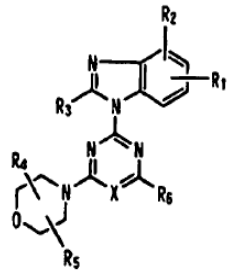
R_3 reiškia vandenilio atomą, difluormetilo grupę, amino-grupę, C_1-C_6 alkilamino-grupę, metilo arba hidroksimetilo grupę;

R_4 ir R_5 reiškia vandenilį arba C_1-C_6 alkilo grupę;

R_6 reiškia morfoliną (pasirinktinai pakeistą viena arba dviem C_1-C_6 alkilo grupėmis), pirolidinilą (pasirinktinai pakeistą hidroksi-C_1-C_6 alkilu), piperidiną (kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba dviem deguonies atomais, hidroksilo grupe, formilu arba C_1-C_6 alkilu), piperazinilą (pasirinktinai pakeistą vienu arba dviem deguonies atomais, 4 padėties azotas yra pasirinktinai pakeistas pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš formilo, C_1-C_6 hidroksialkilo, C_1-C_6 alkoksikarbonilo, C_1-C_6 oksoalkilo, aromatinio karbonilo, benzilkarbonilo, ir pakeisto karbamoilo), arba 1,4-diazepiną (pasirinktinai pakeistą vienu arba dviem deguonies atomais, 4 padėties azotas yra pasirinktinai pakeistas pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš formilo, C_1-C_6 hidroksialkilo, C_1-C_6 alkoksikarbonilo, C_1-C_6 oksoalkilo, aromatinio karbonilo, benzilkarbonilo, pakeisto karbamoilo);

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos gamyboje vaisto, skirto gydymui imuninės ligos, parinktos iš grupės, susidedančios iš: atmetimo arba „transplantato prieš šeimininką“; uždegiminės žarnų ligos, ypatingai opinio kolito arba Krono (Crohn) ligos; uždegiminės arba alerginės odos ligos, ypatingai psoriazės arba atopinio dermatito; uždegiminio arba alerginio kvėpavimo sutrikimo, ypatingai obstrukcinės plaučių ligos arba astmos; autoimuninės ligos, ypatingai reumatoidinio artrito, sisteminės raudonosios vilkligės, sklerodermos arba Sjorgeno (Sjörgen) sindromo; sepsio arba žaibiško hepatito.

2. Heterociklinis junginys, pavaizduotas bendraja formule (I):



,

kurioje

X reiškia azoto atomą arba CH;

abu arba kiekvienas iš R_1 ir R_2 reiškia vandenilio atomą, hidroksilo grupę, halogeną, amino-grupę, C_1-C_6 alkilamino-grupę, C_1-C_6 alkoksi-grupę, C_1-C_6 alkilo grupę arba ciano grupę;

R_3 reiškia vandenilio atomą, difluormetilo grupę, amino-grupę, C_1-C_6 alkilamino-grupę, metilo arba hidroksimetilo grupę;

R_4 ir R_5 reiškia vandenilį arba C_1-C_6 alkilo grupę;

R_6 reiškia morfoliną (pasirinktinai pakeistą viena arba dviem C_1-C_6 alkilo grupėmis), pirolidinilą (pasirinktinai pakeistą hidroksi-C_1-C_6 alkilu), piperidiną (kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba dviem deguonies atomais, hidroksilo grupe, formilu arba C_1-C_6 alkilu), piperazinilą (pasirinktinai pakeistą vienu arba dviem deguonies atomais, 4 padėties azotas yra pasirinktinai pakeistas pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš formilo, C_1-C_6 hidroksialkilo, C_1-C_6 alkoksikarbonilo, C_1-C_6 oksoalkilo, aromatinio karbonilo, benzilkarbonilo, ir pakeisto karbamoilo), arba 1,4-diazepiną (pasirinktinai pakeistą vienu arba dviem deguonies atomais, 4 padėties azotas yra pasirinktinai pakeistas pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš formilo, C_1-C_6 hidroksialkilo, C_1-C_6 alkoksikarbonilo, C_1-C_6 oksoalkilo, aromatinio karbonilo, benzilkarbonilo, pakeisto karbamoilo);

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirta panaudoti gydyme imuninės ligos, parinktos iš grupės, susidedančios iš: atmetimo arba „transplantato prieš šeimininką“; uždegiminės žarnų ligos, ypatingai opinio kolito arba Krono (Crohn) ligos; uždegiminės arba alerginės odos ligos, ypatingai psoriazės arba atopinio dermatito; uždegiminio arba alerginio kvėpavimo sutrikimo, ypatingai obstrukcinės plaučių ligos arba astmos; autoimuninės ligos, ypatingai reumatoidinio artrito, sisteminės raudonosios vilkligės, sklerodermos arba Sjorgeno (Sjörgen) sindromo; sepsio arba žaibiško hepatito.

3. Panaudojimas arba junginys, skirtas panaudoti pagal 1 arba 2 punktą, kuriame kiekvienas iš R_1 arba R_2 yra hidroksilo grupė.

4. Panaudojimas arba junginys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš nuo 1 iki 3 punktų, kuriame kiekvienas iš R_1 arba R_2 yra hidroksilo grupė, ir R_3 yra difluormetilas.

5. Panaudojimas arba junginys, skirtas panaudoti pagal 1 arba 2 punktą, kuriame abu iš R_1 ir R_2 yra vandeniliai, ir R_3 yra difluormetilas.

6. Panaudojimas arba junginys, skirtas panaudoti pagal bet kurį iš nuo 1 iki 5 punktų, kuriame R_6 yra 4-acetilpiperazinas.

7. Panaudojimas arba junginys, skirtas panaudoti pagal 1 arba 2 punktą, kuriame minėtas heterociklinis junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

2-(2-metilbenzimidazol-1-il)-4,6-dimorfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-hidroksimetilbenzimidazol-1-il)-4,6-dimorfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-morfolino-6-(piperazin-1-il)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-morfolino-6-(5-okso-1,4-diazepan-1-il)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-morfolino-6-(3-oksopiperazin-1-il)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-(4-formilpiperazin-1-il)-4-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-(3,5-dioksopiperazin-1-il)-4-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(benzimidazol-1-il)-4-(*trans*-2,3-dimetilmorfolino)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-morfolino-6-piperidino-1,3,5-triazino;

2-(6-amino-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(*cis*-2,3-dimetilmorfolino)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetil-6-etoksibenzimidazol-1-il)-4,6-dimorfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetil-4-metilbenzimidazol-1-il)-4,6-dimorfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetil-5-hidroksibenzimidazol-1-il)-4,6-dimorfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-aminobenzimidazol-1-il)-4,6-dimorfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4,6-dimorfolino-1,3,5-triazino;

2-(6-amino-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(2,2-dimetilmorfolino)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-4-(2-hidroksimetilpirolidin-1-il)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-metilbenzimidazol-1-il)-4,6-dimorfolinopirimidino;

2-(2-hidroksimetilbenzimidazol-1-il)-4,6-dimorfolinopirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-morfolino-6-(piperazin-1-il)pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-morfolino-6-(5-okso-1,4-diazepan-1-il)pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-morfolino-6-(3-oksopiperazin-1-il)pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-(4-formilpiperazin-1-il)-4-morfolinopirimidino;

2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-4-(2,2-dimetilmorfolino)-6-morfolino-pirimidino;

2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-4-(3,3-dimetilmorfolino)-6-morfolino-pirimidino;

2-(2-aminobenzimidazol-1-il)-4,6-dimorfolinopirimidino;

2-(2-difluormetil-4-metoksibenzimidazol-1-il)-4-(2,6-dimetilmorfolino)-6-morfolino-pirimidino;

2-(5-amino-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4,6-di(2,6-dimetilmorfolino)-6-morfolino) pirimidino;

2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-4-(2-hidroksimetilpirolidin-1-il)-6-morfolinopirimidino;

2-(6-amino-4-chlor-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(2,2-dimetilmorfolino)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(6-amino-4-chlor-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[metil-(1-metilpiperidin-4-il)amino]-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-4-(2-hidroksimetilpirolidin-1-il)-6- morfolino-1,3,5-triazino;

2-(4-chlor-2-difluormetil-5-hidroksibenzimidazol-1-il)-4,6-dimorfolino-1,3,5-triazino;

2-(5,6-dimetil-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4,6-dimorfolino-1,3,5-triazino;

4-(4-acetilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

4-(4-acetilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-(*cis*-2,3-dimetilmorfolino)-1,3,5-triazino;

4-(4-acetilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-(*trans*-2,3-dimetilmorfolino)-1,3,5-triazino;

4-(4-acetilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-(2,2-dimetilmorfolino)- 1,3,5-triazino;

4-(4-acetilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

4-(4-acetilpiperazin-1-il)-2-(4-amino-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

4-(4-acetilpiperazin-1-il)-2-(2-hidroksibenzimidazol-1-il)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

4-(4-acetilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-morfolinopirimidino;

4-(4-acetilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-(*cis*-2,3-dimetil-morfolino)pirimidino;

4-(4-acetilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-(*trans*-2,3-dimetil-morfolino)pirimidino;

4-(4-acetilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-(2,2-dimetil-morfolino)pirimidino;

4-(4-acetilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-6-morfolino-pirimidino;

4-(4-acetilpiperazin-1-il)-2-(4-amino-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-morfolino-pirimidino;

4-(4-acetilpiperazin-1-il)-2-(2-hidroksibenzimidazol-1-il)-6-morfolinopirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(N,N-dimetilkarbamoil)piperazin-1-il]-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(N,N-dimetilkarbamoil)piperazin-1-il]-6-(*cis*-2,3-dimetilmorfolino)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(N,N-dimetilkarbamoil)piperazin-1-il]-6-(*trans*-2,3-dimetilmorfolino)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(N,N-dimetilkarbamoil)piperazin-1-il]-6-(2,2-dimetilmorfolino)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-4-[4-(N,N-dimetilkarbamoil)piperazin-1-il]-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(4-amino-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(N,N-dimetilkarbamoil)piperazin-1-il]-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-hidroksimetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(N,N-dimetilkarbamoil)piperazin-1-il]-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(N,N-dimetilkarbamoil)piperazin-1-il]-6- morfolinopirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(N,N-dimetilkarbamoil)piperazin-1-il]-6-(*cis*-2,3-dimetilmorfolino)pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(N,N-dimetilkarbamoil)piperazin-1-il]-6-(*trans*-2,3-dimetilmorfolino)pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(N,N-dimetilkarbamoil)piperazin-1-il]-6-(2,2-dimetilmorfolino)pirimidino;

2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-4-[4-(N,N-dimetilkarbamoil)piperazin-1-il]-6-morfolinopirimidino;

2-(4-amino-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(N,N-dimetilkarbamoil)piperazin-1-il]-6-morfolinopirimidino;

2-(2-hidroksimetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(N,N-dimetilkarbamoil)piperazin-1-il]-6-morfolinopirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(2-furoil) piperazin-1-il]-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(2-furoil) piperazin-1-il]-6-(*cis*-2,3-dimetilmorfolino)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(2-furoil) piperazin-1-il]-6-(*trans*-2,3-dimetil-morfolino)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(2-furoil) piperazin-1-il]-6-(2,2-dimetilmorfolino)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-4-[4-(2-furoil)piperazin-1-il]-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(4-amino-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(2-furoil)piperazin-1-il]-6-morfolino-1,3,5-triazino;

4-[4-(2-furoil)piperazin-1-il]-2-(2-hidroksimetilbenzimidazol-1-il)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(2-furoil) piperazin-1-il]-6-morfolinopirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(2-furoil) piperazin-1-il]-6-(*cis*-2,3-dimetil-morfolino)pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(2-furoil) piperazin-1-il]-6-(*trans*-2,3-dimetil-morfolino) pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(2-furoil) piperazin-1-il]-6-(2,2-dimetil-morfolino)pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(2-furoil) piperazin-1-il]-6-morfolinopirimidino;

2-(4-amino-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(2-furoil)piperazin-1-il]-6-morfolino-pirimidino;

4-[4-(2-furoil)piperazin-1-il]-2-(2-hidroksimetilbenzimidazol-1-il)-6-morfolinopirimidino;

4-(4-acetonilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

4-(4-acetonilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-(*cis*-2,3-dimetil-morfolino)-1,3,5-triazino;

4-(4-acetonilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-(*trans*-2,3-dimetil-morfolino)-1,3,5-triazino;

4-(4-acetonilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-(2,2-dimetilmorfolino)-1,3,5-triazino;

4-(4-acetonilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-6-morfolino- 1,3,5-triazino;

4-(4-acetonilpiperazin-1-il)-2-(4-amino-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

4-(4-acetonilpiperazin-1-il)-2-(2-hidroksimetilbenzimidazol-1-il)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

4-(4-acetonilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-morfolinopirimidino;

4-(4-acetonilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-(*cis*-2,3-dimetil-morfolino)pirimidino;

4-(4-acetonilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-(*trans*-2,3-dimetil-morfolino)pirimidino;

4-(4-acetonilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-(2,2-dimetil-morfolino) pirimidino;

4-(4-acetonilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-6-morfolinopirimidino;

4-(4-acetonilpiperazin-1-il)-2-(4-amino-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-morfolinopirimidino;

4-(4-acetonilpiperazin-1-il)-2-(2-hidroksimetilbenzimidazol-1-il)-6-morfolinopirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-morfolino-6-(4-propionilpiperazin-1-il)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(*cis*-2,3-dimetilmorfolino)-6-(4-propionilpiperazin-1-il)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(*trans*-2,3-dimetilmorfolino)-6-(4-propionilpiperazin-1-il)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(2,2-dimetilmorfolino)-6-(4-propionilpiperazin-1-il)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-4-morfolino-6-(4-propionilpiperazin-1-il)-1,3,5-triazino;

2-(4-amino-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-morfolino-6-(4-propionilpiperazin-1-il)-1,3,5-triazino;

97 2-(2-hidroksimetilbenzimidazol-1-il)-4-morfolino-6-(4-propionilpiperazin-1-il)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-morfolino-6-(4-propionilpiperazin-1-il)pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(*cis*-2,3-dimetilmorfolino)-6-(4-propionilpiperazin-1-il) pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(*trans*-2,3-dimetilmorfolino)-6-(4-propionilpiperazin-1-il) pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(2,2-dimetilmorfolino)-6-(4-propionilpiperazin-1-il) pirimidino;

2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-4-morfolino-6-(4-propionilpiperazin-1-il)pirimidino;

2-(4-amino-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-morfolino-6-(4-propionilpiperazin-1-il)pirimidino;

2-(2-hidroksimetilbenzimidazol-1-il)-4-morfolino-6-(4-propionilpiperazin-1-il)pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksiacetilpiperazin-1-il)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksiacetilpiperazin-1-il)-6-(*cis*-2,3-dimetilmorfolino)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksiacetilpiperazin-1-il)-6-(*trans*-2,3-dimetilmorfolino)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksiacetilpiperazin-1-il)-6-(2,2-dimetilmorfolino)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksiacetilpiperazin-1-il)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(4-amino-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksiacetilpiperazin-1-il)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-hidroksimetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksiacetilpiperazin-1-il)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksiacetilpiperazin-1-il)-6-morfolino-pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksiacetilpiperazin-1-il)-6-(*cis*-2,3-dimetilmorfolino)pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksiacetilpiperazin-1-il)-6-(*trans*-2,3-dimetilmorfolino)pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksiacetilpiperazin-1-il)-6-(2,2-dimetilmorfolino) pirimidino;

2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksiacetilpiperazin-1-il)-6-morfolinopirimidino;

2-(4-amino-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksiacetilpiperazin-1-il)-6-morfolinopirimidino;

2-(2-hidroksimetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksiacetilpiperazin-1-il)-6-morfolinopirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(3-hidroksipropil)piperazin-1-il]-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(3-hidroksipropil)piperazin-1-il]-6-(*cis*-2,3-dimetilmorfolino)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(3-hidroksipropil)piperazin-1-il]-6-(*trans*-2,3-dimetilmorfolino)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(3-hidroksipropil)piperazin-1-il]-6-(2,2-dimetilmorfolino)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-4-[4-(3-hidroksipropil)piperazin-1-il]-6-morfolino-1,3,5-triazino;

124 2-(4-amino-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(3-hidroksipropil)piperazin-1-il]-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-hidroksimetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(3-hidroksipropil)piperazin-1-il]-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(3-hidroksipropil)piperazin-1-il]-6-morfolino- pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(3-hidroksipropil)piperazin-1-il]-6-(*cis*-2,3-dimetilmorfolino)pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(3-hidroksipropil)piperazin-1-il]-6-(*trans*-2,3-dimetilmorfolino)pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(3-hidroksipropil)piperazin-1-il]-6-(2,2-dimetilmorfolino) pirimidino;

2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-4-[4-(3-hidroksipropil)piperazin-1-il]-6-morfolinopirimidino;

2-(4-amino-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(3-hidroksipropil)piperazin-1-il]-6-morfolinopirimidino;

2-(2-hidroksimetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(3-hidroksipropil)piperazin-1-il]-6-morfolino-pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksikarbonilpiperazin-1-il)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksikarbonilpiperazin-1-il)-6-(*cis*-2,3-dimetilmorfolino)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksikarbonilpiperazin-1-il)-6-(*trans*-2,3-dimetilmorfolino)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksikarbonilpiperazin-1-il)-6-(2,2-dimetilmorfolino)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksikarbonilpiperazin-1-il)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(4-amino-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksikarbonilpiperazin-1-il)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-hidroksimetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksikarbonilpiperazin-1-il)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksikarbonilpiperazin-1-il)-6-morfolino-pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksikarbonilpiperazin-1-il)-6-(*cis*-2,3-dimetilmorfolino)pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksikarbonilpiperazin-1-il)-6-(*trans*-2,3-dimetilmorfolino)pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksikarbonilpiperazin-1-il)-6-(2,2- dimetilmorfolino) pirimidino;

2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksikarbonilpiperazin-1-il)-6-morfolinopirimidino;

2-(4-amino-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksikarbonilpiperazin-1-il)-6-morfolinopirimidino;

2-(2-hidroksimetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksikarbonilpiperazin-1-il)-6-morfolino-pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-morfolino-6-(5-okso-1,4-diazepan-1-il)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-morfolino-6-(3-oksopiperazin-1-il)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-(3,5-dioksopiperazin-1-il)-4-morfolino-1,3,5-triazino; ir

2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-4,6-dimorfolino-1,3,5-triazino.

8. Panaudojimas arba junginys, skirtas panaudoti pagal 1 arba 2 punktą, kuriame minėtas heterociklinis junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-4-(2-hidroksimetilpirolidin-1-il)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-4-(2,2-dimetilmorfolino)-6-morfolino-pirimidino;

2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-4-(3,3-dimetilmorfolino)-6-morfolino-pirimidino; ir

2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-4,6-dimorfolino-1,3,5-triazino.

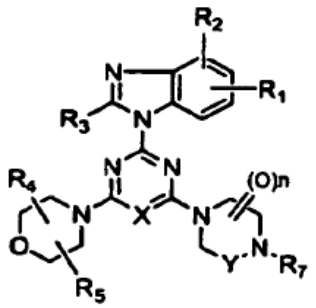
9. Panaudojimas arba junginys, skirtas panaudoti pagal 1 arba 2 punktą, kuriame minėtas heterociklinis junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4,6-dimorfolino-1,3,5-triazino;

4-(4-acetilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-morfolinoprimidino; ir

4-(4-acetilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-morfolino-1,3,5-triazino.

10. Heterociklinis junginys, pavaizduotas bendrąja formule (II):



,

kurioje

n reiškia 0-2;

X reiškia azoto atomą arba CH;

Y reiškia $–(CH_2)n_1^-$, kur n_1 yra 1-2;

R_1 ir R_2, abu arba kiekvienas, reiškia vandenilio atomą, hidroksilo grupę, halogeną, amino-grupę, C_1-C_6 alkilamino-grupę, C_1-C_6 alkoksi-grupę, C_1-C_6 alkilo grupę arba ciano grupę;

R_3 reiškia difluormetilo grupę, amino-grupę, C_1-C_6 alkilamino-grupę, metilo arba hidroksimetilo grupę;

R_4 ir R_5 reiškia vandenilį arba C_1-C_6 alkilo grupę;

R_7 reiškia vandenilio atomą, C_1-C_6 alkilo grupę, formilą, C_1-C_6 hidroksialkilą, C_1-C_6 alkoksikarbonilą, C_1-C_6 oksoalkilą, aromatinį karbonilą, benzilkarbonilą arba pakeistą karbamoilą;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

11. Junginys pagal 10 punktą, kuriame heterociklinis junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

4-(4-acetilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

4-(4-acetilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-(*cis*-2,3-dimetilmorfolino)-1,3,5-triazino;

4-(4-acetilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-(*trans*-2,3-dimetil-morfolino)-1,3,5-triazino;

4-(4-acetilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-(2,2-dimetilmorfolino)- 1,3,5-triazino;

4-(4-acetilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

4-(4-acetilpiperazin-1-il)-2-(4-amino-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

4-(4-acetilpiperazin-1-il)-2-(2-hidroksibenzimidazol-1-il)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

4-(4-acetilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-morfolinopirimidino;

4-(4-acetilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-(*cis*-2,3-dimetil-morfolino)pirimidino;

4-(4-acetilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-(*trans*-2,3-dimetilmorfolino)pirimidino;

4-(4-acetilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-(2,2-dimetil-morfolino)pirimidino;

4-(4-acetilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-6-morfolino-pirimidino;

4-(4-acetilpiperazin-1-il)-2-(4-amino-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-morfolino-pirimidino;

4-(4-acetilpiperazin-1-il)-2-(2-hidroksibenzimidazol-1-il)-6-morfolinopirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(N,N-dimetilkarbamoil)piperazin-1-il]-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(N,N-dimetilkarbamoil)piperazin-1-il]-6-(*cis*-2,3-dimetilmorfolino)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(N,N-dimetilkarbamoil)piperazin-1-il]-6-(*trans*-2,3-dimetilmorfolino)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(N,N-dimetilkarbamoil)piperazin-1-il]-6-(2,2-dimetilmorfolino)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-4-[4-(N,N-dimetilkarbamoil)piperazin-1-il]-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(4-amino-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(N,N-dimetilkarbamoil)piperazin-1-il]-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-hidroksimetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(N,N-dimetilkarbamoil)piperazin-1-il]-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(N,N-dimetilkarbamoil)piperazin-1-il]-6- morfolinopirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(N,N-dimetilkarbamoil)piperazin-1-il]-6-(*cis*-2,3-dimetilmorfolino)pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(N,N-dimetilkarbamoil)piperazin-1-il]-6-(*trans*-2,3-dimetilmorfolino)pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(N,N-dimetilkarbamoil)piperazin-1-il]-6-(2,2-dimetilmorfolino)pirimidino;

2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-4-[4-(N,N-dimetilkarbamoil)piperazin-1-il]-6-morfolinopirimidino;

2-(4-amino-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(N,N-dimetilkarbamoil)piperazin-1-il]-6-morfolinopirimidino;

2-(2-hidroksimetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(N,N-dimetilkarbamoil)piperazin-1-il]-6-morfolinopirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(2-furoil) piperazin-1-il]-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(2-furoil) piperazin-1-il]-6-(*cis*-2,3-dimetil-morfolino)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(2-furoil) piperazin-1-il]-6-(*trans*-2,3-dimetil-morfolino)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(2-furoil) piperazin-1-il]-6-(2,2-dimetilmorfolino)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-4-[4-(2-furoil)piperazin-1-il]-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(4-amino-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(2-furoil)piperazin-1-il]-6-morfolino-1,3,5-triazino;

4-[4-(2-furoil)piperazin-1-il]-2-(2-hidroksimetilbenzimidazol-1-il)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(2-furoil) piperazin-1-il]-6-morfolinopirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(2-furoil) piperazin-1-il]-6-(*cis*-2,3-dimetil-morfolino)pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(2-furoil) piperazin-1-il]-6-(*trans*-2,3-dimetilmorfolino)pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(2-furoil) piperazin-1-il]-6-(2,2-dimetil-morfolino)pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(2-furoil) piperazin-1-il]-6-morfolinopirimidino;

2-(4-amino-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(2-furoil)piperazin-1-il]-6-morfolinopirimidino;

4-[4-(2-furoil)piperazin-1-il]-2-(2-hidroksimetilbenzimidazol-1-il)-6-morfolinopirimidino;

4-(4-acetonilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

4-(4-acetonilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-(*cis*-2,3-dimetil-morfolino)-1,3,5-triazino;

4-(4-acetonilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-(*trans*-2,3-dimetil-morfolino)-1,3,5-triazino;

4-(4-acetonilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-(2,2-dimetilmorfolino)-1,3,5-triazino;

4-(4-acetonilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

4-(4-acetonilpiperazin-1-il)-2-(4-amino-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

4-(4-acetonilpiperazin-1-il)-2-(2-hidroksimetilbenzimidazol-1-il)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

4-(4-acetonilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-morfolinopirimidino;

4-(4-acetonilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-(*cis*-2,3-dimetilmorfolino)pirimidino;

4-(4-acetonilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-(*trans*-2,3-dimetil-morfolino)pirimidino;

4-(4-acetonilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-(2,2-dimetilmorfolino) pirimidino;

4-(4-acetonilpiperazin-1-il)-2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-6-morfolinopirimidino;

4-(4-acetonilpiperazin-1-il)-2-(4-amino-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-morfolinopirimidino;

4-(4-acetonilpiperazin-1-il)-2-(2-hidroksimetilbenzimidazol-1-il)-6-morfolinopirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-morfolino-6-(4-propionilpiperazin-1-il)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(*cis*-2,3-dimetilmorfolino)-6-(4-propionilpiperazin-1-il)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(*trans*-2,3-dimetilmorfolino)-6-(4-propionilpiperazin-1-il)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(2,2-dimetilmorfolino)-6-(4-propionilpiperazin-1-il)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-4-morfolin-6-(4-propionilpiperazin-1-il)-1,3,5-triazino;

2-(4-amino-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-morfolin-6-(4-propionilpiperazin-1-il)-1,3,5-triazino;

2-(2-hidroksimetilbenzimidazol-1-il)-4-morfolin-6-(4-propionilpiperazin-1-il)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-morfolin-6-(4-propionilpiperazin-1-il)pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(*cis*-2,3-dimetilmorfolino)-6-(4-propionilpiperazin-1-il) pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(*trans*-2,3-dimetilmorfolino)-6-(4-propionilpiperazin-1-il) pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(2,2-dimetilmorfolino)-6-(4-propionilpiperazin-1-il) pirimidino;

2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-4-morfolino-6-(4-propionilpiperazin-1-il)pirimidino;

2-(4-amino-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-morfolino-6-(4-propionilpiperazin-1-il)pirimidino;

2-(2-hidroksimetilbenzimidazol-1-il)-4-morfolino-6-(4-propionilpiperazin-1-il)pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksiacetilpiperazin-1-il)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksiacetilpiperazin-1-il)-6-(*cis*-2,3-dimetil-morfolino)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksiacetilpiperazin-1-il)-6-(*trans*-2,3-dimetil-morfolino)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksiacetilpiperazin-1-il)-6-(2,2-dimetilmorfolino)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksiacetilpiperazin-1-il)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(4-amino-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksiacetilpiperazin-1-il)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

77 2-(2-hidroksimetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksiacetilpiperazin-1-il)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksiacetilpiperazin-1-il)-6-morfolino-pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksiacetilpiperazin-1-il)-6-(*cis*-2,3-dimetilmorfolino)pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksiacetilpiperazin-1-il)-6-(*trans*-2,3-dimetil-morfolino)pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksiacetilpiperazin-1-il)-6-(2,2-dimetil-morfolino) pirimidino;

2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksiacetilpiperazin-1-il)-6-morfolinopirimidino;

2-(4-amino-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksiacetilpiperazin-1-il)-6-morfolinpirimidino;

2-(2-hidroksimetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksiacetilpiperazin-1-il)-6-morfolino-pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(3-hidroksipropil)piperazin-1-il]-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(3-hidroksipropil)piperazin-1-il]-6-(*cis*-2,3-dimetilmorfolino)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(3-hidroksipropil)piperazin-1-il]-6-(*trans*-2,3-dimetilmorfolino)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(3-hidroksipropil)piperazin-1-il]-6-(2,2-dimetilmorfolino)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-4-[4-(3-hidroksipropil)piperazin-1-il]-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(4-amino-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(3-hidroksipropil)piperazin-1-il]-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-hidroksimetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(3-hidroksipropil)piperazin-1-il]-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(3-hidroksipropil)piperazin-1-il]-6-morfolino pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(3-hidroksipropil)piperazin-1-il]-6-(*cis*-2,3-dimetilmorfolino)pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(3-hidroksipropil)piperazin-1-il]-6-(*trans*-2,3-dimetilmorfolino)pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(3-hidroksipropil)piperazin-1-il]-6-(2,2-dimetilmorfolino) pirimidino;

2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-4-[4-(3-hidroksipropil)piperazin-1-il]-6-morfolinopirimidino;

2-(4-amino-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(3-hidroksipropil)piperazin-1-il]-6-morfolinopirimidino;

2-(2-hidroksimetilbenzimidazol-1-il)-4-[4-(3-hidroksipropil)piperazin-1-il]-6-morfolinopirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksikarbonilpiperazin-1-il)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksikarbonilpiperazin-1-il)-6-(*cis*-2,3-dimetilmorfolino)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksikarbonilpiperazin-1-il)-6-(*trans*-2,3-dimetilmorfolino)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksikarbonilpiperazin-1-il)-6-(2,2-dimetilmorfolino)-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksikarbonilpiperazin-1-il)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(4-amino-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksikarbonilpiperazin-1-il)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-hidroksimetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksikarbonilpiperazin-1-il)-6-morfolino-1,3,5-triazino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksikarbonilpiperazin-1-il)-6-morfolinopirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksikarbonilpiperazin-1-il)-6-(*cis*-2,3-dimetil-morfolino)pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksikarbonilpiperazin-1-il)-6-(*trans*-2,3-dimetilmorfolino)pirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksikarbonilpiperazin-1-il)-6-(2,2-dimetil-morfolino)pirimidino;

2-(2-difluormetil-4-hidroksibenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksikarbonilpiperazin-1-il)-6-morfolinopirimidino;

2-(4-amino-2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksikarbonilpiperazin-1-il)-6-morfolinopirimidino;

2-(2-hidroksimetilbenzimidazol-1-il)-4-(4-metoksikarbonilpiperazin-1-il)-6-morfolinopirimidino;

2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-morfolino-6-(5-okso-1,4-diazepan-1-il)-1,3,5-triazino;

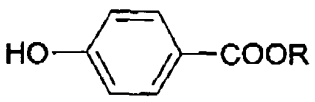
2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-4-morfolino-6-(3-oksopiperazin-1-il)-1,3,5-triazino; ir
2-(2-difluormetilbenzimidazol-1-il)-6-(3,5-dioksopiperazin-1-il)-4-morfolino-1,3,5-triazino.

12. Junginys pagal 10 arba 11 punktą, kuriame R_3 reiškia difluormetilo grupę.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/721*** (2006.01)
A61K 8/37 (2006.01)
A61K 33/26 (2006.01)
A61P 7/06 (2006.01)
(11) **2222312**
(96) 08849799.5
(96) 2008 11 13
(97) 2010 09 01
(97) 2012 06 20
(86) PCT/EP2008/065496
(86) 2008 11 13
(87) WO 2009/063018
(87) 2009 05 22
(30) 987505 P, 2007 11 13, US
102007054794, 2007 11 13, DE
(72) BERGMANN, Stephan, DE
(73) Agilan GmbH, 49377 Vechta, DE
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Vandeninis geležies dekstrano preparatas, turintis vieną arba daugiau para-hidroksibenzoato junginių ir (arba) jų druskų
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 1.

(57) 1. Vandeninis geležies dekstrano preparatas, veiksmingas geležies nepakankamumo būsenų žmoguje arba gyvūne profilaktikai arba gydymui, kur geležis, esanti Fe^{3+} jonų pavidale ir sudaranti su dekstranu vandenyje tirpstantį kompleksą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad preparatas apima vieną, du, tris, keturis arba daugiau junginių, kurių pagrindinė formulė (I)



(I)

kurioje R, reiškia C1-C4 alkilo radikalą, ir/arba apima jo druskas.

2. Preparatas pagal 1 punktą, skirtas naudoti kaip vaistą.

3. Preparatas pagal 1 arba 2 punktą, skirtas geležies nepakankamumo būsenų žmoguje arba gyvūne profilaktikai arba gydymui.

4. Preparatas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys arba vienas iš junginių, kurių pagrindinė formulė (I), yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metilo 4-hidroksibenzoato, etilo 4-hidroksibenzoato, propilo 4-hidroksibenzoato, butilo 4-hidroksibenzoato ir jų druskų ir, geriau, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad preparatas apima natrio druskas iš toliau pateiktų junginių derinių
(i) metilo 4-hidroksibenzoato ir propilo 4-hidroksibenzoato arba
(ii) metilo 4-hidroksibenzoato, etilo 4-hidroksibenzoato, propilo 4-hidroksibenzoato ir butilo 4-hidroksibenzoato arba
(iii) etilo 4-hidroksibenzoato ir butilo 4-hidroksibenzoato.

5. Preparatas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad preparatas papildomai apima fenolį.

6. Preparatas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad geležies dekstrano komplekso vidutinė molekulinė masė (Mn) yra nuo 50,000 iki 150,000 daltonų.

7. Preparatas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad geležies dekstrano komplekse dekstrano vidutinė molekulinė masė (Mw) yra nuo 400 iki 20,000 daltonų.

8. Preparatas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Fe^{3+} masės santykis, išreikštas galutinio preparato bendra tūrio išraiška yra ribose nuo 20 iki 250 g/l.

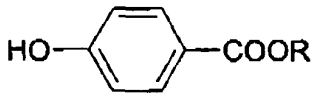
9. Preparatas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad galutinio preparato bendra tūrio išraiška yra ribose nuo 10 iki 250 ml.

10. Kartotinės dozės preparatas, skirtas geležies nepakankamumo būsenų žmogui arba gyvūnui parenteralinei profilaktikai arba parenteraliniam gydymui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kartotinės dozės preparatas apima preparatą pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų ir tinkamą konteinerį, arba iš jų susideda.

11. Komplektas, apimantis arba susidedantis iš
a) kartotinės dozės preparato 10 punktą ir
b) vieno, dviejų arba daugiau švirkštų, tinkamų tirpalui įšvirkšti, arba
c) vieno, dviejų arba daugiau infuzijos rinkinių, skirtų preparato infuzijai.

12. Preparato pagal bet kurį iš 1-9 punktų panaudojimas paruošimui vaisto, skirto geležies nepakankamumo būsenos žmoguje arba gyvūne profilaktikai arba gydymui parenteraliniu būdu.

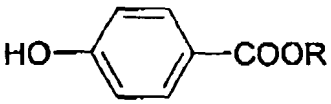
13. Vieno, dviejų, trijų, keturių arba daugiau junginių, kurių pagrindinė formulė (I)



(I)

kurioje R reiškia C1-C4 alkilo radikalą, ir/arba jo druskas, panaudojimas gaminti geležies dekstrano preparatui pagal bet kurį iš 1-9 punktų.

14. Vieno, dviejų, trijų, keturių arba daugiau junginių, kurių pagrindinė formulė (I)



(I)

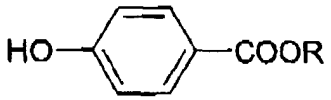
kurioje R reiškia C1-C4 radikalą, ir/arba jo druskas, panaudojimas geležies dekstrano preparato pagal bet kurį iš 1-9 punktų pašaliniams efektams sumažinti žmoguje arba gyvūne parenteralinio vartojimo atveju.

15. Preparato pagal bet kurį iš 1-9 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

a) apima vieną arba daugiau Fe^{3+} junginių,

b) apima vieną arba daugiau dekstrano junginių,

c) apima vieną, du, tris, keturis arba daugiau junginių, kurių pagrindinė formulė (I)



(I)

kurioje R reiškia C1-C4 alkilo radikalą, ir/arba jo druskas, ir

d) junginius, nurodytus a), b) ir c) pakopose, ištirpina vandenyje, geriau injekcijoms skirtame vandenyje.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/724*** (2006.01)
A61K 31/135 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61K 47/40 (2006.01)

(11) **2374450**

(96) 10159137.8

(96) 2010 04 06

(97) 2011 10 12

(97) 2012 06 27

(72) Olsen, Flemming, Enok, DK

(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, DK

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

(54) Flupentiksolio kompozicijos

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Kieta farmacinė kompozicija apimanti flupentiksolį arba farmaciškai priimtinas jo druskas ir ciklodekstriną.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur minėtas ciklodekstrinas yra β-ciklodekstrinas.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, papildomai apimanti hidrintą augalinį aliejų.

4. Kompozicija pagal bet kurį 1-3 punktą, papildomai apimanti melitraceną ar farmaciškai priimtinas jo druskas.

5. Kompozicija pagal 1 punktą, apimanti

β-ciklodekstriną	5-20% (masė/masėje)
Laktozės monohidratą	10-25% (masė/masėje)
Krakmolą	45-60% (masė/masėje)
Hidroksipropilceliuliozę	1-10% (masė/masėje)
Mikrokristalinę celiuliozę	5-12% (masė/masėje)
Hidrintą augalinį aliejų	0,5-5% (masė/masėje)

papildomai prie flupentiksolio ar farmaciškai priimtinos jo druskos, atitinkančios 0,1-20 mg laisvos bazės.

6. Kompozicija pagal 5 punktą, apimanti flupentiksolio 2HCl, atitinkantį 0,5, 1, 3 arba 5 mg laisvos bazės.

7. Kompozicija pagal 1 punktą, apimanti

β-ciklodekstriną	5-20% (masė/masėje)
Laktozės monohidratą	10-25% (masė/masėje)
Krakmolą	35-45% (masė/masėje)
Hidroksipropilceliuliozę	1-10% (masė/masėje)
Mikrokristalinę celiuliozę	5-12% (masė/masėje)
Hidrintą augalinį aliejų	0,5-5% (masė/masėje)

papildomai prie flupentiksolio ar farmaciškai priimtinos jo druskos, atitinkančios 0,1-20 mg laisvos bazės, ir prie melitraceno ar farmaciškai priimtinos jo druskos, atitinkančios 1-30 mg laisvos bazės.

8. Kompozicija pagal 7 punktą, kuri apima flupentiksolio 2HCl, atitinkantį 0,5 mg laisvos bazės, ir melitraceno HCl, atitinkantį 10 mg laisvos bazės.

9. Kompozicijos pagal bet kurį 1-8 punktą panaudojimas vaisto gamyboje, kur vaistas yra skirtas gydyti šizofreniją, depresiją, nerimą, sunkią įtampą ar asteniją.

10. Farmacinės kompozicijos gavimo būdas, kur minėta farmacinė kompozicija apima flupentiksolį ar farmaciškai priimtinas jo druskas ir melitraceną ar farmaciškai priimtiną jo druską, minėtas būdas apimantis pirmųjų granulių ar miltelių, turinčių flupentikslolio ar farmaciškai priimtinos jo druskos ir ciklodekstrino, gamybą, ir antrųjų granulių ar miltelių, turinčių melitraceno ar farmaciškai priimtinos jo druskos, gamybą, ir tolesnį minėtų pirmųjų ir antrųjų granulių ar miltelių maišymą ir gauto mišinio suspaudimą į tabletę.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 35/14*** (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
B01D 61/00 (2006.01)
(11) **2037949**
(96) 07721839.4
(96) 2007 06 12
(97) 2009 03 25
(97) 2012 02 29
(86) PCT/CZ2007/000050
(86) 2007 06 12
(87) WO 2007/143957
(87) 2007 12 21
(30) 20060377, 2006 06 13, CZ
(72) PEKAREK Jan, CZ
(73) Sevapharma A.S., 102 19 Praha 10, CZ
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Perdavimo faktoriaus vaisto gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.
(57) 1. Gamybos būdas „perdavimo faktoriaus“ vaisto, turinčio gydomąjį poveikį, pagrįstą ypač donoro imuninės sistemos normalizavimu, ir turinčio biologiškai aktyvių medžiagų, turinčių molekulinę masę (MW), mažesnę kaip 10000, su ne mažiau kaip 200 biologiniu aktyvumu, įskaitant perdavimo faktorių donorų kraujyje, ypač vadinamų brendimo pirmtakų ir ląstelių aktyvinimo, kompleksą bei derinį,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įtraukiami šie etapai:
1) leukocitų homogenato paruošimas
2) dializė arba ultrafiltravimas
3) koncentravimas liofilizacijos priemonėmis
4) žaliavinio medicinos tirpalo paruošimas
5) sąveikavimo testai
6) homogenizacija
7) išankstinis filtravimas
8) ultrafiltravimas
9) sterilus filtravimas
10) pasterizacija
11) ampulių užpildymas
12) liofilizacija.

2. „Perdavimo faktoriaus“ vaisto gamybos būdas pagal 1 punktą, kur leukocitų homogenatas yra paruošiamas iš žmogaus leukocitų koncentrato, gauto iš sukauptų bendrajame fonde atskirų donorų šaldant, atšildant, ultragarsu arba jų deriniu.

3. „Perdavimo faktoriaus“ vaisto gamybos būdas pagal 1 ir 2 punktą, kur gamybos proceso temperatūra kiekviename svarbiame gamybos etape reguliuojama, kad nebūtų viršyta 37 °C, išskyrus pasterizavimą.

4. „Perdavimo faktoriaus“ vaisto gamybos būdas pagal 1 - 3 punktus, kur gamybos etapas „dializė“ vykdomas, naudojant komercines dializės įtaiso palaikomąsias medžiagas, kurių MW didesnė kaip 10000.

5. „Perdavimo faktoriaus“ vaisto gamybos būdas pagal 1 - 3 punktus, kur gamybos etapas „dializė“ gali būti naudingai pakeista ultrafiltracija.

6. „Perdavimo faktoriaus“ vaisto gamybos būdas pagal 1 - 4 punktus, kur gautu dializatu pripildo 0,2 litro talpas prieš koncentravimą liofilizacija, ir jis yra šaldomas -30 °C ir žemesnėje temperatūroje, tada jis yra koncentruojamas 20-30 valandų liofilizatoriuje aukščiausioje 30 °C temperatūroje tol, kol medžiaga tampa pusiau sausa arba pusiau skysta.

7. „Perdavimo faktoriaus“ vaisto gamybos būdas pagal 1 - 4 punktus, kur gautu dializatu pripildo 0,2 litro talpas, ir jis laikomas -17 °C ir žemesnėje temperatūroje iki kito perdirbimo.

8. „Perdavimo faktoriaus“ vaisto gamybos būdas pagal 1 – 5 ir 7 punktus, kur didžioji dalis tirpalo ruošiama, tirpinant koncentrato kiekį vandenyje injekcijoms „WFI“ iš karto po koncentravimo, kad 1,5 ml vaisto sudarytų vieną dozę, kuri yra viena gydomoji dozė, turinti mažos MW medžiagų, gautų gaminant $2x10^8$ leukocitų.

9. „Perdavimo faktoriaus“ vaisto gamybos būdas pagal 8 punktą, kur didžioji dalis tirpalo nėra ruošiama tuoj pat po tirpinimo WFI, bet ji saugoma 0,5 litro talpos buteliuose, esant -17 °C ir žemesnei temperatūrai daugiausia 12 mėnesių iki tolimesnio apdirbimo.

10. „Perdavimo faktoriaus“ vaisto gamybos būdas pagal 1 – 9 punktus, kur viena gydomoji dozė neapdoroto medikamento gaunama iš leukocitų, kurių kiekis svyruoja nuo $1x10^6$ iki $1x10^9$.

11. „Perdavimo faktoriaus“ vaisto gamybos būdas pagal 1 – 10 punktus, kur sterilizavimo filtracija atliekama naudojant vienkartinį filtrą, kurio didžiausias akučių skersmuo 0,22 µm, ir medikamento sterilumą užtikrina aseptinė gamyba nepridedant antimikrobinių konservantų.

12. „Perdavimo faktoriaus“ vaisto gamybos būdas pagal 1 – 11 punktus, kur inaktyvacijos šiluma garantuojama pasterizavimu 10 valandų vandens vonioje, esant 60 °C.

13. „Perdavimo faktoriaus“ vaisto gamybos būdas pagal 1 – 12 punktus, kur liofilizacijos džiovinimo periodas yra ne trumpesnis kaip 10 valandų ir ne ilgesnis kaip 60 valandų.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/18*** (2006.01)
C07K 14/50 (2006.01)
C12N 1/21 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)
C12N 15/18 (2006.01)
C12N 15/63 (2006.01)
A61K 47/48 (2006.01)
(11) **2068909**
(96) 08732507.2
(96) 2008 03 19
(97) 2009 06 17
(97) 2012 04 25
(86) PCT/US2008/057563
(86) 2008 03 19
(87) WO 2008/121563
(87) 2008 10 09
(30) 921297 P, 2007 03 30, US
988060 P, 2007 11 14, US
(72) CUJEC, Thomas, P., US
MARIANI, Roberto, US
HAYS PUTNAM, Anna-maria, A., US
KEEFE, William, M., US
KNUDSEN, Nick, US
HO, Lillian, US
PINKSTAFF, Jason, US
KRAYNOV, Vadim, US
(73) Ambrx, Inc., La Jolla CA 92037, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Modifikuoti FGF-21 polipeptidai ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 36, brėžiniai: 0.
(57) 1. FGF-21 polipeptidas, apimantis seką, parodytą SEQ ID Nr. 1-7, išskyrus tai, kad viena aminorūgštis yra pakeista ne natūraliai koduota aminorūgštimi 108 padėtyje (SEQ ID Nr. 1 arba atitinkamos aminorūgštys SEQ ID Nr. 2-7), kur vandenyje tirpus polimeras yra sujungtas su ne natūraliai koduota aminorūgštimi, esančia minėtame FGF-21 polipeptide.

2. FGF-21 polipeptidas pagal 1 punktą, kur polipeptidas yra sujungtas su jungtimi, polimeru, biologiškai aktyvia molekule.

3. FGF-21 polipeptidas pagal 1 punktą, kur polipeptidas yra sujungtas su bifunkciniu polimeru, bifunkcine jungtimi arba bent vienu papildomu FGF-2 polipeptidu.

4. FGF-21 polipeptidas pagal 3 punktą, kur bifunkcinė jungtis arba polimeras yra sujungti su antru polipeptidu.

5. FGF-21 polipeptidas pagal 4 punktą, kur antrasis polipeptidas yra FGF-21 polipeptidas.

6. FGF-21 polipeptidas pagal 1 punktą, kur vandenyje tirpus polimeras apima poli(etileno glikolio) fragmentą.

7. FGF-21 polipeptidas pagal 1 punktą, kur ne natūraliai koduota aminorūgštis apima karbonilo grupę, aminooksi grupę, hidrazino grupę, hidrazido grupę, semikarbazido grupę, azido grupę arba alkino grupę.

8. FGF-21 polipeptidas pagal 7 punktą, kur ne natūraliai koduota aminorūgštis apima karbonilo grupę.

9. FGF-21 polipeptidas pagal 1 punktą, kur vandenyje tirpus polimeras turi molekulinę masę tarp maždaug 0,1 kDa ir maždaug 100 kDa.

10. FGF-21 polipeptidas pagal 9 punktą, kur vandenyje tirpus polimeras turi molekulinę masę tarp maždaug 0,1 kDa ir maždaug 50 kDa.

11. FGF-21 polipeptidas pagal 1 punktą, kuris yra pagamintas reaguojant FGF-21 polipeptidui, apimančiam karbonilą turinčią aminorūgštį su vandenyje tirpiu polimeru, apimančiu aminooksi, hidrazino, hidrazido arba semikarbazido grupę.

12. FGF-21 polipeptidas pagal 11 punktą, kur aminooksi, hidrazino, hidrazido arba semikarbazido grupė yra sujungta su vandenyje tirpiu polimeru per amidinę jungtį.

13. FGF-21 polipeptidas pagal 1 punktą, kuris yra pagamintas reaguojant vandenyje tirpiam polimerui, apimančiam karbonilo grupę su polipeptidu, apimančiu ne natūraliai koduotą aminorūgštį, kuri apima aminooksi, hidrazino, hidrazido arba semikarbazido grupę.

14. FGF-21 polipeptidas pagal 1 punktą, kur vandenyje tirpus polimeras yra šakotas arba turintis daug šoninių grandinių polimeras.

15. FGF-21 polipeptidas pagal 14 punktą, kur kiekviena vandenyje tirpaus polimero šaka turi molekulinę masę tarp maždaug 1 kDa ir maždaug 100 kDa.

16. FGF-21 polipeptidas pagal 1 punktą, kur ne natūraliai koduota aminorūgštis apima sacharido fragmentą.

17. FGF-21 polipeptidas pagal 2 punktą, kur jungtis, polimeras arba biologiškai aktyvi molekulė yra sujungti su polipeptidu per sacharido fragmentą.

18. Kompozicija, apimanti FGF-21 polipeptidą pagal 1 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

19. FGF-21 polipeptidas pagal 1 punktą, koduotas polinukleotido, turinčio seką, parodytą SEQ ID Nr. 8, 9, 10, 11, 12, 13 arba 14, kur minėtas polinukleotidas apima selektoriaus kodoną.

20. FGF-21 polipeptidas pagal 19 punktą, kur vandenyje tirpus polimeras apima poli(etileno glikolio) fragmentą.

21. FGF-21 polipeptidas pagal 19 punktą, kur ne natūraliai koduota aminorūgštis apima karbonilo grupę, aminooksi grupę, hidrazido grupę, hidrazino grupę, semikarbazido grupę, azido grupę arba alkino grupę.

22. FGF-21 polipeptidas pagal 20 punktą, kur poli(etileno glikolio) fragmentas turi molekulinę masę tarp maždaug 0,1 kDa ir maždaug 100 kDa.

23. FGF-21 polipeptidas pagal 20 punktą, kur poli(etileno glikolio) fragmentas yra šakotas arba turintis daug šoninių grandinių.

24. Kompozicija pagal 23 punktą, kur poli(etileno glikolio) fragmentas turi molekulinę masę tarp maždaug 1 kDa ir maždaug 100 kDa.

25. Kompozicija, apimanti FGF-21 polipeptidą pagal 19 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

26. FGF-21 polipeptidas pagal 1 punktą, apimantis vandenyje tirpų polimerą, kuris per kovalentinį ryšį su FGF-21 polipeptidu yra prijungtas prie ne natūraliai koduotos aminorūgšties.

27. FGF-21 polipeptidas pagal 26 punktą, kur vandenyje tirpus polimeras apima poli(etileno glikolio) fragmentą.

28. FGF-21 polipeptidas pagal 7 punktą, kur minėta ne natūraliai koduota aminorūgštis yra sujungta su poli(etileno glikolio) molekule.

29. FGF-21 polipeptidas pagal 1 punktą, apimantis jungtį, polimerą arba biologiškai aktyvią molekulę, kur minėta jungtis, polimeras arba biologiškai aktyvi molekulė yra prijungti prie polipeptido per ne natūraliai koduotos aminorūgšties funkcinę grupę, kuri ribosomos dėka įjungta į polipeptidą.

30. FGF-21 polipeptidas pagal 29 punktą, kur minėtas polipeptidas yra monoPEGilintas.

31. FGF-21 polipeptidas pagal 1 punktą, apimantis jungtį, polimerą arba biologiškai aktyvią molekulę, kuri yra prijungta prie ne natūraliai koduotos aminorūgšties, kur minėta ne natūraliai koduota aminorūgštis yra ribosomos dėka įjungta į polipeptidą.

32. FGF-21 polipeptidas pagal 31 punktą, kur FGF-21 polipeptidas apima jungtį, polimerą arba biologiškai aktyvią molekulę.

33. FGF-21 polipeptidas pagal 1 punktą, kur ne natūraliai koduota aminorūgštis apima ketono grupę.

34. FGF-21 polipeptidas pagal 1 punktą, kur minėtas FGF-21 polipeptidas apima seką, kaip aprodyta SEQ ID Nr. 1, išskyrus tai, kad viena aminorūgštis yra pakeista ne natūraliai koduota aminorūgštimi 108 padėtyje.

35. FGF-21 polipeptidas pagal 1 punktą, kur ne natūraliai koduota aminorūgštis yra para-acetil-fenilalaninas.

36. FGF-21 polipeptidas pagal 1 punktą, kur minėtas vandenyje tirpus polimeras yra poli(etileno glikolio) fragmentas, turintis 30 kDa molekulinę masę.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/28*** (2006.01)
A61K 47/48 (2006.01)
(11) **2288375**
(96) 09763419.0
(96) 2009 06 09
(97) 2011 03 02
(97) 2012 04 25
(86) PCT/US2009/046704
(86) 2009 06 09
(87) WO 2009/152128
(87) 2009 12 17
(30) 61281 P, 2008 06 13, US
121394 P, 2008 12 10, US
(72) BEALS, John, Michael, US
CUTLER, Gordon, Butler, US
DOYLE, Brandon, US
HANSEN, Ryan, John, US
LI, Shun, US
SHIRANI, Shahriar, US
ZHANG, Lianshan, 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) Pegilinti insulino lispro junginiai

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 2.

(57) 1. Pegilintas insulino lispro junginys, kurio formulė: P-[(A)-(B)], arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:

A yra insulino lispro A-grandinė ir turi aminorūgščių seką SEQ ID NO: 1;

B yra insulino lispro B-grandinė ir turi aminorūgščių seką SEQ ID NO: 3; ir

P yra PEG, turintis molekulinę masę intervale nuo maždaug 17,5 kDa iki maždaug 40 kDa, ir kur A ir B yra tinkamos tinklinės struktūros ir P yra prijungtas per uretano kovalentinę jungtį prie epsilon-amino grupės lizino B 28 padėtyje.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur PEG molekulinė masė yra intervale nuo maždaug 17,5 kDa iki maždaug 25 kDa.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur PEG molekulinė masė yra intervale nuo maždaug 20 kDa iki maždaug 25 kDa.

4. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur PEG molekulinė masė yra apie 20 kDa.

5. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, papildomai pasižymintis tuo, kad gali turėti smailės-įdubos santykį, mažesnį nei 2 skiriant parenteraliai pacientui junginio terapiškai veiksmingą kiekį.

6. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, skirtas naudoti terapijoje.

7. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, skirtas naudoti hiperglikemijos arba diabeto gydymui.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, ir vieną arba kelis farmaciniu požiūriu priimtinus ekscipientus, skiediklius arba nešiklius.

9. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, papildomai apimanti TRIS buferį koncentracijos intervale nuo maždaug 10 mM iki maždaug 25 mM TRIS, kur minėtos farmacinės kompozicijos pH yra nuo maždaug 7,0 iki maždaug 8,0 ir bent vieną izotoniškumo agentą, kur kompozicijos izotoniškumas yra tarp maždaug 270 mOsm ir maždaug 330 mOsm.

10. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, papildomai apimanti fosfatinį buferį koncentracijos intervale nuo maždaug 5 mM iki maždaug 10 mM ir kur minėtos farmacinės kompozicijos pH yra nuo maždaug 7,0 iki maždaug 7,5, ir bent vieną izotoniškumo agentą, kur kompozicijos izotoniškumas yra tarp maždaug 270 mOsm ir maždaug 330 mOsm.

11. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 8-10 punktų, apimanti pegilintą insulino lispro junginį, kurio koncentracija nuo maždaug 15 mg/ml iki maždaug 40 mg/ml, cinką santykiu cinko su pegilintu insulino lispro junginiu nuo maždaug 0,33 iki maždaug 0,83, ir m-krezolį, kurio koncentracija nuo maždaug 10 mM iki maždaug 40 mM, esant pH nuo maždaug 7, 0 iki maždaug 8, 0.

12. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 8-11 punktų, papildomai apimanti terapiškai veiksmingą kiekį insulino lispro junginio, susidedančio iš A-grandinės ir B-grandinės, kur A-grandinė turi aminorūgščių seką SEQ ID NO: 1 ir B-grandinė turi aminorūgščių seką SEQ ID NO: 3; ir kur A-grandinė ir B-grandinė yra tinkamos tinklinės struktūros.

13. Pegilinto insulino lispro junginio, kurio formulė: P-[(A)-(B)], arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kur:

A yra insulino lispro A-grandinė ir turi aminorūgščių seką SEQ ID NO: 1;

B yra insulino lispro B-grandinė ir turi aminorūgščių seką SEQ ID NO: 3; ir

P yra PEG, turintis molekulinę masę intervale nuo maždaug 17,5 kDa iki maždaug 40 kDa, ir kur A ir B yra tinkamos tinklinės struktūros ir P yra prijungtas per uretano kovalentinę jungtį prie epsilon-amino grupės lizino B 28 padėtyje, gamybos būdas, kuriame epsilon-amino grupę lizino B 28 padėtyje veikia monometoksipoli(etilenglikol)p-nitrofenilo karbonatu (mPEG-NPC), kurio vidutinė masinė molekulinė masė yra tarp maždaug 20 kDa ir maždaug 40 kDa, vandeniniame tirpiklyje esant pH tarp maždaug 8,5 ir maždaug 11,5 ir temperatūroje tarp maždaug 25°C ir maždaug 30°C laikotarpiu nuo maždaug 3 iki maždaug 6 valandų.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur PEG:insulino lispro molinis santykis yra tarp maždaug 2,5 ir maždaug 5,0.

15. Būdas pagal 13 arba 14 punktą kur mPEG-NPC vidutinė masinė molekulinė masė yra maždaug 20 kDa.

16. Būdas pagal bet kurį vieną iš 13 - 15 punktų, kur reakcijos pH yra palaikomas tarp maždaug 10,5 ir maždaug 11,5.

17. Būdas pagal bet kurį vieną iš 13 - 16 punktų, kur reakciją vykdo temperatūroje tarp maždaug 25°C ir maždaug 30°C maždaug 3 valandas.

(51) Int.Cl. ***A61K 39/095*** (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
(11) **2004225**
(96) 07753720.7
(96) 2007 03 22
(97) 2008 12 24
(97) 2012 04 25
(86) PCT/US2007/007115
(86) 2007 03 22
(87) WO 2007/111940
(87) 2007 10 04
(30) 785234 P, 2006 03 22, US
(72) DANZIG, Lisa, US
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Imunizacijos meningokokiniais konjugatais schema
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. Panaudojimas daugybės meningokokinių konjugatų gamyboje multivalentinės meningokokinės konjugato vakcinos, skirtos suteikti imunitetą prieš *N.meningitidis* A, C, W135 ir Y serogrupes, įvedant pacientui pagal imunizacijos schemą, apimančią: (a) įvedimą vakcinos pacientui, jeigu pacientas yra tarp 0 ir 12 mėnesių amžiaus, iki, bet neįskaitant paciento pirmojo gimtadienio; ir (b) įvedimą vakcinos pacientui, jeigu pacientas yra tarp 12 ir 24 mėnesių amžiaus, kur vakcina turi visų keturių meningokokinių A, C, W 135 ir Y serogrupių kapsulinius sacharidus.

2. Panaudojimas daugybės meningokokinių konjugatų gamyboje multivalentinės meningokokinės konjugatų vakcinos, skirtos suteikti imunitetą prieš *N.meningitidis* A, C, W135 ir Y serogrupes, įvedant pacientui, kuris yra tarp 12 ir 24 mėnesių amžiaus ir kuris anksčiau gavo vakciną, kai pacientas buvo tarp 0 ir 12 mėnesių amžiaus, iki, bet neįskaitant paciento pirmojo gimtadienio, kur vakcina turi visų keturių meningokokinių A, C, W 135 ir Y serogrupių kapsulinius sacharidus.

3. Rinkinys, apimantis: (a) multivalentinę meningokokinę konjugatų vakciną; ir (b) vakcinos įvedimą pacientui pagal schemą, kuri apima: (a) pirmą įvedimą vakcinos pacientui, jeigu pacientas yra tarp 0 ir 12 mėnesių amžiaus, iki, bet neįskaitant paciento pirmojo gimtadienio; (b) po to įvedimą vakcinos pacientui, jeigu pacientas yra tarp 12 ir 24 mėnesių amžiaus, kur vakcina turi visų keturių meningokokinių A, C, W 135 ir Y serogrupių kapsulinius sacharidus.

4. Panaudojimas arba rinkinys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur sacharidai turi sekantį vidutinį polimerizacijos laipsnio intervalą: A serogrupė, 10-20; C serogrupė, 12-22; W135 serogrupė, 15-25; ir Y serogrupė, 15-25.

5. Panaudojimas arba rinkinys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur nešantys baltymai konjugatuose yra difterijos toksoidas, stabligės toksoidas, CRM197 arba D baltymas iš *H.influenzae*.

6. Panaudojimas arba rinkinys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kiekvienos serogrupės meningokokinių antigenų kiekis vakcinoje yra tarp 1 ir 20 µg.

7. Panaudojimas arba rinkinys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur dozė 0-12 mėnesių laikotarpiu ir dozė 12-24 mėnesių laikotarpiu yra įvedamos ≥6 mėnesių intervalu.

8. Panaudojimas arba rinkinys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur dozė 0-12 mėnesių laikotarpiu neįvedama iki 6 savaičių amžiaus.

9. Panaudojimas arba rinkinys pagal bet kurį 1-7 punktą, kur dozė 0-12 mėnesių laikotarpiu įvedama 2 mėnesių, 3 mėnesių, 4 mėnesių, 5 mėnesių arba 6 mėnesių amžiuje.

10. Panaudojimas arba rinkinys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur dozė 12-24 mėnesių laikotarpiu yra įvedama tarp 12-15 mėnesių amžiaus.

11. Panaudojimas arba rinkinys pagal bet kurį 1-9 punktą, kur dozė 12-24 mėnesių laikotarpiu yra įvedama tarp 15-18 mėnesių amžiaus.

12. Panaudojimas arba rinkinys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur dozė 0-12 mėnesių laikotarpiu yra įvedama tuo pačiu metu kaip hepatito B viruso vakcina, difterijos vakcina, stabligės vakcina, kokliušo vakcina, *Haemophilus influenzae* tipo b vakcina, *Streptococcus pneumoniae* vakcina ir/arba poliomelito vakcina.

13. Panaudojimas arba rinkinys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur dozė 12-24 mėnesių laikotarpiu yra įvedama tuo pačiu metu kaip hepatito B viruso vakcina, difterijos vakcina, stabligės vakcina, kokliušo vakcina, *Haemophilus influenzae* b tipo vakcina, *Streptococcus pneumoniae* vakcina, poliomelito vakcina, gripo vakcina, vėjaraupių vakcina, tymų vakcina, kiaulytės vakcina ir/arba raudonukės vakcina.

14. Panaudojimas arba rinkinys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur multivalentinė meningokokinio konjugato vakcina yra be pagalbinių medžiagų.

(51) Int.Cl. ***A61K 39/13*** (2006.01)
(11) **2097102**
(96) 07803334.7
(96) 2007 09 07
(97) 2009 09 09
(97) 2012 05 30
(86) PCT/EP2007/059391
(86) 2007 09 07
(87) WO 2008/028957
(87) 2008 03 13
(30) 0617602, 2006 09 07, GB
0625593, 2006 12 21, GB
(72) DE HEMPTINNE, Hervé, BE
DUCHENE, Michel, BE
MARY, Anne, BE
SONVEAUX, Marc, BE
(73) GlaxoSmithKline Biologicals s.a., 1330 Rixensart, BE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Mišri vakcina, turinti sumažintus poliomelito viruso antigeno kiekius
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 3.

(57) 1. Mišrios vakcinos, apimančios inaktyvuotą 1 tipo poliovirusą, skirtą žmogaus šeimininko imunizavimui, gavimo būdas, apimantis pakopas: difterijos toksino ir stabligės toksino sumaišymą, po ko seka inaktyvuoto 1 tipo poliomielito viruso pridėjimas didesnės negu 10 D-antigeno vienetų ir mažesnės negu 20 D-antigenų vienetų dozės.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame vakcina apima 26-49%, 30-45%, 33-40%, 35-47% standartinės 40 D-antigeno vieneto dozės inaktyvuotą 1 tipo poliomielito virusą.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame vakcina papildomai apima 3 tipo inaktyvuotą poliomielito virusą 8-20 D-antigeno vienetų, 9-19 D-antigeno vienetų, 10-18 D-antigeno vienetų, 11-17 D-antigeno vienetų, 12-16 D-antigeno vienetų arba 13-15 D-antigeno vienetų dozės.

4. Būdas pagal 1-3 punktus, kuriame vakcina papildomai apima 2 tipo inaktyvuoto poliomielioto viruso 2-4 D antigeno vienetų dozės.

5. Būdas pagal 1-4 punktus, apimantis sekančią pakopą, sureguliuojančią pH iki 6,5±0,5; pH5,9-7,2; pH6-7; pH6,2-6,8; arba pH6,4-6,6.

6. Būdas pagal 1-5 punktus, apimantis sekančias pakopas: žuvusios pilnos ląstelės arba neląstelinio kokliušo komponento(ų) ir farmaciniu požiūriu priimtino užpildo pridėjimą.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame prieš pridedant antigenų, jame yra laisvo aliuminio fosfato.

8. Būdas pagal 1-7, apimantis papildomą hepatito B paviršinio antigeno pridėjimo prieš pH sureguliavimą arba prieš IPV pridėjimą pakopą.

9. Būdas pagal 1-7 punktus, apimantis vieno arba daugiau antigenų iš patogeno, parinkto iš sąrašo, susidedančio iš *Haemophilus influenzae* b, A tipo *Neisseria meningitidis*, C tipo *Neisseria meningitidis*, W tipo *Neisseria meningitidis*, Y tipo *Neisseria meningitidis*, B tipo *Neisseria meningitidis*, *Salmonella typhi* ir hepatito A sumaišymo su difterijos toksinu, kokliušo toksinu ir inaktyvuotu 1, 2 ir arba 3 tipo poliomielito virusu papildomą pakopą prieš pH sureguliavimą, arba
būdas pagal 8 punktą, apimantis vieno arba daugiau antigenų iš patogeno, parinkto iš sąrašo, susidedančio iš *Haemophilus influenzae* b, A tipo *Neisseria meningitidis*, C tipo *Neisseria meningitidis*, W tipo *Neisseria meningitidis*, Y tipo *Neisseria meningitidis*, B tipo *Neisseria meningitidis*, *Salmonella typhi* ir hepatito A sumaišymo su difterijos toksinu, kokliušo toksinu, inaktyvuotu 1, 2 ir/arba 3 tipo poliomielito virusu ir/arba hepatito B paviršiniu antigenu papildomą pakopą prieš pH sureguliavimą.

10. Būdas pagal 1-9 punktus, kuriame vakcina apima 1, 2 ir 3 tipo IPV, adsorbuotą ant aliuminio hidroksido arba aliuminio sulfato arba abiejų mišinio, kur adsorbcija vyksta arba prieš sumaišant su antigenu, kitokiu negu IPV, arba kur adsorbcija vyksta po sumaišymo su antigenu, kitokiu negu IPV.

11. Būdas pagal 1-10 punktus, kuriame vakcina apima baltymo nešiklio ir *Haemophilus influenzae* B tipo (Hib) kapsulio sacharido konjugatą.

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame minėtas konjugatas yra adsorbuotas ant aliuminio fosfato arba neadsorbuotas ant adjuvanto ir kuriame adsorbcija vyksta arba prieš arba po sumaišymo su kitais antigenais.

13. Būdas pagal 1-12 punktus, kuriame vakcina apima vieną arba daugiau iš:
žuvusios visos ląstelės *Bordetella pertusis* (Pw); dviejų arba daugiau neląstelinių kokliušo komponentų (Pa); vieno arba daugiau A tipo *Neisseria meningitidis*, C tipo *Neisseria meningitidis*, W tipo *Neisseria meningitidis*, Y tipo *Neisseria meningitidis*, B tipo (MenB) *Neisseria meningitidis* išorinės membranos vezikulės, LOS, konjuguoto MenB kapsulinio sacharido arba jų darinių; Vi sacharido iš *Salmonella typhi* konjuguoto su baltymo nešikliu; arba antigeno iš hepatito A.

14. Būdas pagal bet kurį iš 1-13 punktų, kuriame vakcina apima difterijos toksiną ir/arba kokliušo toksiną, adsorbuotą ant aliuminio hidroksido arba aliuminio fosfato arba jų mišinio, kur adsorbcija

vyksta arba prieš arba po maišymo su kitais antigenais.

15. Būdas pagal 1-14 punktus, kuriame bendras aliuminio kiekis vakcinoje yra 200-1000µg, 300-900µg, 400-800µg, 500-700µg arba apie arba tiksliai 630µg Al^{+3} 0,5 ml dozei.

16. Būdas pagal bet kurį iš 1-15 punktų, kuriame 1 tipo IPV, jeigu ji yra vakcinoje, yra Mahoney padermės; ir/arba kuriame 2 tipo IPV, jeigu ji yra vakcinoje, yra MEF-1 padermės; ir/arba kuriame 3 tipo IPV, jeigu ji yra vakcinoje, yra Saukett padermės.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/395*** (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)

(11) **1835937**

(96) 06700714.6

(96) 2006 01 06

(97) 2007 09 26

(97) 2012 04 11

(86) PCT/EP2006/050071

(86) 2006 01 06

(87) WO 2006/072624

(87) 2006 07 13

(30) 200500027, 2005 01 06, DK

(72) WAGTMANN, Peter, Andreas, Nicolai, Reumert, DK
ROMAGNE , Francois, FR
GLAMANN, Joakim, DK

(73) NOVO NORDISK A/S, 2880 Bagsvaerd, DK
Innate Pharma, 13009 Marseille, FR

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

(54) Kompozicijos ir būdai, skirti virusinių infekcijų gydymui
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kuris blokuoja gamtinės kilerinės ląstelės inhibitorinį receptorių, skirtas panaudoti gydymui ŽIV sukeltos virusinės ligos žmogui, kuriam tai reikalinga, kur žmogus buvo gydytas labai aktyvia retrovirusine terapija, ir kur junginys yra antikūnas, kuris rišasi prie į Ig panašaus kilerio receptoriaus 2DL1, KIR2DL2 ir KIR2DL3 ir per KIR2DL1-, KIR2DL2- ir KIR2DL3-medijuojamą inhibavimą slopina NK ląstelių citotoksiškumą.

2. Junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur antikūnas specifiškai inhibuoja HLA-C molekulių susirišimą su KIR2DL1, KIR2DL2 ir KIR2DL3 receptoriais.

3. Junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur antikūnas konkuruoja su antikūnu, pagamintu hibridomos, deponuotos kaip CNCM I-3224, dėl prisirišimo bent vieno iš KIR2DL1, KIR2DL2 ir KIR2DL3.

4. Junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur antikūnas konkuruoja su antikūnu, apimančiu kintamos sunkiosios (VH) ir kintamos lengvosios (VL) grandinių sekas SEQ ID Nr. 1 ir SEQ ID Nr. 2 atitinkamai.

5. Junginys pagal 4 punktą, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur antikūnas apima kintamos sunkiosios (VH) ir kintamos lengvosios (VL) grandinių sekas SEQ ID Nr. 1 ir SEQ ID Nr. 2 atitinkamai.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 39/395*** (2006.01)
C07K 16/24 (2006.01)
C07K 14/52 (2006.01)
A61P 37/06 (2006.01)
C07K 14/54 (2006.01)

(11) **2059534**

(96) 08714211.3

(96) 2008 02 21

(97) 2009 05 20

(97) 2012 04 25

(86) PCT/US2008/002333

(86) 2008 02 21

(87) WO 2008/103432

(87) 2008 08 28

(30) 891409 P, 2007 02 23, US

(72) PRESTA, Leonard, G., US
BEYER, Brian, M., US
INGRAM, Richard, N., US
ORTH, Peter, US
LIU, Yan-Hui, US

(73) Schering Corporation, Kenilworth, NJ 07033, US

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

(54) Genų inžinerijos būdu pagaminti anti-IL-23P19 antikūnai
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 8.

(57) 1. Antikūnas arba jo antigeną rišantis fragmentas, kuris rišasi prie žmogaus IL-23, apimantis:
a) lengvosios grandinės kintamą domeną arba jo antigeną rišantį fragmentą, apimantį CDRL1, CDRL2 ir CDRL3, kur:
CDRL1 apima seką SEQ ID Nr. 36;
CDRL2 apima seką SEQ ID Nr. 41; ir
CDRL3 apima seką SEQ ID Nr.46; ir
b) sunkiosios grandinės kintamą domeną arba jo antigeną rišantį fragmentą, apimantį CDRH1, CDRH2 ir CDRH3, kur:
CDRH1 apima seką SEQ ID Nr. 19;
CDRH2 apima seką SEQ ID Nr. 25; ir
CDRH3 apima seką SEQ ID Nr. 31.

2. Antikūnas arba jo antigeną rišantis fragmentas pagal 1 punktą, kur lengvosios grandinės kintamas domenas apima SEQ ID Nr. 14 1-108 liekanas.

3. Antikūnas arba jo antigeną rišantis fragmentas pagal 1 punktą, kur sunkiosios grandinės kintamas domenas apima SEQ ID Nr. 7 1-116 liekanas.

4. Antikūnas arba jo antigeną rišantis fragmentas pagal 1 punktą, apimantis:
antikūno lengvosios grandinės kintamą domeną, kaip apibrėžta 2 punkte; ir
antikūno sunkiosios grandinės kintamą domeną, kaip apibrėžta 3 punkte.

5. Antikūnas arba jo antigeną rišantis fragmentas pagal 4 punktą, apimantis lengvąją grandinę ir sunkiąją grandinę, kur:
lengvoji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 14; ir
sunkioji grandinė apima seką SEQ ID Nr. 7.

6. Išskirta nukleorūgštis, koduojanti antikūno arba jo antigeną rišančio fragmento pagal 1 punktą lengvosios grandinės kintamą domeną ir sunkiosios grandinės kintamą domeną.

7. Raiškos vektorius, apimantis nukleorūgštį pagal 6 punktą, funkciškai sujungtą su kontrolinėmis sekomis, kurios atpažįstamos ląstelės šeimininkės, jeigu ląstelė šeimininkė yra transfekuota vektoriumi.

8. Ląstelė šeimininkė, apimanti raiškos vektorių pagal 7 punktą.

9. Antikūno arba jo antigeną rišančio fragmento gamybos būdas, apimantis:
kultivavimą ląstelės šeimininkės pagal 8 punktą kultūros terpėje, esant sąlygoms, kuriose vykdoma nukleorūgšties raiška, taip gaunant polipeptidus, apimančius antikūno arba jo antigeną rišančio fragmento lengvosios ir sunkiosios grandinės kintamus domenus; ir
išgavimą antikūno arba jo antigeną rišančio fragmento iš ląstelės šeimininkės arba kultūros terpės.

10. Antikūnas arba jo antigeną rišantis fragmentas pagal 1 punktą, dar apimantis sunkiosios grandinės pastovią sritį, apimančią γ1 žmogaus sunkiosios grandinės pastovią sritį arba jos variantą, kur pastovios srities variantas apima iki 20 konservatyviai modifikuotų aminorūgščių pakeitimų.

11. Antikūnas arba jo antigeną rišantis fragmentas pagal 1 punktą, dar apimantis sunkiosios grandinės pastovią sritį, apimančią γ4 žmogaus sunkiosios grandinės pastovią sritį arba jos variantą, kur pastovios srities variantas apima iki 20 konservatyviai modifikuotų aminorūgščių pakeitimų.

12. Antikūnas arba jo antigeną rišantis fragmentas pagal 1 punktą, kur antikūnas arba jo antigeną rišantis fragmentas yra antikūno fragmentas, parinktas iš grupės, susidedančios iš Fab, Fab‘, Fab‘-SH, Fv, scFv, $F(ab')_2$ ir diakūno.

13. Antikūnas arba jo antigeną rišantis fragmentas pagal 1 punktą, skirtas panaudoti kaip vaistas.

14. Antikūnas arba jo antigeną rišantis fragmentas pagal 1 punktą, skirtas panaudoti gydymui sutrikimo, parinkto iš grupės, susidedančios iš artrito, psoriazės ir uždegiminės žarnyno ligos.

15. Antikūnas arba jo antigeną rišantis fragmentas pagal 1 punktą, skirtas panaudoti gydymui sutrikimo, parinkto iš grupės, susidedančios iš dauginės sklerozės, sisteminės raudonosios vilkligės ir diabeto.

16. Antikūnas arba jo antigeną rišantis fragmentas pagal 1 punktą, skirtas panaudoti vėžio gydymui.

17. Farmacinė kompozicija, apimanti antikūną arba jo antigeną rišantį fragmentą pagal 1 punktą, derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu arba skiedikliu.

18. Farmacinė kompozicija pagal 17 punktą dar apimanti imunosupresuojantį arba priešuždegiminį agentą.

19. Ląstelė šeimininkė, apimanti:
a) raiškos vektorių, apimantį nukleorūgšties seką, koduojančią antikūno arba jo antigeną rišančio fragmento pagal 1 punktą lengvosios grandinės kintamą domeną; ir
b) raiškos vektorių, apimantį nukleorūgšties seką, koduojančią antikūno arba jo antigeną rišančio fragmento pagal 1 punktą sunkiosios grandinės kintamą domeną.

20. Antikūno arba jo antigeną rišančio fragmento gamybos būdas, apimantis:
kultivavimą ląstelės šeimininkės pagal 19 punktą kultūros terpėje, esant sąlygoms, kuriose vykdoma nukleorūgščių raiška, taip pagaminant polipeptidus, apimančius antikūno arba jo antigeną rišančio fragmento lengvosios ir sunkiosios grandinės kintamus domenus; ir
išgavimą antikūno arba jo antigeną rišančio fragmento iš ląstelės šeimininkės arba iš kultūros terpės.

(51) Int.Cl. ***A61K 51/06*** (2006.01)
A61K 51/12 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61K 103/10 (2006.01)
(11) **2175888**
(96) 08775355.4
(96) 2008 07 25
(97) 2010 04 21
(97) 2012 06 13
(86) PCT/EP2008/059825
(86) 2008 07 25
(87) WO 2009/013358
(87) 2009 01 29
(30) 0756750, 2007 07 26, FR
952094 P, 2007 07 26, US
(72) DENIZOT, Benoît, FR
LACOEUILLE, Franck, FR
LE JEUNE, Jean Jacques, FR
HINDRE, Francois, FR
(73) Laboratoires Cyclopharma, 63360 Saint Beauzire, FR
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Radiofarmacinės kompozicijos, apimančios polisacharidus, skiepytus poliaminais
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 20.

(57) 1. Kompozicijos, apimančios polisacharidą, turintį vieną arba daugiau kompeksodario grupių, gautų kovalentiškai sujungiant putresceiną $NH_2(CH_2)_4NH_2$, sperminą $H_2N(CH_2)_3NH(CH_2)_4NH(CH_2)_3NH_2$, spermidiną $NH_2(CH_2)_3NH(CH_2)_4NH_2$ arba kadaveriną $NH_2(CH_2)_5NH_2$ su minėtu polisacharidu, kai visos arba kelios iš minėtų kompeksodario grupių sudaro kompleksą su mažiausiai vienu polivalentiniu metalu, gavimo būdas,
kai minėtas būdas apima šias pakopas:
i) polisacharido suvedimą į kontaktą su kontroliuojamu oksidatoriumi;
ii) oksiduoto polisacharido suvedimą į kontaktą su kompeksodario junginiu, parinktu iš putresceino, spermino, spermidino arba kadaverino;
iii) pasirinktinai, polisacharido, gauto ii) pakopoje, suvedimą į kontaktą su reduktoriumi; ir
iv) polisacharido, gauto ii) pakopoje arba iii) pakopoje, suvedimą į kontaktą su polivalentinio metalo druska,
kai polivalentinio metalo druska yra ^{99m}Tc.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame iv) pakopą vykdo dalyvaujant alavo, borato ir darinių arba askorbo rūgšties tipo reduktoriams.

3. Kompozicija, apimanti polisacharidą, turintį vieną arba daugiau kompeksodario grupių, gautų kovalentiškai sujungiant putresceiną $NH_2(CH_2)_4NH_2$, sperminą $H_2N(CH_2)_3NH(CH_2)_4NH(CH_2)_3NH_2$, spermidiną $NH_2(CH_2)_3NH(CH_2)_4NH_2$ arba kadaveriną $NH_2(CH_2)_5NH_2$ su minėtu polisacharidu, kai visos arba kelios iš minėtų kompeksodario grupių sudaro kompleksą su mažiausiai vienu polivalentiniu metalu, kai polisacharidas yra augalinės arba mikrobiologinės kilmės ir parinktas iš krakmolo, celiuliozės, amilopektino, amilozės, agarozės, chitozano, pululano arba dekstano, ir dviejų arba jų daugumos mišinio, kai minėtą kompoziciją galima gauti būdu, apimančiu šias pakopas:
i) polisacharido suvedimą į kontaktą su kontroliuojamu oksidatoriumi;
ii) oksiduoto polisacharido suvedimą į kontaktą su kompeksodario junginiu, parinktu iš putresceino, spermino, spermidino arba kadaverino;
iii) pasirinktinai, polisacharido, gauto ii) pakopoje, suvedimą į kontaktą su reduktoriumi; ir
iv) polisacharido, gauto ii) pakopoje arba iii) pakopoje, suvedimą į kontaktą su polivalentinio metalo druska,
kai polivalentinis metalas parinktas iš technecio, renio, vario, stroncio, indžio, samario, alavo, skandžio, itrio, galio, gazolinio arba lutecio, ypatingai iš ^{99m}Tc, radioaktyviųjų izotopų.

4. Kompozicija pagal 3 punktą, kuriame polisacharidas yra dalelių formoje.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, kuriame dalelės dydis yra tarp 10 nm ir 200 μm.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš nuo 3 iki 5 punktų, dar apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą.

7. Diagnostinė arba farmacinė kompozicija, skirta žmogaus arba gyvūno farmakopėjai, apimanti kompoziciją pagal nuo 3 iki 6 punktų.

8. Kompozicijos pagal bet kurį iš nuo 3 iki 6 punktų panaudojimas gamybai diagnostinės kompozicijos, skirtos medicininiam arba veterinariniam vaizdo gavimui.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, skirtas scintigrafiniam vaizdo gavimui.

10. Kompozicijos pagal bet kurį iš nuo 3 iki 6 punktų panaudojimas gamybai diagnostinės kompozicijos, skirtos plaučių embolijos scintigrafinei diagnostikai.

11. Panaudojimas pagal 9 punktą, skirtas sargybinių mazgų arba limfinės sistemos signalų aptikimui.

12. Kompozicijos pagal bet kurį iš nuo 3 iki 6 punktų panaudojimas paciento arba gyvūno vieno arba daugiau organų medicininio vaizdo gavimui.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, kuriame atvaizduotas organas yra plaučiai, kepenys, blužnis, kaulų smegenys arba limfiniai mazgai.

14. Kompozicijos pagal bet kurį iš nuo 3 iki 6 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos,

skirtos paciento arba gyvūno vėžio gydymui vidinės radioterapijos priemonėmis.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, kuriame vėžys susideda iš limfinių mazgų arba kepenų arba blužnies navikų.

---

(51) Int.Cl. ***A61L 9/12*** (2006.01)
H02G 3/08 (2006.01)

(11) **1645295**

(96) 05021860.1

(96) 2005 10 05

(97) 2006 04 12

(97) 2012 04 18

(30) mi20040454 U, 2004 10 08, IT

(72) Bader, Stefano, IT
Verderio, Silvia, IT

(73) OIKOS S.r.l., 20149 Milano, IT

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

(54) Valdomo atjungimo sklaidytuvas, dezodoruojantis ir (arba) iškvėpinantis patalpą, skirtas montavimui sienoje

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 8.

(57) 1. Valdomo atjungimo sklaidytuvas dezodoruoti ir (arba) iškvėpinti, skirtas patalpoms, sklaidytuvas, turintis kasetę (1), skirtą dezodoruojančio ir (arba) kvėpinančio produkto pastilėms (2) talpinti, minėta kasetė turi oro ėmiklius (3) ir oro išleidimo tinklelį (4); sklaidytuvas dar turi rėmelį (5) su uždaromis šoninėmis sienelėmis, skirtomis minėtai kasetei (1) talpinti, ir su montavimo plokštele (8) jo apačioje;

ši montavimo plokštelė (8) turi įmontuotą ventiliatorių (9), skirtą orui nukreipti į produktą kasetėje ir po to į patalpą;

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas rėmelis (5) dar turi flanšą (6), integruotą į minėtą rėmelį (5) ir aprūpintą sistemomis, skirtomis sudaryti sąlygas jį tvirtinti prie sienoje sumontuotos standartinės elektros instaliacijos montavimo dėžutės.

2. Sklaidytuvas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi sienelėje, kontaktuojančioje su patalpa, centrinę angą į patalpą skleidžiamo iškvėpinto oro išėjimui ir vieną arba daugiau šoninių angų (14) nukreipiamam į kvėpinantį produktą ir po to į patalpą orui įeiti.

3. Sklaidytuvas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas flanšas (6) turi šonines angas (14) nukreipiamam į kvėpinantį produktą orui siurbti.

4. Sklaidytuvas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėto rėmelio montavimo plokštelėje (8) įmontuota elektroninė kortelė, ant kurios sumontuota elektroninė įranga, sudaranti sąlygas įrenginio vietiniam arba nuotoliniam valdymui ir reguliavimui.

5. Sklaidytuvas pagal ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi ventiliatoriaus paleidimo mygtuką (12).

6. Sklaidytuvas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi šviečiančias priemones (13), skirtas ventiliatoriaus veikimui rodyti.

7. Sklaidytuvas pagal ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi priemones sujungimui su reguliavimo bloku, kad sudarytų sąlygas įrenginio darbo programavimui.

---

(51) Int.Cl. ***A61M 25/01*** (2006.01)
A61M 25/02 (2006.01)

(11) **1928532**

(96) 06747654.9

(96) 2006 05 24

(97) 2008 06 11

(97) 2012 02 01

(86) PCT/NO2006/000195

(86) 2006 05 24

(87) WO 2006/130013

(87) 2006 12 07

(30) 20052679, 2005 06 03, NO

(72) KARLSEN, Knut, Eilert, NO

(73) Urological AS, Longum Park, 4849 Arendal, NO

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

(54) Įranga kateteriui keisti

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 2.

(57) 1. Įranga kateteriui keisti, geriau drenavimui šlapimo takuose, b e s i s k i r i a n t i tuščiavidurio strypo montavimo mazgu (1) ir tuščiaviduriu strypu (2), perpjautu jo išilgine kryptimi ir per kurį kateteris (4) yra įvedamas ir ištraukiamas, tuščiavidurio strypo montavimo mazgas (1) susidedantis iš:

- vamzdinės suspaudimo dalies, turinčios išilginę prapjovą, leidžiančią uždėti tuščiavidurį strypą apie kateterio sritį; ir

- vienos dalies šakos su suspaudimo dalimi, šaka yra sukonstruota užmauti ant tuščiavidurio strypo ir, kai tuščiaviduris strypas palaipsniui slenka ant šakos, įtakoti tuščiavidurio strypo (2) skilimą išilgai prapjovos dalies su prapjovos anga tokiu būdu, kad tuščiaviduris strypas slystų virš suspaudimo dalies aukštyn einančios porcijos ir, išilgine kryptimi, palaipsniui apsuptų anksčiau įvestą kateterį; ir

- yra sukonstruotas padidinti tuščiavidurio strypo prapjovą, kai tuščiaviduris strypas yra palaipsniui ant jo užmaunamas, taip, kad tuščiaviduris strypas yra valdomas virš tuščiavidurio strypo montavimo mazgo aukštyn einančios porcijos į kateterį (4) tam, kad jį apspaustų aplinkui.

2. Įranga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šaka turi valdiklį, suformuotą užmaunama

kryptimi tuščiavidurio strypo prapjovos porcijai tam, kad galėtų tuščiavidurį strypą valdyti virš suspaustos dalies aukštyn einančios porcijos ir ant ankščiau įvesto kateterio.

3. Įranga pagal 1 - 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šaka iš jos užmovimo galo kryptimi turi palaipsniui didėjantį skerspjūvį.

4. Įranga pagal 1 - 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šaka skerspjūvyje virš bent dalies jos ilgio turi kūgio formą.

5. Įranga pagal 1 - 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šaka formuoja kampą, sudarantį 10 – 45 laipsnius su suspaustos dalies pasrovine porcija.

6. Įranga pagal 1 - 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad suspaustoji dalis jos išilgine kryptimi turi prapjovą arba plyšį taip, kad ji būtų uždėta ir apimtų kateterį lanksčiu būdu.

7. Įranga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tuščiaviduris strypas yra sukonstruotas su pirštiniu griebtu (3).

8. Įranga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dar turi šlapimo kateterį.

---

(51) Int.Cl. ***B01D 21/00*** (2006.01)
C02F 3/12 (2006.01)
(11) **1854524**
(96) 07006515.6
(96) 2007 03 29
(97) 2007 11 14
(97) 2012 05 16
(30) 102006022466, 2006 05 13, DE
102006056036, 2006 11 28, DE
(72) Schröder, Reinhard, Dr., DE
Wotrubez, Herbert, DE
(73) WTE Wassertechnik GmbH, 45136 Essen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Nutekamųjų vandenų valymo agregatas su pagerintu aktyvintų nuosėdų atskyrimu
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 6.
(57) 1. Agregatas biologiniam nutekamųjų vandenų valymui cirkuliariniame aeracijos rezervuare (2), kuris cirkuliuoja nutekamuosius vandenis (aktyvuotų nuosėdų mišinį) (3) ir yra aprūpintas maišikliais (26) ir aeratoriais (25, 27), kur prieš srovę nuo jo švaraus vandens išleidimo (4) distiliavimo plote (10) pasroviui nuo atskyrimo sienelės (16), kuri turi antplūdžio angą (11, 20) plokštelių plokštės (6, 7, 8) lygiu, ir tuo būdu pašalinta iš cirkuliacinių nutekamųjų vandenų (aktyvuotų nuosėdų mišinio) (3) regiono, yra sukonstruotas nuosėdų atskyriklis (5), turintis daugelį įžambiai patalpintų plokštelių plokščių (6, 7, 8),
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
distiliavimo plotas (10) su nuosėdų atskyrikliu (5) yra sukonstruotas lygiagrečiai aeracijos rezervuarui (2) ir tuo būdu cirkuliacinio vandens faktinio srauto tako išorėje, ir tuo, kad papildomai antplūdžio angai (11, 20), suformuotai šoninėje atskyrimo sienelėje (16) aeracijos rezervuare (2) ir numatytai nutekamiesiems vandenims (aktyvuotam nuosėdų mišiniui) (3), nuosėdų slinkimo recirkuliavimui už plokštelių plokštės (6, 7, 8) į cirkuliacijos srautą aeracijos rezervuare (2) yra numatytos angos (17, 18), kurios atskleidžia žemesnę bazinę sieną (19), kuri yra suformuota laikinai įžambiai įžambiu būdu distiliavimo ploto (10) kampinėje pagrindo plokštėje (15), ir tuo, kad distiliavimo plotų (10) išilgine kryptimi, sukonstruota paskui vienas kitą daugybė nuosėdų atskyriklių (5) yra numatyta, kuriame kiekvienas nuosėdų atskyriklis (5) su distiliavimo plotu (10) ir plokštelių plokštėmis (6, 7, 8) yra paskirstytas antplūdžio angoms (11, 20) ir angoms (17, 18) nuosėdų recirkuliacijai.

2. Agregatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plokštelių plokštės (6, 7, 8) atskleidžia bent 55° nuolydį.

3. Agregatas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minimalus vertikalus atstumas tarp plokštelių plokščių (6, 7, 8) yra sureguliuotas nuo 80 iki 200 mm.

4. Agregatas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindo plokštė (15) distiliavimo zonoje (10) ir taip pat bazinė siena (19) turi nuo 55 iki 70° nuolydį.

5. Agregatas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtų antplūdžio angų (20) bazinė siena (21) turi nuolydį didesnį už 55° aeracijos rezervuaro (2) kryptimi.

6. Agregatas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad distiliavimo plotas (10) turi ilgį, kuris yra priklausomas nuo hidrauliškai reikalingo plokštelių skaičiaus.

7. Agregatas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aeratoriai (25) yra paskirstyti virš viso aeracijos rezervuaro (2) ploto (30).

8. Agregatas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aeracijos rezervuaras (2) yra stačiakampio formos ir yra aprūpintas kreipiančiaisiais kampais (23) ir kreipiančiosiomis sienelėmis (24).

---

(51) Int.Cl. ***B01D 29/46*** (2006.01)
(11) **2033701**
(96) 08162963.6
(96) 2008 08 26
(97) 2009 03 11
(97) 2012 03 21
(30) 202007012613 U, 2007 09 08, DE
(72) Stükerjürgen, Ralf, DE
,
(73) Stüwa Konrad Stükerjürgen GmbH, 33397 Rietberg, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Fontano filtras
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 5.
(57) 1. Fontano filtras (1), apimantis gausybę žiedinių plastiko filtro diskų (3), užstumtų ant surišimo strypelių (2), išdėstytų fontano filtro (1) ašine kryptimi, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad filtro diskai (3) yra pagaminti iš skaidraus stireno akrilnitrilo (SAN).

2. Fontano filtras pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad filtro diskai (3) yra pagaminti liejimo po spaudimu būdu.

3. Fontano filtras pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad filtro diskai (3) yra numatyti su ypatingai lygiu paviršiumi žinomais atitinkamais būdais, pavyzdžiui, nano technologijų būdu.

---

(51) Int.Cl. ***B01D 53/14*** (2006.01)
C10L 3/10 (2006.01)
(11) **2197566**
(96) 08785494.9
(96) 2008 08 12
(97) 2010 06 23
(97) 2012 05 02
(86) PCT/EP2008/006615
(86) 2008 08 12
(87) WO 2009/092403
(87) 2009 07 30
(30) 102007048565, 2007 10 09, DE
(72) GÜNTHER, Lothar, DE
(73) MT-Biomethan GmbH, 27404 Zeven, DE
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Būdas ir sistema aminų turinčių skalbimo tirpalo, gaunamo valant dujas, regeneravimui
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 1.
(57) 1. Būdas, skirtas aminų turinčio praplovimo tirpalo, gaunamo valant dujas ir kuriame CO_2 ir sieros junginiai yra chemiškai surišti, regeneravimui, be to užterštas praplovimo skystis kaitinamas keliomis stadijomis visą laiką didinant temperatūrą ir procese priemaišas šalinant iš praplovimo tirpalo ir valytą praplovimo tirpalą vėsinant per regeneruotą šilumos nuostolį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

a) užterštas praplovimo skystis yra kaitinamas iki bent 110°C temperatūros ir suspaudžiamas bent iki 4 barų slėgio ir vėliau išplečiamas pirmoje išplėtimo stadijoje, kur didesnė CO_2 proporcija ir sieros junginiai pašalinami iš praplovimo skysčio kaip dujų srautas,

b) pašalintas praplovimo skystis yra kaitinamas bent iki 130°C temperatūros ir suspaudžiamas iki bent 4 barų slėgio ir išplečiamas antroje išplėtimo stadijoje iki slėgio, kuris yra bent 0,5 baro aukštesnis už pirmos stadijos išplėtimo slėgį, kur didesnė CO_2 proporcija ir vis dar esantys sieros junginiai pašalinami iš praplovimo tirpalo kaip dujų srautas,

c) praplovimo skystis pašalinamas antroje plėtimo stadijoje yra vėsinamas iki žemesnės temperatūros negu 70°C ir išplečiamas iki normalaus slėgio trečioje plėtimo stadijoje, kur dar esantis likęs tirpus CO_2 yra pašalinamas ir šis dalinis srautas vėsinamas iki normalios temperatūros kaip visiškai išvalytas praplovimo tirpalas, ir

d) praplovimo tirpalas, pašalintas po pirmosios plėtimo stadijos ir (arba) antrosios plėtimo stadijos yra paskirstytas į du dalinius srautus, be to vienas dalinis srautas grandinėje grąžinamas į atitinkamą išsiplėtimo stadiją ir jo temperatūra ir slėgis sureguliuojamas iki susietos išplėtimo stadijos būklės, be to vis dar esantis sieros junginių likutis pašalinamas iš šio dalinio srauto plėtimosi metu ir kur kitas dalinis srautas dar apdorojamas sutinkamai su bet kuriuo būdo žingsniu b) arba c).

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dujų mišinys, sudarytas iš anglies dioksido, vandens ir sieros junginių, pašalinamų plėtimosi stadijose kaip garai pagal būdo žingsnius a) ir b), yra naudojamas kaip šilumos nešiklis užteršto praplovimo tirpalo šildymui ir yra atvėsinamas iki normalios temperatūros.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kondensuotas vanduo yra pašalinamas iš dujų mišinio (garų), kuris turi būti vėsinamas iki normalios temperatūros, ir dozuotas kiekis kondensuoto vandens yra sumaišomas su visiškai išvalytu praplovimo tirpalu.

4. Būdas pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užterštas praplovimo tirpalas yra suspaudžiamas prieš išplėtimą nuo 6 iki 12 barų slėgio ir yra išplečiamas išplėtimo metu nuo 1 iki 8 barų slėgio.

5. Būdas pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad momentinis išplėtimas yra atliekamas išplėtimo stadijose pagal būdo žingsnius a) ir b).

6. Būdas pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išvalytas praplovimo

tirpalas, gautas antrojoje plėtimo stadijoje, yra naudojamas kaip šilumos nešiklis užteršto praplovimo skysčio šildymui.

7. Būdas pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dujų srautas, pašalintas pirmojoje ir antrojoje plėtimo stadijoje, yra bent desulfuruojamas pasrovinėje desulfuravimo įrangoje.

8. Būdas pagal vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad praplovimo tirpalas patiria ultragarsinį apdorojimą pirmosios plėtimo stadijos metu.

9. Būdas pagal vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išvalyto praplovimo tirpalo pH yra išmatuojamas ir tarnauja kaip kintantis kontroliavimas užteršto praplovimo tirpalo temperatūros reguliavimui plėtimo stadijose.

10. Būdas pagal vieną iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plėtimo stadijoje santykis tarp kiekio, paduodamo atitinkamoje plėtimo stadijoje, vedamame atgal daliniame sraute ir kiekio, paduodamo ant užteršto praplovimo tirpalo, yra nuo 0,2 iki 5.

11. Sistema, skirta įgyvendinti būdą pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra numatyta cirkuliavimo linija (1, 2, 3, 3a, 4) praplovimo skysčiui perduoti, su integruotu pirmuoju siurbliu (P1), bent vienu šilumokaičiu (W1, W2, W3), bent dviem plėtimo įrenginiais (F1, F2) sujungtais nuosekliai ir pirmuoju separatoriumi (A1), integruotu į minėtą cirkuliavimo liniją srauto kryptimi, su antruoju siurbliu (P2) ir pasroviniu šilumokaičiu (W4), sukonstruotu tarp abiejų plėtimo įrenginių (F1, F2), su kilpos linija (3b), integruota į cirkuliavimo linija (3) pasroviui bent vienam plėtimo įrenginiui (F2) ir sujungta su plėtimo įrenginiu (F2) išvalyto praplovimo tirpalo daliniam kiekiui pašalinti iš grandinės ir su trečiuoju siurbliu (P3) ir šilumokaičiu (W7), integruotu į kilpos liniją (3a).

12. Sistema pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ties plėtimo įrenginių (F1, F2) viršumi yra sumontuota linija (6), skirta pašalinti garus, minėta linija yra sujungta su antruoju separatoriumi (A2), skirtu pašalinti kondensuotą vandenį, su bent vienu šilumokaičiu (W1, W6), skirtu vėsinti garus, esančius šioje linijoje, ir antruoju separatoriumi, sujungtu su pirmuoju separatoriumi (A1) per liniją (7), skirta perduoti kondensuotą vandenį.

13. Sistema pagal 11 arba 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pasroviui pirmajam plėtimo įrenginiui (F1) yra sukonstruoti trys šilumokaičiai (W1, W2, W3), sujungti nuosekliai užteršto praplovimo tirpalo laipsniškam kaitinimui iki pageidaujamos veikimo temperatūros, su pirmuoju šilumokaičiu (W1), integruotu į liniją (6) garams perduoti ir antruoju šilumokaičiu (W2), integruotu į liniją (3a) išvalytam kaitintam praplovimo tirpalui perduoti, ir su trečiuoju šilumokaičiu (W3), kuris gali būti šildomas išoriniu šilumos nešikliu ir gali būti jungiamas su pertrūkiais.

---

(51) Int.Cl. ***B01L 3/14*** (2006.01)
B65D 1/00 (2006.01)
(11) **1981637**
(96) 07702363.8
(96) 2007 01 18
(97) 2008 10 22
(97) 2012 04 25
(86) PCT/DE2007/000082
(86) 2007 01 18
(87) WO 2007/090362
(87) 2007 08 16
(30) 202006001995 U, 2006 02 07, DE
(72) SARSTEDT, Walter, DE
(73) Sarstedt AG & Co., 51588 Nümbrecht, DE
(74) Vitalija BANAITIENĖ, 55, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Mėginių indo, skirto talpinti mažus skysčio kiekius analizei, gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 2.
(57) 1. Mėginių indo (1), skirto talpinti mažus skysčio kiekius analizei, gamybos būdas, kur indas apima mažą vamzdelį (2), uždarą viename gale ir uždarymo dangtelį (3), sandarinimo būdu uždarantį kitą, atvirą galą, turi membraninį diską (7) ir kurį galima perdurti ištraukimo kaniulės smaigaliu, kur membraninis diskas (7) yra įstatytas į uždarymo dangtelį (3) iš apačios ir prilaikomas atramos pagalba ant išorinės plokštumos vidinio paviršiaus, tolygiai dangtelio (3) viršutinei sienelei (5), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad membraninį diską (7) laiko paremtą uždarymo dangtelio (3) vidinės iškyšos (4) kraštu (8), o kraštas yra atlenktas šiluminės deformacijos būdu.

---

(51) Int.Cl. ***B21B 43/00*** (2006.01)
B21B 43/06 (2006.01)
C21D 1/63 (2006.01)
C21D 9/06 (2006.01)
(11) **2243566**
(96) 10450111.9
(96) 2009 01 27
(97) 2010 10 27
(97) 2012 06 27
(30) 1752008, 2008 02 04, AT
(72) Pfeiler, Hans, AT
Köck, Norbert, AT
(73) voestalpine Schienen GmbH, 8700 Leoben, AT
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Įrenginys, skirtas bėgių grūdinimui

Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 4.

(57) 1. Įrenginys, skirtas bėgių (1), ypač profiliuotų važiuojamųjų bėgių, kurių skerspjūvis pagal poreikį yra įvairių formų, o ilgis didesnis nei 50 m, grūdinimui, bent jau dalį atitinkamo bėgio skerspjūvio atšaldant per visą bėgio ilgį šaldymo terpėje, sudarytas iš skersinio poslinkio priemonių (21) ritininio konvejerio (2) srityje, ištiesinimo įtaiso ir manipuliatoriaus griebtuvo (3), skirto paimti bėgį įrenginyje, mažiausiai vienos padėties nustatymo priemonės (4), ir turintis atitinkamą rezervuarą (5) arba baką su šaldymo terpe ir šaldymo stovą (6), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rezervuaras (5) ir užkabinimo įtaisas (41), ir padėties nustatymo priemonių (4) visų komponentų (40), skirtų įvesti bėgį į šaldymo terpę, atpalaiduojamieji suspaudimo elementai (42), skirti pakabinto bėgio (1) pagrindui (11), gali tuo pačiu metu judėti vertikalia kryptimi vienas kito atžvilgiu, o atitinkamos vertikalaus palaikymo padėtys ir jų laiko tarpai yra reguliuojami, o užkabinimo įtaisas (41) ir padėties nustatymo priemonių (4) visų komponentų (40) atpalaiduojamieji suspaudimo elementai (42), skirti pakabinto bėgio (1) pagrindui (11), yra tuo pačiu metu reguliuojami horizontalia, skersine rezervuarui, kryptimi.

---

(51) Int.Cl. ***B23D 36/00*** (2006.01)
B21B 15/00 (2006.01)

(11) **2383063**

(96) 11162824.4

(96) 2011 04 18

(97) 2011 11 02

(97) 2012 03 21

(30) 771058, 2010 04 30, US

(72) Pong, David Teng, CN

(73) Pong, David Teng, 1 Connaught Place Hong Kong SAR, CN

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

(54) Būdas ir aparatas gaminti atkirptus stryptus plieno gamykloje

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 2.

(57) 1. Būdas gaminti plieno strypus, kurie yra atkerpami pagal kliento pageidaujamą ilgį, minėtas būdas apima žingsnius:

nenutrūkstamo ilgio plieninio strypo gamybą valcavimo staklėmis, minėto nenutrūkstamo ilgio plieninio strypo karpymą į vienas po kito esančius segmentus, kur kiekvienas segmento ilgis atitinka daugybę kliento užsakytų strypų ilgių, minėtų segmentų atkirpimą gamybos linijoje esančiomis šalto kirpimo staklėmis, pirma dvigubu negu kliento užsakytu ilgiu, po to perpus taip, kad atitiktų kliento užsakytą ilgį, nenutraukiant nenutrūkstamo ilgio plieninio strypo gamybos valcavimo staklėmis, ir kliento užsakyto ilgio strypų sugrupavimą į ryšulius tam, kad būtų pašalinti nuo valcavimo staklių.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur pagal kliento užsakymą yra atliekamas strypo ilgio pakeitimas, yra pakeičiamas minėtų segmentų ilgis, minėtų segmentų padėtis yra pakeičiama šalto kirpimo žirklinių staklių atžvilgiu tam, kad gaminamų plieninių strypų ilgiai atitiktų kliento pakeistus užsakytus ilgius.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur CPU valdo nenutrūkstamo ilgio plieninio strypo karpymą smagratinėmis žirklinėmis staklėmis ir strypų karpymą linijoje esančiomis šalto kirpimo staklėmis.

4. Būdas pagal 3 punktą, apimantis minėtų segmentų padėties koregavimą šalto kirpimo staklių atžvilgiu tam, kad atsižvelgiant į CPU signalą, galima būtų atkirpti reikalingo ilgio segmentus.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur plieninių strypų sugrupavimas į ryšulius yra atliekamas gamybos linijoje esančiuose trijuose surišėjuose vienu metu, kur vienas yra stacionarus, o kiti du juda į padėtis, atsižvelgiant į iš CPU gautą signalą.

6. Būdas pagal 4 punktą, kur minėtos šalto kirpimo staklės turi atitinkamus sustabdymo daviklius, minėtas CPU pasiunčia signalą pakeisti minėtų sustabdymo daviklių padėtį taip, kad jie būtų toje vietoje kur šalto kirpimo staklės turi atkirpti plieninio strypo segmentą, kurio ilgis atitinka kliento užsakymą.

7. Aparatas, gaminti tam tikru ilgiu kerpamiems plieniniams strypams, pagal kliento užsakytą ilgį, minėtas aparatas, apimantis:

valcavimo stakles, skirtas gaminti nenutrūkstamo ilgio plieniniam strypui;

smagratines žirklines stakles ties valcavimo staklių išėjimo galu;

su minėtomis smagratinėmis žirklinėmis staklėmis susietą CPU tam, kad būtų perkirptas minėtas nenutrūkstamo ilgio plieninis strypas tokiais ilgiais, kuriuose tilptų daugybė ilgių pagal kliento užsakymą;

dvi gamybos linijoje esančias šalto kirpimo stakles, į kurias pastoviai yra paduodami minėti strypo ilgiai;

minėtas šalto kirpimo stakles, turinčias atitinkamus, koreguojamos pozicijos sustabdymo daviklius;

minėtas šalto kirpimo stakles ir minėtus sustabdymo daviklius sujungtus su CPU, kuris valdo šalto kirpimo staklių veikimą ir jų poziciją taip, kad vienos šalto kirpimo staklės sukerpa minėtus ilgius į dalis, kur strypų ilgis būna dvigubas negu kliento užsakytų strypų ilgiai, o kitos šalto kirpimo staklės sukerpa atkirptus strypus pusiau taip, kad jų ilgiai atitiktų kliento užsakytų strypų ilgius;

minėtas šalto kirpimo stakles, kurios veikia suderintai su nenutrūkstamo ilgio plieninio strypo pastovia gamyba, ir;

surišimo punktą, išdėstytą taip, kad priimtų sukirptus strypus tiekiamus iš šalto kirpimo staklių tam, kad būtų sudaryti kliento užsakytų ilgių strypų ryšuliai.

8. Aparatas pagal 7 punktą, kur minėtą surišimo

punktą sudaro gamybos linijoje esantys surišėjai, iš kurių pirmas ir trečias gali keisti poziciją, o antras yra stacionarus.

9. Aparatas pagal 8 punktą, kur pirmas ir trečias surišėjai yra susieti su CPU tam, kad galima būtų keisti jų poziciją atsižvelgiant į pagal kliento užsakymą padarytus strypo kirpimo ilgio pakeitimus.

---

(51) Int.Cl. ***B23P 17/06*** (2006.01)
B23D 31/00 (2006.01)
E04C 5/01 (2006.01)
(11) **2310165**
(96) 09775880.9
(96) 2009 05 23
(97) 2011 04 20
(97) 2012 03 28
(86) PCT/DE2009/000736
(86) 2009 05 23
(87) WO 2010/009687
(87) 2010 01 28
(30) 102008034250, 2008 07 23, DE
(72) STAHL, Karl-Hermann, DE
(73) CENT & CENT GMBH & CO. KG, 89155 Erbach, DE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Plieno pluoštų gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 11.
(57) 1. Plieno pluoštų gamybos būdas, pageidautinai skirtų naudoti kaip betono priedas, ir jų tiekimui plieno pluošto betono gamybai, būdas, kur tam, kad būtų suformuoti plieno pluoštai (2), lakštinio metalo juosta (1) yra rantuojama arba vienoje pusėje arba iš abiejų pusių, taip suformuojant plieno pluošto gyslas (4), kurios iš pradžių yra vis dar sujungtos galais (5), kur toliau tam, kad galus (5) paversti į plonus, abipusiškai lengvai atskiriamus atskyrimo galus, atskiriant sudarant grubaus lūžio, su nedaug atplaišų atskyrimo paviršius, plieno pluošto juosta yra veikiama lankstymu, kuomet kiekvienas galas (5) yra veikiamas daugybės lenkimo deformacijų apie savo išilginę ašį taip, kad pradiniai įtrūkimai atsiranda galų (5) srityje dėl trūkinėjimo dėl nuovargio, taip suformuojant atskyrimo galūnę, kur rantavimo operacijos metu metalo pluošto gyslos (4) yra pateiktos su standaus įtvirtinimo priemone, suformuota rantavimo operacijos pertraukimais.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plieno pluošto gyslos (4) yra suformuotos skersai lakštinio metalo juostos (1) išilginės krypties.

3. Būdas pagal vieną iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plieno pluošto gyslos juosta (4), kuri po rantavimo operacijos tęsiasi visu lakštinio metalo juostos (1) pločiu, yra padalinama atskyrimo peiliais (8) suformuojant dvi ar daugiau plieno pluošto juostas.

4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plieno pluošto gyslos juostos (4) dalinimas yra atliekamas prieš lankstymo procesą (6).

5. Būdas pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po lankstymo proceso plieno pluošto juostelės yra praleidžiamos pro formavimo volą (9) tam, kad suformuoti plieno pluošto gyslas (4) atsižvelgiant į panaudojimo tikslą.

6. Būdas pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pabaigtos gaminti plieno pluošto juostos yra susukamos sluoksnis ant sluoksnio.

7. Būdas pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad individualių plieno pluošto juostų atskyrimo operacija pluoštų (2) gavimui yra atliekama betono gamybos vietoje.

8. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plieno pluošto gyslos (4) yra suformuotos išilgine lakštinio metalo juostos (1) kryptimi.

9. Būdas pagal vieną iš 1 arba 8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po lankstymo proceso, juostos (1) viršutinė pusė ir/arba apatinė pusė yra pasirinktinai pašiurkštinama įraižomis.

10. Būdas pagal vieną iš 1, 8 arba 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kuomet plieno pluošto gyslos (4) atsiranda juostos (1) išilgine kryptimi, jos yra atskiriamos viena nuo kitos.

11. Būdas pagal vieną iš 1, 8, 9 arba 10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po atskyrimo, plieno pluošto gyslos (4) formavimo operacijos metu yra veikiamos formavimo įrankiu (13) atsižvelgiant į panaudojimo paskirtį.

12. Būdas pagal vieną iš 1, 8, 9, 10 arba 11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po formavimo, plieno pluošto gyslos (4) yra supjaustomos ilgiais atsižvelgiant į pageidaujamus plieno pluošto (2) matmenis.

13. Būdas pagal vieną iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rantavimas yra atliekamas V formos.

14. Būdas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrantos kampas W yra tarp 30º ir 120º.

15. Būdas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrantos kampas W yra apie 60º.

16. Būdas pagal vieną iš 1-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad galo (5) storis yra 20% -95% juostos (1) storio.

17. Būdas pagal vieną iš 1-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad V formos įrantų gylis, parinktas atsižvelgiant į plieno pluošto pradinės medžiagos stiprumą ir panaudojimo tikslą, toks, kad būtų pasiekiamas trūkinėjimas dėl nuovargio.

18. Būdas pagal vieną iš 1-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lankstymo procesas apima daugybę lenkimo deformacijų vienoje pusėje, plieno pluošto juostos (1) plokštumos atžvilgiu, iki pradinio trūkinėjimo dėl nuovargio galo (5) srityje.

19. Būdas pagal vieną iš 1-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lankstymo procesas apima daugybę lenkimo deformacijų abiejose pusėse, plieno pluošto juostos (1) plokštumos atžvilgiu, iki pradinio trūkinėjimo dėl nuovargio galo (5) srityje atsiradimo.

20. Būdas pagal vieną iš 1-19 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad galo (5) daugybė lenkimo deformacijų yra vykdomos atitinkamai vienodu lenkimo kampu.

21. Būdas pagal vieną iš 1-19 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad galo (5) daugybė lenkimo deformacijų yra vykdomos atitinkamai didinamu arba mažinamu lenkimo kampu.

22. Būdas pagal vieną iš 1-21 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad galo (5) daugybė lenkimo deformacijų yra vykdomos mažesniu negu įrantos kampas W lenkimo kampu.

23. Būdas pagal vieną iš 1-22 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atskyrimo galai yra nulaužiami lengvu, į priešingą pusę nukreiptu abipusiškai sugretintų plieno pluošto gyslų (4) palenkimu.

24. Būdas pagal vieną iš 1-23 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalo juostos formos dalinai apdorota medžiaga yra panaudojama kaip pradinė medžiaga.

25. Plieno pluošto juosta arba plieno pluošto gyslos juosta, kuri apima daugybę abipusiškai lygiagrečių pluošto gyslų, kartu sujungtų galais ir kurios yra gaminamos atsižvelgiant bent į vieną iš ankstesnių būdo punktų, sudarytos iš dalinai apdorotos medžiagos juostų, naudojamų kaip pirminė medžiaga ir kuri plieno pluošto gijų (4), kurios pradžioje yra vis dar sujungtos galais (5), formavimui yra rantuojama vienoje arba abiejose pusėse, o rantavimo operacijoje yra pateikiama su standaus įtvirtinimo priemone, kur galai (5) yra suformuojami daugybės lenkimo deformacijų lanksčiu procesu tam, kad pateikti plonus, lengvai bendrai atskiriamus atskyrimo galus, kurie suformuoja turinčius nedaug atplaišų ir grubaus trūkimo atskyrimo paviršius dalinimo metu ir kuriuose yra nuovargio trūkinėjimas, o plieno pluošto gyslos (4) ir plieno pluošto juostos yra veikiamos formavimo operacijos, kur taip suformuoti plieno pluoštai (2) tinkami kaip priedai betonui, yra suformuoti individualiose plieno pluoštų atskyrimo nuo plieno pluošto juostų (4) arba plieno pluošto gyslų juostų operacijose.

26. Plieno pluošto juosta arba plieno pluošto gyslos juosta pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad aukštos kokybės plieno pagrindo arba geležies pagrindo medžiagos yra pateikiamos kaip metalinė medžiaga.

27. Plieno pluošto juosta arba plieno pluošto gyslos juosta pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad padengto metalo juostos, būtent galvanizuotos arba padengtos variu plieno juostos yra pateiktos kaip metalinė medžiaga.

28. Plieno pluoštas, pagamintas atsižvelgiant bent į vieną ankstesnį būdo punktą, suformuotas iš dalinai apdirbtos medžiagos juostų, naudojamų kaip pradinė medžiaga ir kurios plieno pluošto gijų (4), kurios pradžioje yra vis dar sujungtos galais (5), formavimui yra rantuojamos vienoje arba abiejose pusėse, o rantavimo operacijoje yra pateikiamos su standaus įtvirtinimo priemone, kur galai (5) yra suformuojami daugybės lenkimo deformacijų lanksčiu procesu tam, kad pateikti plonus, lengvai bendrai atskiriamus atskyrimo galus, kurie atskyrimo metu turi nedaug atplaišų ir grubiai nutrūksta, ir kuriuose yra nuovargio trūkinėjimas.

29. Plieno pluoštas pagal 28 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jo forma yra tinkama būti priedu betonui, jo armavimui.

---

(51) Int.Cl. ***B29C 59/00*** (2006.01)
B29C 59/16 (2006.01)
B29C 33/40 (2006.01)
C14C 11/00 (2006.01)
B44B 5/02 (2006.01)
B44C 1/22 (2006.01)

(11) **1926582**
(96) 06793658.3
(96) 2006 09 20
(97) 2008 06 04
(97) 2012 05 16
(86) PCT/EP2006/066527
(86) 2006 09 20
(87) WO 2007/033968
(87) 2007 03 29
(30) 102005045047, 2005 09 21, DE

(72) TAEGER, Tilmann Lüdecke, DE
KESSENICH, Elmar, DE
SCHUTLZE, Klaus, DE
SCHADEBRODT, Jens, DE

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

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

(54) Odos apdailos būdas

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 7.

(57) 1. Odos apdailos būdas, apimantis pakopas:

i) negatyvios matricos gavimą, kur matricos paviršiaus struktūra apima struktūrinius elementus, kurie yra suformuoti kaip įdubimai ir iškilimai, kurių diametras yra intervale nuo 10 iki 500 µm, gylis/aukštis intervale nuo 20 iki 500 µm ir tarpas intervale nuo 10 iki 500 µm, kur struktūriniai elementai ant matricos paviršiaus sudaro autotipišką tinklelį, amplitude moduliuotą tinklelį, dažniu moduliuotą tinklelį arba stochastinį tinklelį, ir visi šie struktūriniai elementai yra gauti graviruojant lazeriu,

ii) skystos plastinės medžiagos užliejimą ant negatyvios matricos struktūrinio paviršiaus, leidžiant plastinei medžiagai sukietėti arba

i) pozityvios matricos gavimą, kur matricos paviršiaus struktūra apima struktūrinius elementus, kurie yra suformuoti kaip įdubimai ir iškilimai, kurių diametras yra intervale nuo 10 iki 500 µm, gylis/aukštis intervale nuo 20 iki 500 µm ir tarpas intervale nuo 10 iki 500 µm, kur struktūriniai elementai ant matricos paviršiaus sudaro autotipišką tinklelį, amplitude moduliuotą tinklelį, dažniu moduliuotą tinklelį arba stochastinį tinklelį, ir visi šie struktūriniai elementai yra gauti graviruojant lazeriu,

ii) polimerinės kompozicijos uždėjimą ant pozityvios matricos struktūruoto paviršiaus, leidžiant minėtai kompozicijai sukietėti, ir gaunama elastomerinė negatyvi matrica ir

iii) skystos plastinės medžiagos užliejimą ant negatyvios matricos struktūrinio paviršiaus, leidžiant plastinei medžiagai sukietėti ir kiekvienu atveju gaunamas plastikinis sluoksnis, turintis paviršiaus struktūrą ir

iv) plastikinio sluoksnio prijungimą prie odos paviršiaus pusės, esančios priešais struktūruoto paviršiaus pusę, kur jungtis yra gaunama, uždedant vieną arba daugiau papildomų sluoksnių.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame negatyvios arba pozityvios matricos gamyba apima pakopas:

a) lazeriu graviruojamo elastomerinio sluoksnio arba sudėtinio sluoksnio, apimančio lazeriu graviruojamą elastomrinį sluoksnį, uždėjimą pasirinktinai ant substrato, kur lazeriu graviruojamas sluoksnis apima rišiklį ir kitus priedus ir pagalbines medžiagas,

b) lazeriu graviruojamo elastomerinio sluoksnio termocheminį, fotocheminį stiprinimą arba stiprinimą aktiniu,

c) matricos paviršiaus struktūros, atitinkančios apdailos paviršiaus struktūrą, išgraviravimą lazeriu graviruojamame elastomeriniame sluoksnyje, naudojant lazerį.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame matricos paviršiaus struktūra c) pakopoje yra gaunama, uždedant lazeriu graviruojamą sluoksnį arba sudėtinį sluoksnį ant cilindro, sukant cilindrą, priverčiant judėti cilindrą aplink ašį ir moduliuojant lazerį elektroniniu valdymu pagal cilindro judėjimą.

4. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame matricos paviršiaus struktūra c) pakopoje yra gaunama, uždedant lazeriu graviruojamą sluoksnį arba sudėtinį sluoksnį plokštuminiu būdu ir slenkant lazeriu graviruojamą sluoksnį ir lazerį vienas kito atžvilgiu sluoksnio arba sudėtinio sluoksnio plokštuma ir moduliuojant lazerį elektroniniu valdymu pagal atitinkamą judesį.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame matricos paviršiaus struktūros graviravimas yra vykdomas, naudojant IR lazerį.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame struktūros elementai yra parinkti iš apskritimų, elipsių, kvadratų, rombų, trikampių, žvaigždučių ir kitų paprastų geometrinių figūrų.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame matrica be paviršiaus šiurkščios struktūros turi paviršiaus glotnią struktūrą.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame paviršiaus glotni struktūra turi mikrogrublėtumą, kur grublėtumo amplitudė yra intervale nuo 1 iki 30 µm ir grublėtumo dažnis yra intervale nuo 0,5 iki 30 µm.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur tiek grubi, tiek glotni struktūros yra gaunamos lazerio graviravimu.

10. Negatyvios ir pozityvios matricos, gaunamos:

a) lazeriu graviruojamo elastomerinio sluoksnio arba sudėtinio sluoksnio, apimančio lazeriu graviruojamą elastomerinį sluoksnį, uždėjimu pasirinktinai ant substrato, kur lazeriu graviruojamas sluoksnis apima rišiklį ir kitus priedus ir pagalbines medžiagas;

b) lazeriu graviruojamo elastomerinio sluoksnio termocheminį, fotocheminį stiprinimą arba stiprinimą aktiniu,

c) matricos paviršiaus struktūros, atitinkančios apdailos paviršiaus struktūrą, išgraviravimą lazeriu graviruojamame elastomeriniame sluoksnyje, naudojant lazerį,

kur matricos paviršiaus struktūra apima struktūrinius elementus, kurie yra suformuoti kaip įdubimai ir iškilimai, kurių diametras yra intervale nuo 10 iki 500 µm, gylis/aukštis intervale nuo 20 iki 500 µm ir tarpas intervale nuo 10 iki 500 µm, kur struktūriniai elementai ant matricos paviršiaus sudaro autotipišką tinklelį, amplitude moduliuotą tinklelį, dažniu moduliuotą tinklelį arba stochastinį tinklelį,

panaudojimas odos apdailos būdui.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame struktūriniai elementai yra parinkti iš apskritimų,

elipsių, kvadratų, rombų, trikampių, žvaigždučių ir kitų paprastų geometrinių figūrų.

12. Panaudojimas pagal 10 arba 11 punktą, kuriame matrica be paviršiaus šiurkščios struktūros turi paviršiaus glotnią struktūrą.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, kuriame paviršiaus glotni struktūra turi mikrogrublėtumą, kur grublėtumo amplitudė yra intervale nuo 1 iki 30 µm ir grublėtumo dažnis yra intervale nuo 0,5 iki 30 µm.

14. Apdailinė oda, apimanti plastikinį sluoksnį, prijungtą prie odos paviršiaus ir turintį paviršiaus struktūrą, kur prijungimas yra atliekamas su vienu arba daugiau papildomų sluoksnių, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra gaunama būdu pagal bet kurį iš 1-9 punktų.

---

(51) Int.Cl. ***B60J 1/00*** (2006.01)
(11) **1785300**
(96) 06255392.0
(96) 2006 10 20
(97) 2007 05 16
(97) 2012 02 01
(30) 274734, 2005 11 14, US
(72) Adas, Jeff, US
Coyle, Steve, US
(73) AEGIS Tools International, Inc., Madison, WI 53713, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Automobilio priekinio lango įstatymo prietaisas ir jo naudojimo būdas
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 5.
(57) 1. Automobilio priekinio lango įstatymo į transporto priemonę būdas, transporto priemonė apimanti priekinio lango angą (96) ir šoninį langą (14), būdas apimantis:
pirmo ir antro pritraukimo elementų (16, 18) pritvirtinimą prie šoninio stiklo (14), pirmą ir antrą pritraukimo elementus (16, 18) prilaikančius ašinį elementą (24);
trečio pritraukimo elemento (56) pritvirtinimą prie automobilio priekinio stiklo (52), trečią pritraukimo elementą (56) prilaikantį atraminį elementą (80);
atraminio elemento (80) prijungimą pasukamai prie ašies elemento (24) tam, kad bent iš dalies prilaikytų priekinį stiklą (52) pasukamai apie ašį, ašies elemento (24) atžvilgiu;
priekinio stiklo (52) judėjimo valdymą taip, kad jis iš esmės uždengtų priekinio lango angą (96); ir
priekinio lango įstatymą į priekinio lango angą (96).

2. Būdas pagal 1 punktą, kur ašinis elementas (24) turi priklausomą dalį (40), o atraminis elementas (80) turi galo dalį (84; 86), ir kur atraminio elemento (80) pasukamas prijungimas prie ašinio elemento (24) apima galo dalies (84, 86) sujungimą su priklausoma dalimi (40).

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur atraminio elemento (80) prijungimas prie ašinio elemento (24) apima bent dalinį priekinio lango (52) prilaikymą pirmu ir antru pritraukimo elementu (16, 18).

4. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur trečias pritraukimo elementas (56) prilaiko konstrukciją (68), kuri prilaiko atraminį elementą (80) ašiniam ir pasukamajam judesiui trečio pritraukimo elemento atžvilgiu (56), ir kur priekinio lango (52) judėjimo valdymas apima priekinio lango (52) perkėlimą išilgai atraminiu elementu (80), ašies kryptimi, ir priekinio lango (52) pasukimą aplink atraminį elementą (80).

5. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą papildomai apimantis ketvirto pritraukimo elemento (60) pritaisymą ant priekinio lango (52), ketvirtą pritraukimo elementą (60) sujungtą su trečiu pritraukimo elementu (56) ir prilaikančiu atramos elementą (80).

6. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pirmas ir antras pritraukimo elementai (16, 18) pritaisomi prie šoninio lango (14), o trečias pritraukimo elementas (56) pritaisomas prie priekinio lango (52), kur kiekvienas apima vakuuminės pompos (34), susietos su kiekvienu pritraukimo elementu, valdymą rankiniu būdu, taip pašalinant orą iš ertmės tarp atitinkamų pritraukimo elementų (16, 18, 56) ir šoninio lango (14) arba priekinio lango (52).

7. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur priekinio lango (52) įstatymas į priekinio lango angą apima atraminio elemento (80) pašalinimą nuo ašinio elemento (24).

8. Priekinio lango įstatymo prietaisas, skirtas transporto priemonės priekiniam langui, transporto priemonė turinti šoninį langą, prietaisas apimantis:
ašinį surinkimą (12), turintį pirmą ir antrą pritraukimo elementus (16, 18), skirtus pritaisyti prie šoninio lango (14); ir
atraminį surinkimą (48), turintį trečią pritraukimo elementą (56), skirtą pritaisyti prie priekinio lango (52), trečią pritraukimo elementą (56) pritaikytą prilaikyti išgrąžą (72) apibrėžiančią konstrukciją (68), atraminį surinkimą (48) papildomai turintį atraminį elementą (80), besitęsiantį per išgrąžą (72) ašiniam ir sukamajam judesiui trečio pritraukimo elemento (56) atžvilgiu, atraminį elementą (80) pritaikytą būti pasukamai prijungtu prie ašinio surinkimo (12) taip, kad priekinio lango įstatymo metu atraminis elementas (80) būtų pasukamas ant ašies, reliatyviai ašiniam surinkimui (12).

9. Priekinio lango įstatymo prietaisas pagal 8 punktą, kur ašinis surinkimas (12) turi ašinį elementą (24),

sujungtą su pirmu ir antru pritraukimo elementais (16, 18) ir turintis priklausomą dalį (40), prie kurios atraminis elementas, priekinio lango įstatymo metu, (80) yra prijungiamas pasukamai.

10. Priekinio lango įstatymo prietaisas pagal 9 punktą, kur atraminis elementas (80) turi galinę dalį (84, 86), pritaikytą būti prijungtai prie priklausomos dalies (40) tam, kad bent dalinai prilaikytų priekinį langą jo įstatymo metu.

11. Priekinio lango įstatymo prietaisas pagal 10 punktą, kur priklausoma dalis (40) paprastai yra cilindro formos ir apibrėžia ašį ir kur galinė dalis (84, 86) apibrėžia išgrąžą, (88) į kurią yra įstatoma priklausoma dalis (40) tam, kad atraminis surinkimas (48) galėtų pasukamai judėti apie ašį.

12. Priekinio lango įstatymo prietaisas pagal bet kurį 8-11 punktą, kur atraminis surinkimas (48) turi atraminius blokus (68), apibrėžiančius išgrąžą (72) ir leidžiančius ašinį ir sukamąjį atraminio elemento (80) judėjimą, trečio pritraukimo elemento (56) atžvilgiu.

13. Priekinio lango įstatymo prietaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai apimantis ketvirtą pritraukimo elementą (60), skirtą prijungti prie priekinio lango (52), ir kur trečias ir ketvirtas pritraukimo elementai (56, 60) tarpusavyje yra sujungti plokštele (36).

14. Priekinio lango įstatymo prietaisas pagal 13 punktą, kur plokštele (36) apibrėžta pirma plokštuma sudaro buką kampą su antra plokštuma, apibrėžta priekinio lango (52).

15. Priekinio lango įstatymo prietaisas pagal 13 arba 14 punktą, kur atraminių blokų pora (68) yra sujungta su plokštele (36) ir apibrėžia atramos išgrąžą (72), ir kur kiekvienas atramos blokas (68) turi bent vieną guolį, į kurį yra slystamai įstatomas ir pasukamai prilaikomas atraminis elementas (80).

16. Priekinio lango įstatymo prietaisas pagal bet kurį 8-15 punktą, kur kiekvienas pritraukimo elementas (16, 18, 56) turi rankiniu būdu valdomą vakuuminę pompą (34), skirtą pašalinti orui iš tarpo tarp pritraukimo elemento ir šoninio arba priekinio lango.

17. Priekinio lango įstatymo prietaisas pagal bet kurį 8-16 punktą, kur atraminis elementas (80) apima tam tikro ilgio cilindrinį strypą.

18. Priekinio stiklo įstatymo prietaisas pagal 9 punktą, kur priklausoma dalis (40) yra paprastai cilindro formos, o atraminis elementas (80) yra cilindrinis atraminis strypas, turintis išgrąžą (88) apibrėžiančią galinę dalį (84, 86);

ir papildomai apimantis:

trečią ir ketvirtą pritraukimo elementus (56, 60), sujungtus tarpusavyje;

pirmą ir antrą atraminius blokus (68), prijungtus prie trečio ir ketvirto pritraukimo elementų (56, 60), kiekvienas atraminis blokas (68) apibrėžiantis išgrąžą (72), išgrąžas esančias sulygiuotas iš esmės ašies kryptimi ir apibrėžiančias ašį;

kur cilindrinis atraminis strypas (80) yra įstatomas į atraminių blokų išgrąžas (72) sukamajam ir ašiniam judėjimui atraminių blokų (68) atžvilgiu, ir kur į atraminio strypo (80) apibrėžtą išgrąžą (88) įstatoma ašinio elemento (24) priklausoma dalis (40), išgrąža (88) ir priklausoma dalis (40) leidžia sukimąsi apie atraminio strypo (80) ašį, ašinio elemento (24) atžvilgiu.

19. Priekinio lango įstatymo prietaisas pagal 18 punktą, kur kiekvienas pritraukimo elementas (16, 18, 56, 60) turi rankiniu būdu valdomą vakuuminę pompą (34) ir rankeną (32).

20. Priekinio lango įstatymo prietaisas pagal 18 ir 19 punktą, papildomai apimantis papildomus pritraukimo elementus (92), kiekvieną papildomą pritraukimo elementą (92) turintį rankiniu būdu valdomą vakuuminę pompą (34) ir rankeną (32).

---

(51) Int.Cl. ***B63B 35/44*** (2006.01)
(11) **2229313**
(96) 09700379.2
(96) 2009 01 08
(97) 2010 09 22
(97) 2012 04 18
(86) PCT/EP2009/050186
(86) 2009 01 08
(87) WO 2009/087200
(87) 2009 07 16
(30) 102008003647, 2008 01 09, DE
(72) Jähnig, Jens, DE
Dahlhaus, Frank, DE
(73) GICON windpower IP GmbH, 01219 Dresden, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Plūduriuojančio pagrindo atraminė rėmo konstrukcija su plūdrumo komponentėmis, turinčiomis atviro reljefo konstrukciją

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 12.

(57) 1. Plūduriuojančio pagrindo atraminė rėmo konstrukcija (4) atviros jūros statiniams, apimanti bent vieną plūdrumo elementą (28, 29, 30), susidedantį bent iš dalies iš betono, ir plieno atraminę rėminę konstrukciją (11, 12, 13, 14), kurioje atraminė rėminė konstrukciją (11, 12, 13, 14) yra atraminės rėminės konstrukcijos gaubto ir strypo tipo rėminės konstrukcijos derinys, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atraminė rėminė konstrukcija (11, 12, 13, 14) apima keletą kronšteinų (11, 12, 13), kurie yra atininkamai sukonstruoti kaip erdvinė strypo tipo rėminė konstrukcija; ir kurie nusidriekia radialiniu būdu į išorę nuo centrinės erdvinės santvaros struktūros (14).

2. Pagrindo atraminė rėmo konstrukcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atraminė rėminė konstrukcija (14) yra erdvinė santvaros rėminė konstrukcija.

3. Pagrindo atraminė rėmo konstrukcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent vienas iš plūdrumo elementų (28, 29, 30) yra išdėstytas veikti kaip mašinų patalpa.

4. Pagrindo atraminė rėmo konstrukcija pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plūdrumo elementas (28, 29, 30) yra išdėstytas veikti kaip talpinimo erdvė reguliavimo įrengimams.

5. Pagrindo atraminė rėmo konstrukcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atraminė rėminė konstrukcija (11, 12, 13) apima bent du kronšteinus (11, 12, 13), minėtų kronšteinų galai remia plūdrumo elementus (28, 29, 30).

6. Pagrindo atraminė rėmo konstrukcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atraminė rėminė konstrukcija (11, 12, 13) turi sandūros taškus (21, 22, 23, 24), kurie yra padaryti iš gelžbetonio arba, kaip alternatyva, plieninio vamzdžio.

7. Pagrindo atraminė rėmo konstrukcija pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandūros taškai (21, 22, 23, 24) yra sukonstruoti kaip vaikščiojamas tuščiaviduris kūnas.

8. Pagrindo atraminė rėmo konstrukcija pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent vienas iš sandūros taškų (21, 22, 23, 24) yra sujungtas su bent vienu iš plūdrumo elementų (28, 29, 30) per vaikščiojamą kanalą (25, 26, 27).

9. Pagrindo atraminė rėmo konstrukcija pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vaikščiojamas kanalas (25, 26, 27) yra sukonstruotas kaip vamzdis.

10. Pagrindo atraminė rėmo konstrukcija pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vamzdis susideda iš plieno, plastikinės medžiagos su arba be pluošto armatūros, plieno – plastiko mišinio arba gelžbetonio.

11. Pagrindo atraminė rėmo konstrukcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atraminė rėminė konstrukcija (11, 12, 13, 14) apima bent vieną apkabos montažą (31), kuris apriboja bent vieną betono komponentę (21).

12. Pagrindo atraminė rėmo konstrukcija pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apkabos montažas (31) sumažina betono komponentės (21) svorį.

13. Pagrindo atraminė rėmo konstrukcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad gaubto atraminė rėmo konstrukcija (14) apima betono elementus ir (arba) plieno elementus.

14. Pagrindo atraminė rėmo konstrukcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad strypo tipo atraminė rėmo konstrukcija (11, 12, 13) apima plieno elementus.

15. Pagrindo atraminė rėmo konstrukcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent vienas iš plūdrumo elementų (28, 29, 30) yra sukonstruotas įvairiarūšės konstrukcijos ir, taip darant, apima bent vieną betono arba gelžbetonio komponentę (38) ir bent vieną plieno komponentę (39), minėtos komponentės kartu apsupa tuščiavidurę erdvę.

16. Pagrindo atraminė rėmo konstrukcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plūdrumo elementas (28, 29, 30) turi cilindrinę formą.

17. Pagrindo atraminė rėmo konstrukcija pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plūdrumo elementas (28, 29, 30) turi apvalintą dangos paviršių (36) ir (arba) plokščią arba kūginį pagrindą.

18. Pagrindo atraminė rėmo konstrukcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plūdrumo elemento (28, 29, 30) apatinė sekcija (38) yra pagaminta iš betono galvutės ir tuo, kad minėto plūduro elemento viršutinė sekcija (39) yra pagaminta iš plieno gaubto, minėtas plieno gaubtas yra primontuotas prie betono galvutės nepralaidžiu vandeniui būdu.

19. Pagrindo atraminė rėmo konstrukcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atraminė rėmo konstrukcija (11, 12, 13, 14) absorbuoja, pirma, plūdrumo jėgą per plūdrumo elementus (28, 29, 30) ir, antra vertus, standžių įtvirtinimų (5, 6, 7) perdavimo jėgą.

20. Pagrindo atraminė rėmo konstrukcija pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad standūs įtvirtinimai (5, 6, 7) yra padaryti iš betono balasto elementų.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 5/42*** (2006.01)
B65D 77/04 (2006.01)
B65D 51/24 (2006.01)
(11) **2226258**
(96) 10154723.0
(96) 2010 02 25
(97) 2010 09 08
(97) 2012 02 15
(30) 0901028, 2009 03 06, FR
(72) Adeline, Laurence, FR
Ott, Christian, DE

(73) BONGRAIN S.A., 78223 Viroflay, FR

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

(54) Apjuosiantis maisto produktų įpakavimas, skirtas talpyklos su dangčiu patalpinimui jo viduje ir jo gaminimo būdas

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 5.

(57) 1. Įpakavimas (1,1`) apimantis talpyklą (2), skirtą maisto gaminiams, susidedanti iš dangčiu (4) uždaromos talpos (3) ir apgaubo (5, 5`), kuris apjuosia talpyklą ir tuo pačiu yra talpyklos įdėklas b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis dangtis yra padengtas bent vienu elementu (6), kuris leidžia atpažinti talpyklos viduje esantį gaminį pašalinant bent vieną tam tikros formos apgaubo sritį (S), suformuojant minėtą ar kiekvieną elementą.

2. Įpakavimas (1, 1`) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas arba kiekvienas atpažinimo elementas (6) yra nuspaudžiamas ant dangčio (4) spaudžiant apgaubą (5, 5`) minėtoje srityje (S), kuri yra iš esmės apgaubo viršutinio paviršiaus (5b) centre, kur minėta sritis buvo pašalinta.

3. Įpakavimas (1, 1`) pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas arba kiekvienas atpažinimo elementas (6), suformuotas minėta apgaubo sritimi (S) suformuoja dangčio (4) etiketę, kuri tęsiasi iš esmės visu jo paviršiumi link vidaus ir žemiau dangčio periferinės briaunos (4a), kur dangtis yra užspaudžiamas ant talpos (3), pageidautinai minėta briauna turi daugybę, vienas nuo kito vienodais atstumais išdėstytų griovelių (4c), esančių ant minėto dangčio, virš kurio yra minėtas elementas, krašto (4b) periferijos.

4. Įpakavimas (1, 1`) pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas arba kiekvienas atpažinimo elementas (6), mechaniškai arba lipnia priemone, yra pritvirtintas prie dangčio (4), šis elementas pageidautinai yra iš anksto padengtas lipnia medžiaga tam, kad priliptų prie dangčio, suformuojant etiketę skirtą gaminio, esančio talpykloje (2), atpažinimui.

5. Įpakavimas (1, 1`) pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apgaubo (5, 5`) siena apima apatinį paviršių (5a), į kurį yra įstatoma talpa (3) ir viršutinį paviršių (5b), atidaromą pašalinant minėtą sritį (S), kurie yra tarpusavyje sujunti dviem, vienas priešais kitą esančiais šoniniais paviršiais (5c ir 5d), sudarant talpyklos (2) įtvirtinimui apgaube tinkamą sienelę.

6. Įpakavimas (1, 1`) pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad talpyklos (2) laikymo apgaube (5, 5`), ant apgaubo (5, 5`) minėtos sienelės yra suformuotos priemonės, kurios yra suformuojamos:

- ant minėto viršutinio paviršiaus (5b), apjuosiančio nuo apgaubo (5`) pašalintą minėtą sritį (S), vidinės pusės periferinės srities, minėtą vidinę sritį įtvirtinant ar įklijuojant ant dangčio (4) periferinės briaunos (4a), ir/arba
- ant minėto apatinio paviršiaus (5a) bent dviem įtvirtinančiais atvartais (7), kurie yra atitinkamai pritvirtinami prie minėto apatinio paviršiaus, vienas priešais kitą esančių apatinių kraštų (8), tarpusavyje sujungiant minėtus šoninius paviršius (5c ir 5d) ir, kad kiekvienas yra tinkamas glaudžiai įtvirtinti talpos (3) šoninės sienos dalį, kuomet yra užlenkti į apgaubo (5) vidinę dalį.

7. Įpakavimas (1) pagal 6 punktą, šoninė talpyklos (3) siena esanti simetriška aplink išilginę centrinę ašį, pavyzdžiui dalinai nupjauto kūgio formos, o dangtis (4) yra apvalaus, užspaudžiamo ant šoninės sienos tipo, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apgaubas (5) yra iš esmės gretasienio formos ir tuo, kad minėtos įtvirtinimo priemonės apima minėtus du atvartus (7) kurių atitinkami laisvi kraštai (7a) yra išpjauti arkos formos taip, kad glaudžiai atitiktų šoninės sienos kontūrą tam, kad galima būtų įtvirtinti talpyklą priešais apgaubo minėtus du šoninius paviršius (5c ir 5d).

8. Įpakavimas (1, 1`) pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apgaubas (5, 5`) yra pagamintas iš kartono jį sulenkiant ir suklijuojant, padengiant jo apačią lipnia juostele, besitęsiančia viena, minėtos apačios puse (5a), ir tuo, kad talpykla (2) yra pagaminta bent iš vieno plastiko.

9. Įpakavimas (1, 1`) pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apgaubas (5, 5`) yra iš esmės gretasienio formos, įtvirtinančios talpyklą (2), kuri yra simetriška aplink išilginę centrinę ašį, o radialine nuo ašies kryptimi pageidautinai yra apvalios formos.

10. Įpakavimo (1, 1`) gamybos būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nurodoma eiliškumo tvarka apima:

a) talpyklos (2) pripildymą minėtu gaminiu;

b) pripildytos talpyklos uždarymą dangteliu;

c) apgaubo (5, 5`) išdėstymą aplink uždarytą talpyklą taip, kad pašalinimui skirta minėta ar kiekviena apgaubo sritys (S), kurios turi minėtą ar kiekvieną atpažinimo elementą (6), yra išdėstyta taip, kad būtų ties iš anksto numatyta sritimi virš dangtelio, ir

d) apgaubo, išdėstyto ties minėta ar kiekviena sritimi, įspaudimą, tam, kad minėtą ar kiekvieną atpažinimo elementą prispausti prie dangčio, šis elementas pageidautinai iš anksto yra padengtas lipnia medžiaga tam, kad priliptų prie dangčio po įspaudimo.

(51) Int.Cl. ***C04B 16/06*** (2006.01)
C04B 28/02 (2006.01)
(11) **1854770**
(96) 06113693.3
(96) 2006 05 09
(97) 2007 11 14
(97) 2012 05 02
(72) de Lhoneux, Benoīt, BE
Alderweireldt, M. Lieven, BE
(73) REDCO S.A., 1880 Kapelle-op-den-Bos., BE
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(54) Pluoštinio cemento gaminių sudėtis ir išdirbti gaminiai, gauti naudojant tokią sudėtį
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

(57) 1. Pluoštinio cemento gaminių iš stiprinamojo pluošto, kuriuose yra ne mažiau, kaip pluošto poli(vinilo alkoholio) (A) ir organinio sintetinio pluošto (B) pagrindu, sudėtis, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad:
pluoštas poli(vinilo alkoholio) (A) pagrindu, priskiriamas ne mažiau kaip 4,0 dtex ir ne daugiau kaip 15,0 dtex; ir
organinis sintetinis pluoštas (B), pasirinktas iš pluošto, pagaminto poli(vinilo alkoholio) pagrindu, priskiriamas ne mažiau kaip 1,5 dtex ir ne daugiau kaip 3,0 dtex, arba propileno polimerų arba kopolimerų pagrindu, priskiriamas ne mažiau kaip 0,7 dtex ir ne daugiau kaip 3,0 dtex arba jų mišinių pagrindu.

2. Sudėtis pagal 1-ą punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pluoštas (A) priskiriamas ne mažiau kaip 5,0 dtex ir ne daugiau kaip 7,5 dtex.

3. Sudėtis pagal vieną iš minėtų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pluoštų (A) ir (B) stiprumas tempiant yra ne mažesnis, kaip 8 cN/dtex.

4. Sudėtis pagal vieną iš minėtų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pluoštų (A) ir (B) ilgis yra nuo 3 iki 11 mm.

5. Sudėtis pagal vieną iš minėtų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima nuo 0,1 iki 5 % pluošto (A) svorio lyginant su bendru pradiniu sausos sudėtinės medžiagos svoriu.

6. Sudėtis pagal vieną iš minėtų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima nuo 0,1 iki 5 % pluošto (B) svorio lyginant su bendru pradiniu sausos sudėtinės medžiagos svoriu.

7. Sudėtis pagal 5-ą punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima nuo 0,5 iki 2,5 % pluošto (A) svorio.

8. Sudėtis pagal 6-ą punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima nuo 0,3 iki 2,5 % pluošto (B) svorio.

9. Sudėtis pagal vieną kurį nors iš punktų nuo 1 iki 6, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pluoštas (B) apima nuo 0,3 iki 1,5 % pluošto poli(vinilo alkoholio) pagrindu svorio lyginant su bendru pradiniu sausos sudėtinės medžiagos svoriu.

10. Sudėtis pagal kurį nors vieną iš minėtų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pluoštas (B) apima pluoštą poli(vinilo alkoholio) pagrindu, kuris priskiriamas ne mažiau kaip 1,5 dtex ir ne daugiau kaip 2,5 dtex.

11. Sudėtis pagal kurį nors vieną iš minėtų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pluoštas (B) apima pluoštą propileno polimerų arba kopolimerų pagrindu, kuris priskiriamas ne mažiau kaip 0,7 dtex ir ne daugiau kaip 1,5 dtex.

12. Sudėtis pagal kurį nors vieną iš minėtų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima, be pluošto (A) ir pluošto (B), nuo 0,1 iki 5 % poliolefininio pluošto svorio lyginant su bendru pradiniu sausos sudėtinės medžiagos svoriu.

13. Sudėtis pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima nuo 0,5 iki 2 % poliolefininio pluošto svorio lyginant su bendru pradiniu sausos sudėtinės medžiagos svoriu.

14. Sudėtis pagal vieną iš punktų 12 arba 13, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad poliolefininis pluoštas pasirenkamas iš pluošto propileno arba etileno polimerų arba kopolimerų arba jų mišinio pagrindu.

15. Sudėtis pagal kurį nors vieną iš minėtų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad organinio sintetinio pluošto (B) propileno polimerų arba kopolimerų pagrindu paviršius buvo apdorotas oksidacija.

16. Išdirbtas pluoštinio cemento produktas, pagamintas panaudojant vieno iš punktų nuo 1 iki 15 sudėtį.

17. Išdirbtas pluoštinio cemento produktas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jį sudaro lygi arba banguota plokštė.

---

(51) Int.Cl. ***C04B 35/48*** (2006.01)
C04B 35/109 (2006.01)
C04B 35/622 (2006.01)
C04B 35/66 (2006.01)
(11) **2006260**
(96) 08252089.1
(96) 2008 06 18
(97) 2008 12 24
(97) 2012 03 28
(30) 820389, 2007 06 19, US
(72) Connors, Charles W., US
Anderson, Michael W., US
Shah, Shirish, US

(73) MAGNECO/METREL, INC., Addison, Illinois 60101, US

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

(54) Karščiui atspari kompozicija stiklo lydymo krosnims

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 1.

(57) 1. Karščiui atsparios kompozicijos stiklo lydymo krosnims gavimo būdas, apimantis:

pirmojo komponentų rinkinio, apimančio aliuminio oksidą ir cirkonio oksidą, pateikimą;

koloidinio silicio oksido rišiklio pateikimą kiekiu nuo 5 masės % iki 20 masės %, skaičiuojant nuo pirmojo komponentų rinkinio sausos masės;

pirmojo komponentų rinkinio sumaišymą su koloidinio silicio oksido rišikliu, kad susidarytų karščiui atspari kompozicija, apimanti nuo 10 masės % iki 45 masės % aliuminio oksido, bent 35 masės % cirkonio oksido ir bent 20 masės % silicio oksido; ir

karščiui atsparios kompozicijos formavimą krosnies paviršiuje.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur karščiui atspari kompozicija apima nuo 15 masės % iki 40 masės % aliuminio oksido, nuo 40 iki 60 masės % cirkonio oksido ir nuo 20 iki 40 masės % silicio oksido.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur karščiui atspari kompozicija apima nuo 15 masės % iki 30 masės % aliuminio oksido, nuo 40 iki 55 masės % cirkonio oksido ir nuo 25 iki 35 masės % silicio oksido.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur karščiui atspari kompozicija apima bent 40 masės % cirkonio oksido.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur pirmasis komponentų rinkinys apima nuo 10 masės % iki 35 masės % aliuminio oksido, nuo 60 iki 85 masės % cirkonio oksido ir iki 10 masės % silicio oksido.

6. Būdas pagal 1 punktą, kur silicio oksido rišiklis sudaro nuo 6 masės % iki 12 masės % sausos pirmojo komponentų rinkinio masės.

7. Būdas pagal 1 punktą, kur karščiui atspari kompozicija suformuojama būdu, parinktu iš liejimo, padavimo siurbliu ir sauso užnešimo.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 207/28*** (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
A61K 31/4015 (2006.01)
A61K 31/402 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

(11) **2049478**

(96) 07787001.2

(96) 2007 07 03

(97) 2009 04 22

(97) 2012 05 30

(86) PCT/EP2007/056675

(86) 2007 07 03

(87) WO 2008/003697

(87) 2008 01 10

(30) 0613473, 2006 07 06, GB
0622825, 2006 11 15, GB
0705263, 2007 03 19, GB
0711439, 2007 06 13, GB

(72) CHAMBERS, Laura, J, GB
GLEAVE, Robert, GB
SENGER, Stefan, GB
WALTER, Daryl, Simon, GB

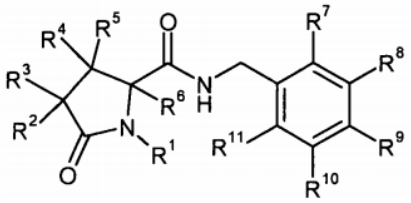
(73) Glaxo Group Limited, Greenford Middlesex UB6 0NN, GB

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

(54) Pakeistieji N-fenilmetil-5-okso-prolin-2-amidai kaip P2X7-receptoriaus antagonistai ir jų panaudojimo būdai

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:

R^1 reiškia metilą arba etilą arba nepakeistą C_{3-5}cikloalkilą, piridinilmetilą, fenilą arba benzilą;

R^2 ir R^3 nepriklausomai reiškia vandenilį, halogeną, C_{1-6}alkilą, arilmetilą, C_{2-6}alkenilą, C_{2-6}alkinilą arba C_{3-6}cikloalkilmetilą; ir bet kuris iš minėtų C_{1-6}alkilo, arilmetilo, C_{2-6}alkenilo, C_{2-6}alkinilo arba C_{3-6}cikloalkilmetilo pasirinktinai yra pakeistas 1, 2 arba 3 halogeno atomais;

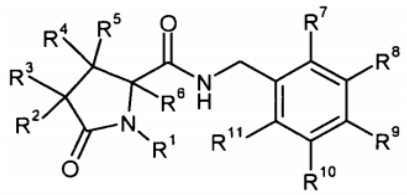
R^4, R^5 ir R^6 nepriklausomai reiškia vandenilį, fluorą arba metilą; ir

R^7, R^8, R^9, R^{10} ir R^{11} nepriklausomai reiškia vandenilį, halogeną, ciano, C_{1-6}alkilą, C_{2-6}alkenilą, C_{2-6}alkinilą, C_{3-6}cikloalkilą arba fenilą; ir bet kuris iš minėtų C_{1-6}alkilo, C_{2-6}alkenilo, C_{2-6}alkinilo, C_{3-6}cikloalkilo arba fenilo pasirinktinai yra pakeistas 1, 2 arba 3 halogeno atomais; arba R^{10} ir R^{11} kartu su anglies atomais, prie kurių jie yra prisijungę, sudaro benzeno žiedą, kuris pasirinktinai yra pakeistas 1, 2 arba 3 halogeno atomais;

su sąlyga, kad kai R^7 ir R^{11} abi yra parinktos iš vandenilio arba fluoro, mažiausiai viena iš R^8, R^9 ir R^{10} yra halogeno atomas, arba R^8, R^9 ir R^{10} yra parinktos iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir CF_3 ir viena, bet ne daugiau kaip viena iš R^8, R^9 ir R^{10} yra CF_3;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:

R^1 reiškia metilą arba etilą arba nepakeistą C_{3-5}cikloalkilą, fenilą arba benzilą;

R^2 ir R^3 nepriklausomai reiškia vandenilį, halogeną, C_{1-6}alkilą, arilmetilą, C_{2-6}alkenilą, C_{2-6}alkinilą arba C_{3-6}cikloalkilmetilą; ir bet kuris iš minėtų C_{1-6}alkilo, arilmetilo, C_{2-6}alkenilo, C_{2-6}alkinilo arba C_{3-6}cikloalkilmetilo pasirinktinai gali būti pakeistas 1, 2 arba 3 halogeno atomais;

R^4, R^5 ir R^6 nepriklausomai reiškia vandenilį arba fluorą; ir

R^7, R^8, R^9, R^{10} ir R^{11} nepriklausomai reiškia vandenilį, halogeną, ciano, C_{1-6}alkilą, C_{2-6}alkenilą, C_{2-6}alkinilą, C_{3-6}cikloalkilą arba fenilą; ir bet kuris iš minėtų C_{1-6}alkilo, C_{2-6}alkenilo, C_{2-6}alkinilo, C_{3-6}cikloalkilo arba fenilo pasirinktinai gali būti pakeistas 1, 2 arba 3 halogeno atomais; su sąlyga, kad kai R^7 ir R^{11} nepriklausomai reiškia vandenilį arba fluorą, mažiausiai viena iš R^8, R^9 ir R^{10} yra halogeno atomas,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame:

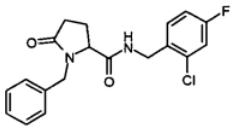
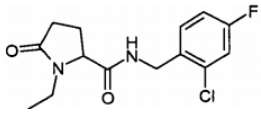
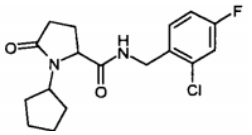
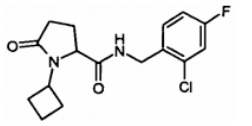
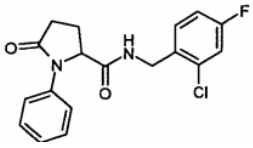
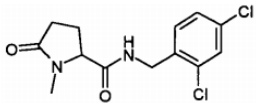
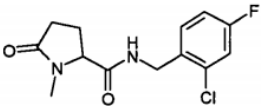
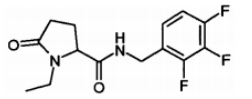
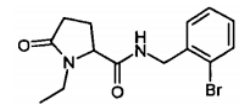
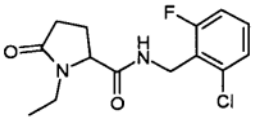
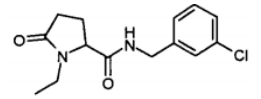
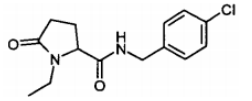
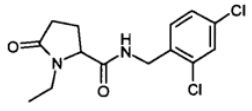
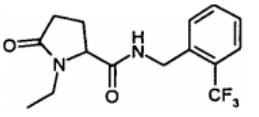
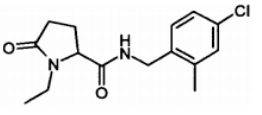
R^2 ir R^3 abi reiškia vandenilį;

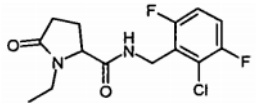
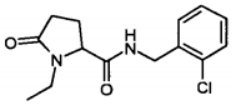
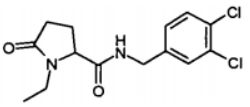
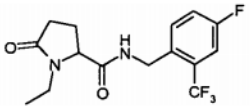
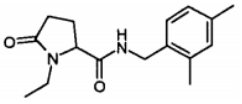
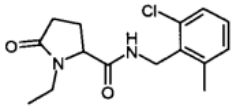
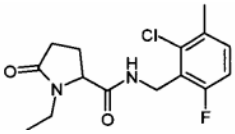
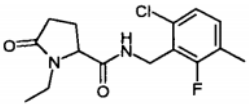
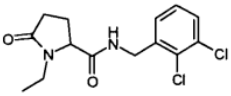
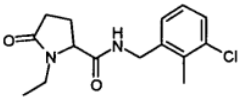
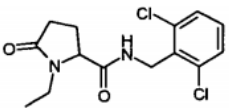
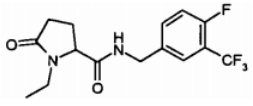
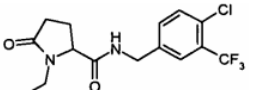
R^4, R^5 ir R^6 nepriklausomai reiškia vandenilį arba metilą; ir

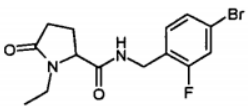
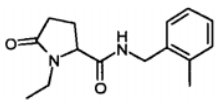
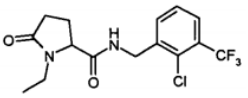
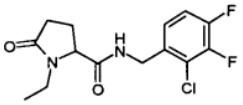
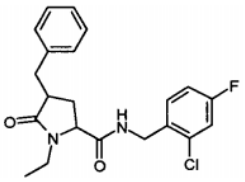
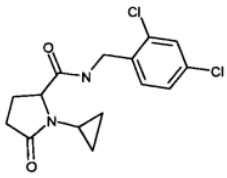
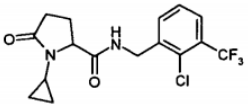
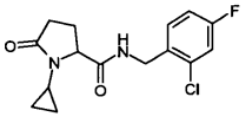
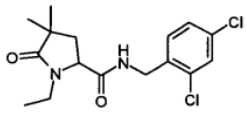
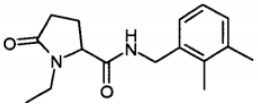
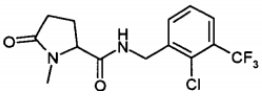
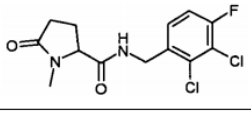
R^7, R^8, R^9, R^{10} ir R^{11} nepriklausomai reiškia vandenilį, chlorą, fluorą, bromą, metilą arba trifluormetilą;

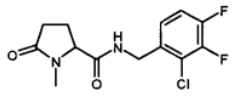
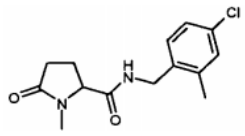
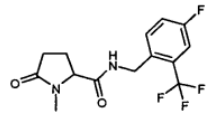
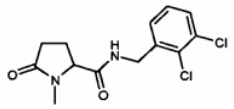
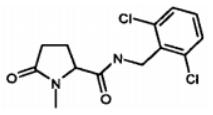
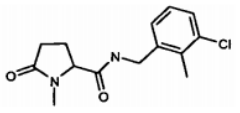
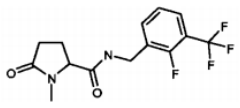
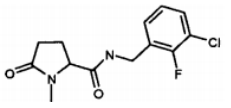
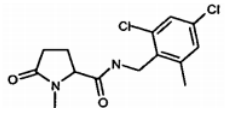
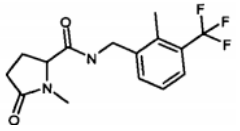
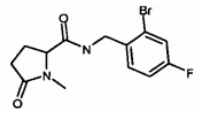
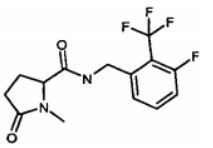
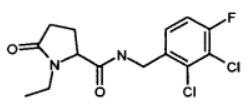
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

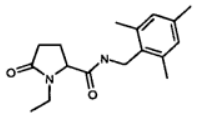
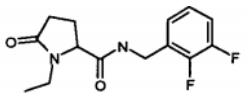
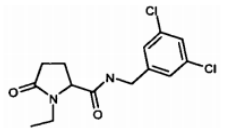
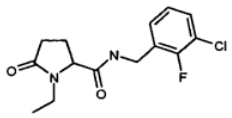
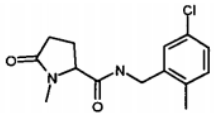
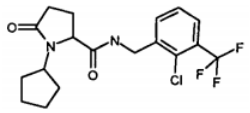
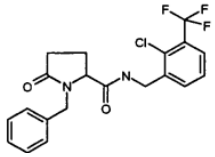
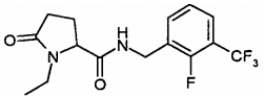
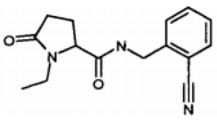
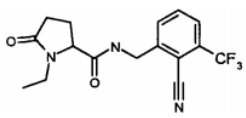
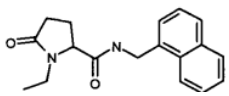
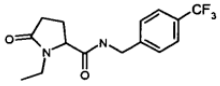
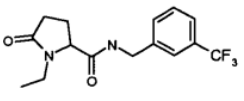
4. (I) formulės junginys arba jo druska pagal 1 punktą, kur junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska yra tokie, kaip apibūdinta žemiau:

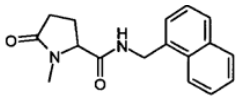
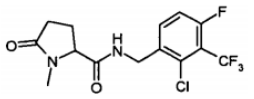
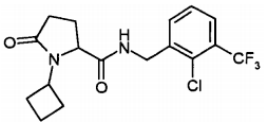
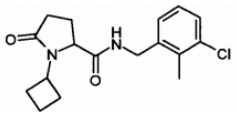
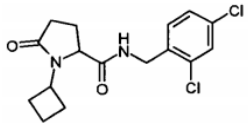
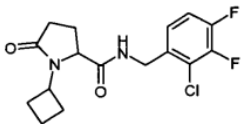
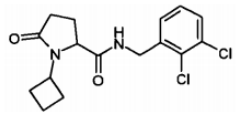
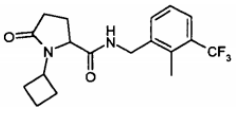
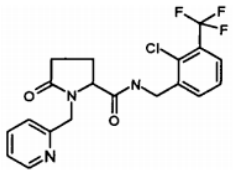
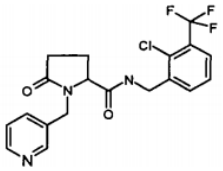
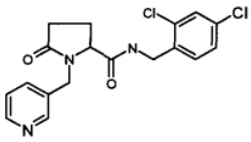
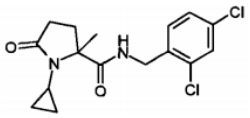
Cheminis pavadinimas	Struktūra
N-[(2-chlor-4-fluorfenil) metil]-5-okso-1-(fenilmetil)-prolinamidas	
N-[(2-chlor-4-fluorfenil) metil]-1-etil-5-oksoprolinamidas	
N-[(2-chlor-4-fluorfenil) metil]-1-ciklopentil-5-oksoprolinamidas	
N-[(2-chlor-4-fluorfenil) metil]-1-ciklobutil-5-oksoprolinamidas	
N-[(2-chlor-4-fluorfenil) metil]-5-okso-1-fenil-prolinamidas	
N-[(2,4-dichlorfenil) metil]-1-metil-5-oksoprolinamidas	
N-[(2-chlor-4-fluorfenil) metil]-1-metil-5-oksoprolinamidas	
1-etil-5-okso-N-[(2,3,4-trifluorfenil)metil]-prolinamidas	
N-[(2-bromfenil)metil]-1-etil-5-oksoprolinamidas	
N-[(2-chlor-6-fluorfenil) metil]-1-etil-5-oksoprolinamidas	
N-[(3-chlorfenil)metil]-1-etil-5-oksoprolinamidas	
N-[(4-chlorfenil)metil]-1-etil-5-oksoprolinamidas	
N-[(2,4-dichlorfenil) metil]-1-etil-5-okso-prolinamidas	
1-etil-5-okso-N-{[2-(trifluormetil)fenil]metil}-prolinamidas	
N-[(4-chlor-2-metilfenil) metil]-1-etil-5-oksoprolinamidas	

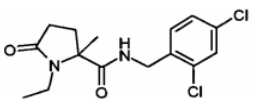
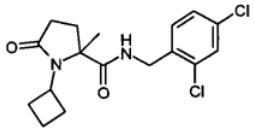
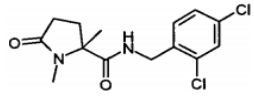
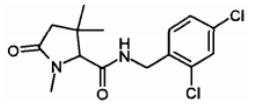
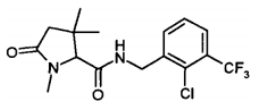
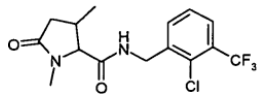
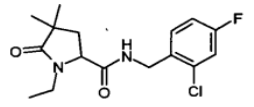
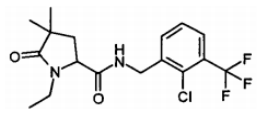
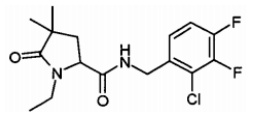
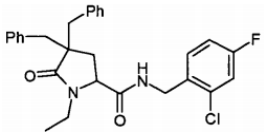
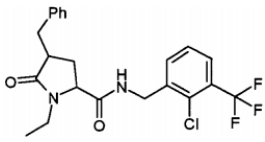
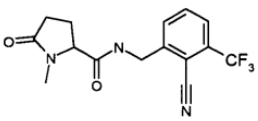
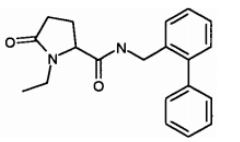
N-[(2-chlor-3,6-difluorfenil)metil]-1-etil-5-oksoprolinamidas	
N-[(2-chlorfenil)metil]-1-etil-5-oksoprolinamidas	
N-[(3,4-dichlorfenil)metil]-1-etil-5-oksoprolinamidas	
1-etil-N-{[4-fluor-2-(trifluormetil)fenil]metil}-5-oksoprolinamidas	
N-[(2,4-dimetilfenil)metil]-1-etil-5-oksoprolinamidas	
N-[(2-chlor-6-metilfenil)metil]-1-etil-5-oksoprolinamidas	
N-[(2-chlor-6-fluor-3-metilfenil)metil]-1-etil-5-oksoprolinamidas	
N-[(6-chlor-2-fluor-3-metilfenil)metil]-1-etil-5-oksoprolinamidas	
N-[(2,3-dichlorfenil)metil]-1-etil-5-oksoprolinamidas	
N-[(3-chlor-2-metilfenil)metil]-1-etil-5-oksoprolinamidas	
N-[(2,6-dichlorfenil)metil]-1-etil-5-oksoprolinamidas	
1-etil-N-{[4-fluor-3-(trifluormetil)fenil]metil}-5-oksoprolinamidas	
N-{[4-chlor-3-(trifluormetil)fenil]metil}-1-etil-5-oksoprolinamidas	

N-[(4-brom-2-fluorfenil)metil]-1-etil-5-oksoprolinamidas	
1-etil-N-[(2-metilfenil)metil]-5-oksoprolinamidas	
N-{[2-chlor-3-(trifluormetil)fenil]metil}-1-etil-5-oksoprolinamidas	
N-[(2-chlor-3,4-difluorfenil)metil]-1-etil-5-oksoprolinamidas	
N-[(2-chlor-4-fluorfenil)metil]-1-etil-5-okso-4-(fenilmetil)-prolinamidas	
1-ciklopropil-N-[(2,4-dichlorfenil)metil]-5-oksoprolinamidas	
N-{[2-chlor-3-(trifluormetil)fenil]metil}-1-ciklopropil-5-oksoprolinamidas	
N-[(2-chlor-4-fluorfenil)metil]-1-ciklopropil-5-oksoprolinamidas	
N-[(2,4-dichlorfenil)metil]-1-etil-4,4-dimetil-5-oksoprolinamidas	
N-[(2,3-dimetilfenil)metil]-1-etil-5-oksoprolinamidas	
N-{[2-chlor-3-(trifluormetil)fenil]metil}-1-metil-5-oksoprolinamidas	
N-[(2,3-dichlor-4-fluorfenil)metil]-1-metil-5-oksoprolinamidas	

N-[(2-chlor-3,4-difluorfenil) metil]-1-metil-5-oksoprolinamidas	
N-[(4-chlor-2-metilfenil) metil]-1-metil-5-oksoprolinamidas	
N-{[4-fluor-2-(trifluormetil)fenil] metil}-1-metil-5-oksoprolinamidas	
N-[(2,3-dichlorfenil) metil]-1-metil-5-oksoprolinamidas	
N-[(2,6-dichlorfenil) metil]-1-metil-5-oksoprolinamidas	
N-[(3-chlor-2-metilfenil) metil]-1-metil-5-ksoprolinamidas	
N-{[2-fluor-3-(trifluormetil)fenil] metil}-1-metil-5-oksoprolinamidas	
N-[(3-chlor-2-fluorfenil) metil]-1-metil-5-oksoprolinamidas	
N-[(2,4-dichlor-6-metilfenil)metil]-1-metil-5-oksoprolinamidas	
1-metil-N-{[2-metil-3-(trifluormetil)fenil]metil}-5-oksoprolinamidas	
N-[(2-brom-4-fluorfenil) metil]-1-metil-5-oksoprolinamidas	
N-{[3-fluor-2-(trifluormetil)fenil] metil}-1-metil-5-oksoprolinamidas	
N-[(2,3-dichlor-4-fluorfenil)metil]-1-etil-5-oksoprolinamidas	

1-etil-5-okso-N-[(2,4,6-trimetilfenil)metil]-prolinamidas	
N-[(2,3-difluorfenil) metil]-1-etil-5-oksoprolinamidas	
N-[(3,5-dichlorfenil) metil]-1-etil-5-oksoprolinamidas	
N-[(3-chlor-2-fluorfenil) metil]-1-etil-5-oksoprolinamidas	
N-[(5-chlor-2-metilfenil) metil]-1-metil-5-oksoprolinamidas	
N-{[2-chlor-3-(trifluormetil)fenil] metil}-1-ciklopentil-5-oksoprolinamidas	
N-{[2-chlor-3-(trifluormetil)fenil]metil}-5-okso-1-(fenilmetil)-prolinamidas	
1-etil-N-{[2-fluor-3-(trifluormetil)fenil]metil}-5-oksoprolinamidas	
N-[(2-cianofenil) metil]-1-etil-5-oksoprolinamidas	
N-{[2-ciano-3-(trifluormetil)fenil] metil}-1-etil-5-oksoprolinamidas	
1-etil-N-(1-naftalenilmetil)-5-oksoprolinamidas	
1-etil-5-okso-N-{[4-(trifluormetil)fenil]metil} prolinamidas	
1-etil-5-okso-N-{[3-(trifluormetil)fenil]metil} prolinamidas	

1-metil-N-(1-naftalenilmetil)-5-oksoprolinamidas	
N-{[2-chlor-4-fluor-3-(trifluormetil)fenil] metil}-1-metil-5-oksoprolinamidas	
N-{[2-chlor-3-(trifluormetil)fenil] metil}-1-ciklobutil-5-oksoprolinamidas	
N-[(3-chlor-2-metilfenil) metil]-1-ciklobutil-5-oksoprolinamidas	
1-ciklobutil-N-[(2,4-dichlorfenil)metil]-5-oksoprolinamidas	
N-[(2-chlor-3,4-difluorfenil)metil]-1-ciklobutil-5-oksoprolinamidas	
1-ciklobutil-N-[(2,3-dichlorfenil)metil]-5-oksoprolinamidas	
1-ciklobutil-N-{[2-metil-3-(trifluormetil) fenil]metil}-5-oksoprolinamidas	
N-{[2-chlor-3-(trifluormetil)fenil] metil}-5-okso-1-(2-piridinilmetil) prolinamidas	
N-{[2-chlor-3-(trifluormetil)fenil] metil}-5-okso-1-(3-piridinilmetil) prolinamidas	
N-[(2,4-dichlorfenil) metil]-5-okso-1-(3-piridinilmetil) prolinamidas	
1-ciklopropil-N-[(2,4-dichlorfenil) metil]-2-metil-5-oksoprolinamidas	

N-[(2,4-dichlorfenil) metil]-1-etil-2-metil-5-oksoprolinamidas	
1-ciklobutil-N-[(2,4dichlorfenil) metil]-2-metil-5-oksoprolinamidas	
N-[(2,4-dichlorfenil) metil]-1,2-dimetil-5-oksoprolinamidas	
N-[(2,4-dichlorfenil) metil]-1,3,3-trimetil-5-oksoprolinamidas	
N-{[2-chlor-3-(trifluormetil)fenil] metil}-1,3,3-trimetil-5-oksoprolinamidas	
N-{[2-chlor-3-(trifluormetil)fenil] metil}-1,3-dimetil-5-oksoprolinamidas	
N-[(2-chlor-4-fluorfenil) metil]-1-etil-4,4-dimetil-5-oksoprolinamidas	
N-{[2-chlor-3-(trifluormetil)fenil] metil}-1-etil-4,4-dimetil-5-oksoprolinamidas	
N-[(2-chlor-3,4-difluorfenil)metil]-1-etil-4,4-dimetil-5-oksoprolinamidas	
N-[(2-chlor-4-fluorfenil) metil]-1-etil-5-okso-4,4-bis(fenilmetil) prolinamidas	
N-{[2-chlor-3-(trifluormetil)fenil] metil}-1-etil-5-okso-4-(fenilmetil)prolinamidas	
N-{[2-ciano-3-(trifluormetil)fenil] metil}-1-metil-5-oksoprolinamidas	
N-(2-bifenililmetil)-1-etil-5-oksoprolinamidas	

5. (I) formulės junginys arba jo druska pagal 1 punktą, kuris yra N-{[2-chlor-3-(trifluormetil)fenil] metil}-1-metil-5-oksoprolinamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

6. (I) formulės junginys arba jo druska pagal 1 punktą, kuris yra N-{[2-chlor-3-(trifluormetil)fenil] metil}-1-metil-5-okso-L-prolinamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. (I) formulės junginys arba jo druska pagal 1 punktą, kuris yra N-[(2,4-dichlorfenil)metil]-1-metil-5-oksoprolinamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

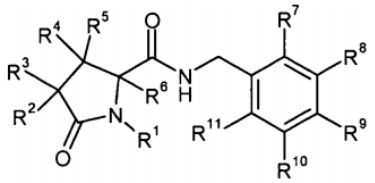
8. (I) formulės junginys arba jo druska pagal 1 punktą, kuris yra N-[(2,4-dichlorfenil)metil]-1-metil-5-okso-L-prolinamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

9. Farmacinė kompozicija, kuri apima (I) formulės junginį arba jo druską pagal bet kurį iš ankstesnių punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba užpildą.

10. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį iš 1-8 punktų, skirti panaudoti terapijoje.

11. Junginys arba jo druska pagal bet kurį iš 1-8 punktų, skirti panaudoti skausmo, uždegimo arba neurodegeneracinės ligos gydymui arba prevencijai.

12. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:

R^1 reiškia C_{1-6}alkilą, C_{2-6}alkenilą, C_{2-6}alkinilą, C_{3-6}cikloalkilą, C_{3-6}cikloalkilmetilą arba piridinilmetilą, kur bet kuris iš jų pasirinktinai yra pakeistas 1, 2 arba 3 halogeno atomais; arba nepakeistą fenilą arba benzilą;

R^2 ir R^3 nepriklausomai reiškia vandenilį, halogeną, C_{1-6}alkilą, arilmetilą, C_{2-6}alkenilą, C_{2-6}alkinilą arba C_{3-6}cikloalkilmetilą; ir bet kuris iš minėtų C_{1-6}alkilo, arilmetilo, C_{2-6}alkenilo, C_{2-6}alkinilo arba C_{3-6}cikloalkilmetilo pasirinktinai yra pakeistas 1, 2 arba 3 halogeno atomais;

R^4, R^5 ir R^6 nepriklausomai reiškia vandenilį, fluorą arba metilą; ir

R^7, R^8, R^9, R^{10} ir R^{11} nepriklausomai reiškia vandenilį, halogeną, ciano, C_{1-6}alkilą, C_{2-6}alkenilą, C_{2-6}alkinilą, C_{3-6}cikloalkilą arba fenilą; ir bet kuris iš minėtų C_{1-6}alkilo, C_{2-6}alkenilo, C_{2-6}alkinilo, C_{3-6}cikloalkilo arba fenilo pasirinktinai yra pakeistas 1, 2 arba 3 halogeno atomais; arba R^{10} ir R^{11} kartu su anglies atomais, prie kiurių jie yra prisijungę, sudaro benzeno žiedą, kuris pasirinktinai yra pakeistas 1, 2 arba 3 halogeno atomais;

su sąlyga, kad kai R^7 ir R^{11} abi yra parinktos iš vandenilio arba fluoro, mažiausiai viena iš R^8, R^9 ir R^{10} yra halogeno atomas, arba R^8, R^9 ir R^{10} yra parinktos iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir CF_3 ir viena, bet ne daugiau kaip viena iš R^8, R^9 ir R^{10} yra CF_3;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska;

skirti panaudoti skausmo, uždegimo arba neurodegeneracinės ligos gydymui.

13. (I) formulės junginys arba jo druska, kur:

R^1 reiškia nepakeistą C_{1-4}alkilą, C_{1-4}alkenilą, C_{3-5}cikloalkilą, piridinilmetilą, fenilą arba benzilą;

R^2 ir R^3 abi reiškia vandenilį;

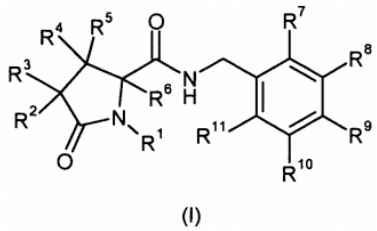
R^4, R^5 ir R^6 nepriklausomai reiškia vandenilį arba metilą; ir

R^7, R^8, R^9, R^{10} ir R^{11} nepriklausomai reiškia vandenilį, chlorą, fluorą, bromą, metilą arba trifluormetilą;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti panaudoti skausmo, uždegimo arba neurodegeneracinės ligos gydymui arba prevencijai pagal 12 punktą.

14. (I) formulės junginys arba jo druska, skirti panaudoti skausmo, uždegimo arba neurodegeneracinės ligos gydymui, kaip apibūdinta 11-13 punktuose, kur panaudojimas yra skirtas uždegiminio skausmo, neuropatinio skausmo arba visceralinio skausmo gydymui arba prevencijai arba Alzhaimerio ligos gydymui arba prevencijai.

15. (I) formulės junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos:



(I)

kurioje:

R^1 reiškia C_{1-6}alkilą, C_{2-6}alkenilą, C_{2-6}alkinilą, C_{3-6}cikloalkilą, C_{3-6}cikloalkilmetilą arba piridinilmetilą, kur bet kuris iš jų pasirinktinai yra pakeistas 1, 2 arba 3 halogeno atomais; arba nepakeistą fenilą arba benzilą;

R^2 ir R^3 nepriklausomai reiškia vandenilį, halogeną, C_{1-6}alkilą, arilmetilą, C_{2-6}alkenilą, C_{2-6}alkinilą arba C_{3-6}cikloalkilmetilą; ir bet kuris iš minėtų C_{1-}

$_{6}$alkilo, arilmetilo, C_{2-6}alkenilo, C_{2-6}alkinilo arba C_{3-6}cikloalkilmetilo pasirinktinai yra pakeistas 1, 2 arba 3 halogeno atomais;

R^4, R^5 ir R^6 nepriklausomai reiškia vandenilį, fluorą arba metilą; ir

R^7, R^8, R^9, R^{10} ir R^{11} nepriklausomai reiškia vandenilį, halogeną, ciano, C_{1-6}alkilą, C_{2-6}alkenilą, C_{2-6}alkinilą, C_{3-6}cikloalkilą arba fenilą; ir bet kuris iš minėtų C_{1-6}alkilo, C_{2-6}alkenilo, C_{2-6}alkinilo, C_{3-6}cikloalkilo arba fenilo pasirinktinai yra pakeistas 1, 2 arba 3 halogeno atomais; arba R^{10} ir R^{11} kartu su anglies atomais, prie kurių jie yra prisijungę, sudaro benzeno žiedą, kuris pasirinktinai yra pakeistas 1, 2 arba 3 halogeno atomais;

su sąlyga, kad kai R^7 ir R^{11} abi yra parinktos iš vandenilio arba fluoro, mažiausiai viena iš R^8, R^9 ir R^{10} yra halogeno atomas, arba R^8, R^9 ir R^{10} yra parinktos iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir CF_3 ir viena, bet ne daugiau kaip viena iš R^8, R^9 ir R^{10} yra CF_3;

panaudojimas gamybai vaisto, skirto skausmo, uždegimo arba neurodegeneracinės ligos gydymui arba prevencijai.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 209/04*** (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 403/06 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 409/06 (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01)
C07D 417/06 (2006.01)
A61K 31/404 (2006.01)

(11) **2327693**

(96) 10193389.3

(96) 2008 12 12

(97) 2011 06 01

(97) 2012 06 20

(30) 0724429, 2007 12 14, GB
0806083, 2008 04 03, GB
0814910, 2008 08 14, GB

(72) Hynd, George, GB
Montana, John Gary, GB
Finch, Harry, GB
Arienzo, Rosa, IT
Avitabile-Woo, Barbara, IT
Domostoj, Mathias, FR

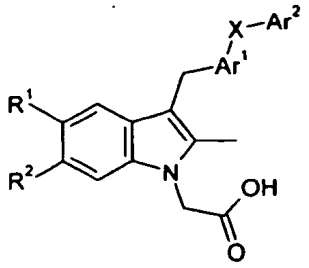
(73) Pulmagen Therapeutics (Asthma) Limited, Fulmer Slough SL3 6HD, GB

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

(54) Indolai ir jų terapinis panaudojimas

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kuris yra indolo darinys pagal formulę (I) ar farmaciškai priimtina jo druska:



(I)

kur X yra $-SO_2-$ arba $*-SO_2NR^3-$, kur žvaigždute pažymėtas ryšys yra prijungtas prie Ar^1;

R^1 yra vandenilis, fluoras, chloras, CN arba CF_3;

R^2 yra vandenilis, fluoras arba chloras;

R^3 yra vandenilis, C_1-C_8alkilas arba C_3-C_7cikloalkilas;

Ar^1 yra 5- arba 6-narė heteroarilo grupė, parinkta iš furanilo, tienilo, oksazolilo, tiazolilo, imidazolilo, pirazolilo, izoksazolilo, izotiazolilo, piridinilo, piridazinilo, pirimidinilo ir pirazinilo, kur fenilo ar heteroarilo grupės pasirinktinai yra pakeičiamos vienu ar daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš fluoro, chloro, CN, C_3-C_7cikloalkilo, -O(C_1-C_4alkil) arba C_1-C_6alkilo, paskutinės dvi grupės yra pasirinktinai pakeistos vienu ar daugiau fluoro atomų; ir

Ar^2 yra 5- arba 6-narė heteroarilo grupė, parinkta iš pirolilo, furanilo, tienilo, oksazolilo, tiazolilo, imidazolilo, pirazolilo, izoksazolilo, izotiazolilo, piridinilo, piridazinilo, pirimidinilo ir pirazinilo, kur fenilo ar heteroarilo grupės pasirinktinai yra pakeičiamos vienu ar daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš fluoro, chloro, CN, C_3-C_7cikloalkilo, -O(C_1-C_4alkil) arba C_1-C_6alkilo, paskutinės dvi grupės yra pasirinktinai pakeistos vienu ar daugiau fluoro atomų.

2.Junginys pagal 1 punktą, kur R^2 yra vandenilis, o R^1 yra fluoras arba chloras.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur X yra $*-SO_2NR^3$, kur žvaigždute pažymėtas ryšys yra prijungtas prie Ar^1.

4. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur Ar^2SO_2- arba $Ar^2N(R^3)SO_2-$ radikalas yra žiedo Ar^1 meta- arba para- pozicijoje, santykinai Ar^1 prijungimo prie likusios molekulės taškui.

5. Junginys pagal bet kurį 1-3 punktą, kur Ar^2SO_2- arba $Ar^2N(R^3)SO_2-$ yra žiedo Ar^1 orto- pozicijoje, santykinai Ar^1 prijungimo prie likusios molekulės taškui.

6. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur Ar^1 yra parinktas iš tienilo, piridinilo, pirimidinilo, tiazolilo, izotiazolilo ir imidazolilo.

7. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur kuomet žiedas Ar^2 yra parinktas iš tienilo, piridinilo ir pirimidinilo.

8. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pasirenkami pakaitai Ar^1 ir Ar^2 yra parinkti iš chloro, fluoro, -CN ir metilo.

9. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš

{5-fluor-2-metil-3-[3-(tiofen-2-sulfonil)tiofen-2-ilmetil] indol-1-il}acto rūgšties

{5-fluor-2-metil-3-[3-(piridin-2-sulfonil)tiofen-2-ilmetil] indol-1-il}acto rūgties

{5-fluor-3-[3-(piridin-3-sulfonil)tiofen-2-ilmetil]-2-metilindol-1-il}acto rūgšties

{5-fluor-2-metil-3-[3-(piridin-4-sulfonil)tiofen-2-ilmetil] indol-1-il}acto rūgšties

{5-chlor-2-metil-3-[3-(piridin-2-sulfonil)tiofen-2-ilmetil] indol-1-il}acto rūgšties

{5-fluor-2-metil-3-[5-(piridin-2-sulfonil)tiazol-4-ilmetil] indol-1-il}acto rūgšties

{5-fluor-2-metil-3-[5-metil-3-(piridin-2-sulfonil)tiofen-2-ilmetil]indol-1-il}acto rūgšties

{5-fluor-2-metil-3-[4-(piridin-2-sulfonil)tiazol-5-ilmetil] indol-1-il}acto rūgšties

{3-[5-chlor-3-(piridin-2-sulfonil)tiofen-2-ilmetil]-5-fluor-2-metilindol-1-il}acto rūgšties

ir farmaciškai priimtinų jų druskų.

10. Farmacinė kompozicija apimanti junginį pagal bet kurį ankstesnį punktą ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

11.Junginio pagal bet kurį 1-9 punktą, panaudojimas astmos, lėtinės obstrukcinės plaučių ligos, rinito, alerginio kvėpavimo takų sindromo, ar alerginio rino-bronchito gydymui.

12. Junginio pagal bet kurį 1-9 punktą, panaudojimas psoriazės, atopinio ir neatopinio dermatito, Krono ligos, opinio kolito, ar dirgliosios žarnos sindromo gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 213/68*** (2006.01)
C07D 213/70 (2006.01)
C07D 213/71 (2006.01)
C07D 239/34 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)
C07D 213/64 (2006.01)

(11) **2177512**

(96) 08792064.1

(96) 2008 08 01

(97) 2010 04 21

(97) 2012 04 18

(86) PCT/JP2008/063851

(86) 2008 08 01

(87) WO 2009/017219

(87) 2009 02 05

(30) 2007201274, 2007 08 01, JP

(72) ONO, Naoya, JP
SHIOZAWA, Fumiyasu, JP
YABUUCHI, Tetsuya, JP
KATAKAI, Hironori, JP

(73) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 170-8633, JP

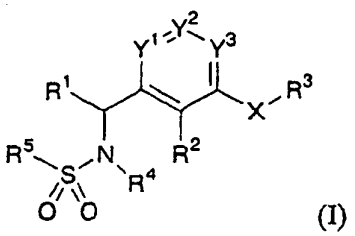
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Il „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) S1P1 surišimo slopiklis

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I), arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska:

[Formulė I]



(I)

{kur Y^1 žymi azoto atomą arba grupę, išreikštą CR^A, Y^2 žymi azoto atomą arba grupę, išreikštą CR^B, Y^3 žymi azoto atomą arba grupę, išreikštą CR^C,

R^A, R^B ir R^C, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas žymi vandenilio atomą arba C_1-C_6-alkilo grupę (išskyrus atvejį, kai Y^1 yra CR^A, Y^2 yra CR^B ir Y^3 yra CR^C),

X žymi deguonies atomą, sieros atomą, grupę, išreikštą formule -SO-, grupę, išreikštą formule -SO_2-, arba grupę, išreikštą formule -NR^6- (kur R^6 žymi vandenilio atomą arba C_1-C_6-alkilo grupę),

R^1 žymi vandenilio atomą, C_1-C_6-alkilo grupę, arba benzilo grupę,

R^2 žymi vandenilio atomą, C_1-C_6-alkilo grupę arba C_3-C_8-cikloalkilo grupę,

R^3 žymi

(i) C_1-C_6-alkilo grupę, kuri gali turėti 1-3 pakaitus, pasirinktus iš grupės A [kur

grupė A susideda iš halogeno atomo, fenilo grupės, C_1-C_6-alkoksi grupės, amino grupės, kuri gali turėti pakaitais vieną arba dvi C_1-C_6-alkilo grupes, morfolino grupės ir piperazino grupės, kuri gali turėti pakaitais C_1-C_6-alkilo grupę(-es)],

(ii) C_3-C_8-cikloalkilo grupę, arba

(iii) fenilo grupę, naftilo grupę arba izochinolinilo grupę, kurių kiekviena gali turėti 1-3 pakaitus, pasirinktus iš grupės B [kur grupė B susideda iš halogeno atomo, C_1-C_6-alkilo grupės, C_1-C_6-alkoksi grupės, amino grupės, kuri gali turėti pakaitais vieną arba dvi C_1-C_6-alkilo grupes, morfolino grupės, piperazino grupės, kuri gali turėti pakaitais C_1-C_6-alkilo grupę(-es), C_1-C_6-alkanoilamino grupės ir C_1-C_6-alkilsulfonilamino grupės],

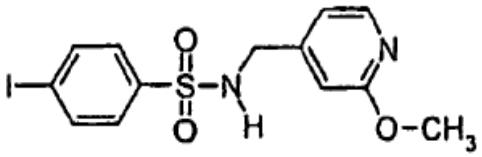
R^4 žymi vandenilio atomą arba C_1-C_6-alkilo grupę ir

R^5 žymi fenilo grupę, tienilo grupę, tiazolilo grupę,

piridilo grupę, naftilo grupę, indanilo grupę, dihidrobenzofuranilo grupę, benzodioksolilo grupę, benzotiadiazolilo grupę, benzotienilo grupę arba chinolinilo grupę, kurių kiekviena gali turėti 1-5 pakaitus, pasirinktus iš grupės C [kur grupė C susideda iš C_1-C_6-alkilo grupės, halogeno atomo, trifluormetilo grupės, C_1-C_6-alkoksi grupės, trifluormetoksi grupės, nitro grupės, ciano grupės ir C_2-C_7-alkanoilo grupės], arba C_2-C_8-alkenilo grupę, kuri gali turėti pakaitais fenilo grupę(es)},

išskyrus šį junginį:

4-jod-N-(2-metoksipiridin-4-ilmetil) benzensulfonamidas



2. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kur formulėje (I) R^1 yra C_1-C_6-alkilo grupė arba benzilo grupė.

3. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kur formulėje (I) Y^1 yra azoto atomas arba CH, Y^2 yra CR^B ir Y^3 yra azoto atomas arba CH.

4. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kur formulėje (I) Y^1 ir Y^2 kiekvienas yra CH ir Y^3 yra azoto atomas.

5. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kur formulėje (I) X yra deguonies atomas.

6. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kur formulėje (I) R^1 yra vandenilio atomas arba C_1-C_6-alkilo grupė.

7. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kur formulėje (I) R^1 yra vandenilio atomas, metilo grupė arba etilo grupė.

8. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kur formulėje (I) R^2 yra vandenilio atomas arba C_1-C_6-alkilo grupė.

9. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kur formulėje (I) R^2 yra metilo grupė arba etilo grupė.

10. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kur formulėje (I) R^4 yra vandenilio atomas.

11. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kur formulėje (I) R^3 yra fenilo grupė, naftilo grupė arba izochinolinilo grupė, kurių kiekviena gali turėti 1-3 pakaitus, pasirinktus iš grupės D [kur grupė D susideda iš halogeno atomo, C_1-C_6-alkilo grupės, C_1-C_6-alkoksi grupės, amino grupės, kuri gali turėti pakaitais vieną arba dvi C_1-C_6-alkilo grupes, morfolino grupės ir piperazino grupės, kuri gali turėti pakaitais C_1-C_6-alkilo grupę(-es)].

12. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kur formulėje (I) R^3 yra fenilo grupė, kuri meta padėtyje turi vieną pakaitą, pasirinktą iš grupės E [kur grupė E susideda iš amino grupės, galinčios turėti pakaitais vieną arba dvi C_1-C_6-alkilo grupes, morfolino grupės ir piperazino grupės, galinčios turėti pakaitais C_1-C_6-alkilo grupę(-es)].

13. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kur formulėje (I) R^5 yra fenilo grupė, tienilo grupė, naftilo grupė, dihidrobenzofuranilo grupė, benzodioksolilo grupė, benzotiadiazolilo grupė, benzotienilo grupė arba chinolinilo grupė, kurių kiekviena gali turėti 1-3 pakaitus, pasirinktus iš grupės F [kur grupė F susideda iš C_1-C_6-alkilo grupės, halogeno atomo, trifluormetilo grupės, C_1-C_6-alkoksi grupės, nitro grupės, ciano grupės ir C_2-C_7-alkanoilo grupės], arba C_2-C_8-alkenilo grupė, galinti turėti pakaitais fenilo grupę(-es).

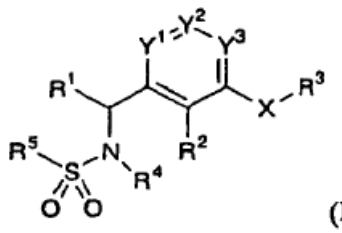
14. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal 1 punktą, kur formulėje (I) R^5 yra fenilo grupė, turinti pakaitais du arba tris halogeno atomus, arba naftilo grupė, turinti pakaitais vieną arba du halogeno atomus.

15. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal bet kurį vieną iš 1 -14 punktų.

16. Farmacinė kompozicija pagal 15 punktą, kuri yra terapinis agentas, skirtas autoimuninių ligų, tokių kaip Krono liga, dirglaus žarnyno sindromo, Sjogreno sindromo, išsėtinės sklerozės arba sisteminės raudonosios vilkligės, reumatoidinio artrito, astmos, atopinio dermatito, atmetimo po organo transplantacijos, vėžio, retinopatijos, psoriazės, osteoartrito arba su amžiumi susijusios makulos degeneracijos, gydymui.

17. Junginys, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druska, skirti naudoti gydymo būde:

[Formulė I]



(I)

{kur Y^1 žymi azoto atomą arba grupę, išreikštą CR^A,

Y^2 žymi azoto atomą arba grupę, išreikštą CR^B, Y^3 žymi azoto atomą arba grupę, išreikštą CR^C,

R^A, R^B ir R^C, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas žymi vandenilio atomą arba C_1-C_6-alkilo grupę (išskyrus atvejį, kai Y^1 yra CR^A, Y^2 yra CR^B ir Y^3 yra CR^C),

X žymi deguonies atomą, sieros atomą, grupę, išreikštą formule -SO-, grupę, išreikštą formule -SO_2-, arba grupę, išreikštą formule -NR^6- (kur R^6 žymi vandenilio atomą arba C_1-C_6-alkilo grupę),

R^1 žymi vandenilio atomą, C_1-C_6-alkilo grupę, arba benzilo grupę,

R^2 žymi vandenilio atomą, C_1-C_6-alkilo grupę arba C_3-C_8-cikloalkilo grupę,

R^3 žymi

(i) C_1-C_6-alkilo grupę, kuri gali turėti 1-3 pakaitus, pasirinktus iš grupės A [kur

grupė A susideda iš halogeno atomo, fenilo grupės, C_1-C_6-alkoksi grupės, amino grupės, kuri gali turėti pakaitais vieną arba dvi C_1-C_6-alkilo grupes, morfolino grupės ir piperazino grupės, kuri gali turėti pakaitais C_1-C_6-alkilo grupę(-es)],

(ii) C_3-C_8-cikloalkilo grupę, arba

(iii) fenilo grupę, naftilo grupę arba izochinolinilo grupę, kurių kiekviena gali turėti 1-3 pakaitus, pasirinktus iš grupės B [kur grupė B susideda iš halogeno atomo, C_1-C_6-alkilo grupės, C_1-C_6-alkoksi grupės, amino grupės, kuri gali turėti pakaitais vieną arba dvi C_1-C_6-alkilo grupes, morfolino grupės, piperazino grupės, kuri gali turėti pakaitais C_1-C_6-alkilo grupę(-es), C_1-C_6-alkanoilamino grupės ir C_1-C_6-alkilsulfonilamino grupės],

R^4 žymi vandenilio atomą arba C_1-C_6-alkilo grupę, ir

R^5 žymi fenilo grupę, tienilo grupę, tiazolilo grupę, piridilo grupę, naftilo grupę, indanilo grupę, dihidrobenzofuranilo grupę, benzodioksolilo grupę, benzotiadiazolilo grupę, benzotienilo grupę arba chinolinilo grupę, kurių kiekviena gali turėti 1-5 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš grupės C [kur grupė C susideda iš C_1-C_6-alkilo grupės, halogeno atomo, trifluormetilo grupės, C_1-C_6-alkoksi grupės, trifluormetoksi grupės, nitro grupės, ciano grupės ir C_2-C_7-alkanoilo grupės], arba a C_2-C_8-alkenilo grupę, kuri gali turėti pakaitais fenilo grupę(es)}.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 215/20*** (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)

(11) **1828137**

(96) 05820528.7

(96) 2005 12 15

(97) 2007 09 05

(97) 2012 04 25

(86) PCT/EP2005/013490

(86) 2005 12 15

(87) WO 2006/063828

(87) 2006 06 22

(30) 102004060997, 2004 12 18, DE
102004061000, 2004 12 18, DE

(72) BISCHOFF, Hilmar, DE
GIELEN-HAERTWIG, Heike, DE
LI, Volkhart, DE
SCHMECK, Carsten, DE
THUTEWOHL, Michael, CH
VAKALOPOULOS, Alexandros, DE
WEBER, Olaf, DE
WUTTKE, Martina, DE

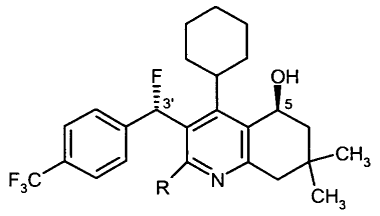
(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, DE

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

(54) 4-Cikloalkil-pakeistieji tetrahidrochinolino dariniai ir jų panaudojimas kaip vaistų

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

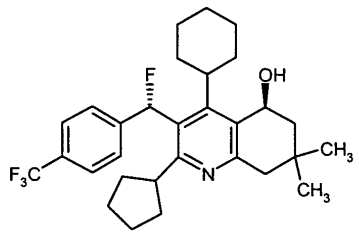
(57) 1. Junginys, kurio formulė (I)



(I)

kur R žymi ciklopentilą arba izopropilą, ir jo druskos, solvatai ir druskų solvatai.

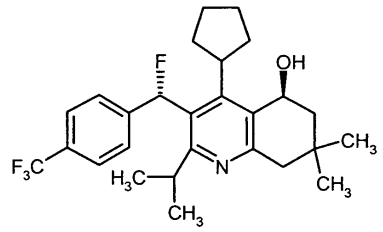
2. Junginys, kurio formulė (Ia)



(Ia)

ir jo druskos, solvatai ir druskų solvatai.

3. Junginys, kurio formulė (Ib)



(Ib)

ir jo druskos, solvatai ir druskų solvatai.

4. Junginiai pagal bet kurį iš 1-3 punktų, skirti ligų gydymui ir/arba profilaktikai.

5. Junginių pagal bet kurį iš 1-3 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą koronarinės širdies ligos pirminei ir/arba antrinei profilaktikai.

6. Junginių pagal bet kurį iš 1-3 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą hipolipoproteinemijos, dislipidemijos, hipertrigliceridemijos, hiperlipidemijos, hipercholesterolemijos, arteriosklerozės, restenozės, nutukimo (adiposito), nutukimo, diabeto, insulto ir Alzcheimerio ligos gydymui ir/arba profilaktikai.

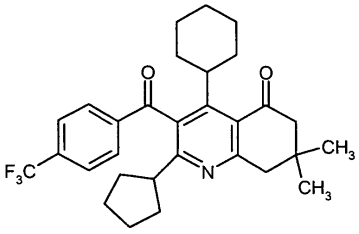
7. Vaistas, apimantis junginius pagal bet kurį iš 1-3 punktų, derinyje su inertine netoksiška farmaciniu požiūriu priimtina pagalbine medžiaga.

8. Vaistas, apimantis junginius pagal bet kurį iš 1-3 punktų derinyje su vienu arba keliais papildomais veikliaisiais junginiais, pasirinktais iš grupės, susidedančios iš antidiabetinių agentų, trombocitų agregacijos slopiklių, antikoaguliantų, kalcio antagonistų, angiotensino AII antagonistų, ACE slopiklių, beta blokatorių, fosfodiesterazės slopiklių, tirpios guanilato ciklazės stimulatorių, cGMP stipriklių, diuretikų, tiroido receptoriaus agonistų, HMG-CoA reduktazės slopiklių, skvaleno sintazės slopiklių, skvaleno epoksidazės slopiklių, oksidoskvaleno ciklazės slopiklių, ACAT slopiklių, MTP slopiklių, PPAR agonistų, fibratų, lipazės slopiklių, cholesterolio absorbcijas slopiklių, tulžies rūgšties reabsorbcijos slopiklių, polimerinės tulžies rūgšties adsorberių ir lipoproteino(-ų) antagonistų.

9. Vaistas pagal 7 arba 8 punktą, skirtas koronarinės širdies ligos pirminei ir/arba antrinei profilaktikai.

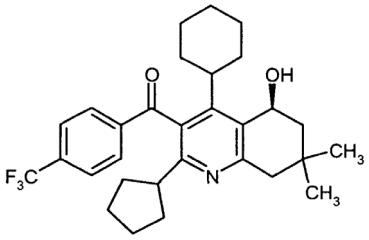
10. Vaistas pagal 7 arba 8 punktą hipolipoproteinemijos, dislipidemijos, hipertrigliceridemijos, hiperlipidemijos, hipercholesterolemijos, arteriosklerozės, restenozės, nutukimo (adiposito), nutukimo, diabeto, insulto ir Alzcheimerio ligos gydymui ir/arba profilaktikai.

11. Junginio formulės (Ia), pagal 2 punktą gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginį formulės (IIa)



(IIa)

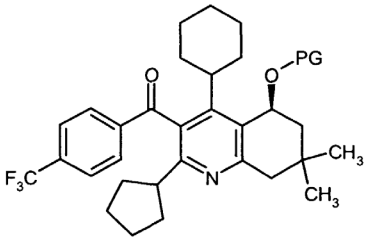
iš pradžių asimetriniu redukavimu paverčia junginiu formulės (IIIa)



(IIIa)

po to šį junginį arba

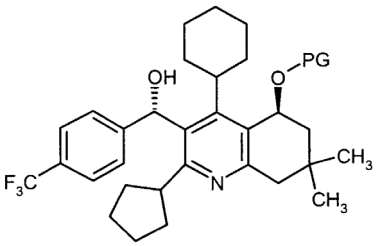
[A] veikia įvedant hidroksilą apsaugančią grupę, siekiant gauti junginį formulės (IVa)



(IVa),

kur PG žymi hidroksilą apsaugančią grupę, optimaliai radikalą formulės $-SiR^1R^2R^3$, kur R^1, R^2 ir R^3 yra vienodi arba skirtingi ir žymi (C_1-C_4)-alkilą,

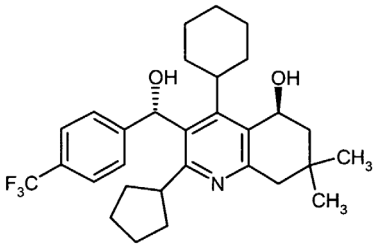
ir po to diastereoselektyviu redukavimu paverčia junginiu formulės (Va)



(Va),

kur PG grupė yra kaip nurodyta aukščiau,arba

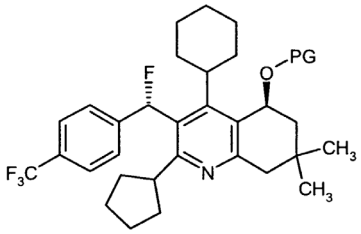
[B] iš pradžių diastereoselektyviai redukuoja, siekiant gauti junginį formulės (VIa)



(VIa)

ir po to šį junginį hidroksilą apsaugančios grupės PG regioselektyviu įvedimu parverčia junginiu formulės (Va),

po to, naudojant fluorinimo agentą, vykdo junginio formulės (Va) reakciją siekiant gauti junginį formulės (VIIa)



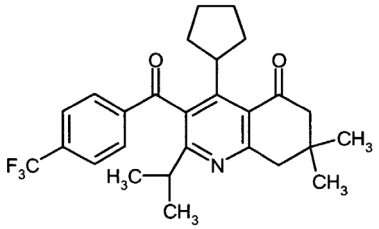
(VIIa),

kur PG grupė yra kaip nurodyta anksčiau,

ir po to hidroksilą apsaugančią grupę PG pašalina žinomais būdais, gaunant junginį formulės (Ia),

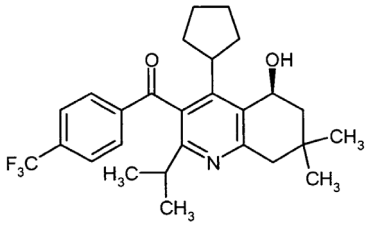
ir junginį formulės (Ia), jei reikalinga, veikiant tinkamais (i) tirpikliais ir/arba (ii) bazėmis ir/arba rūgštimis, paverčia solvatais, druskomis ir/arba druskų solvatais.

12. Junginio formulės (Ib) pagal 3 punktą gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginį formulės (IIb)



(IIb)

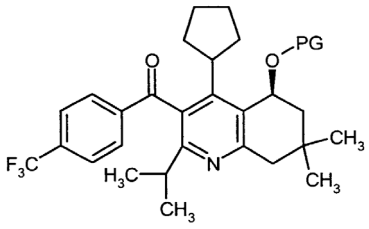
iš pradžių asimetriniu redukavimu paverčia junginiu formulės (IIIb)



(IIIb)

po to šį junginį arba

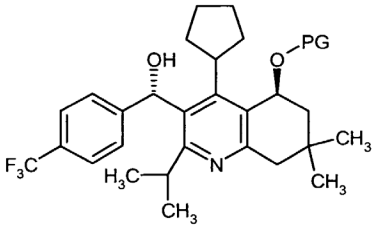
[A] veikia įvedant hidroksilą apsaugančią grupę, siekiant gauti junginį formulės (IVb)



(IVb),

kur PG žymi hidroksilą apsaugančią grupę, optimaliai radikalą formulės -$SiR^1R^2R^3$, kur R^1, R^2 ir R^3 yra vienodi arba skirtingi ir žymi (C_1-C_4)-alkilą,

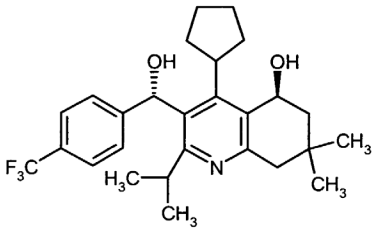
ir po to diastereoselektyviu redukavimu paverčia junginiu formulės (Vb)



(Vb),

kur PG grupė yra kaip nurodyta aukščiau, arba

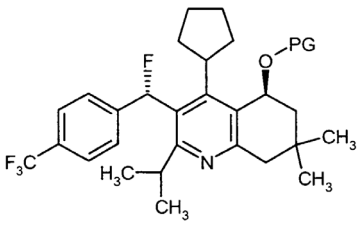
[B] iš pradžių diastereoselektyviai redukuoja, siekiant gauti junginį formulės (VIb)



(VIb)

ir po to šį junginį hidroksilą apsaugančios grupės PG regioselektiviu įvedimu parverčia junginiu formulės (Vb),

po to, naudojant fluorinimo agentą, vykdo junginio formulės (Vb) reakciją siekiant gauti junginį formulės (VIIb)



(VIIb),

kur PG grupė yra kaip nurodyta anksčiau,

ir po to hidroksilą apsaugančią grupę PG pašalina žinomais būdais, gaunant junginį formulės (Ib),

ir junginį formulės (Ib), jei reikalinga, veikiant tinkamais (i) tirpikliais ir/arba (ii) bazėmis ir/arba rūgštimis, paverčia solvatais, druskomis ir/arba druskų solvatais.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 215/56*** (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)

(11) **1636190**

(96) 05726243.8

(96) 2005 05 19

(97) 2006 03 22

(97) 2012 06 27

(86) PCT/JP2005/009604

(86) 2005 05 19

(87) WO 2005/113508

(87) 2005 12 01

(30) 2004150979, 2004 05 20, JP

(72) SATOH, Motohide, JP
MOTOMURA, Takahisa, JP
MATSUDA, Takashi, JP
KONDO, Kentaro, JP
ANDO, Koji, JP
MATSUDA, Koji, JP
MIYAKE, Shuji, JP
UEHARA, Hideto, JP

(73) Japan Tobacco, Inc., Tokyo 105-8422, JP
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) 4-oksochinolino junginio stabilus kristalas

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 2.

(57) 1. 6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-[(S)-1-hidroksimetil-2-metilpropil]-7-metoksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties kristalas (kristalinė forma II), kurio Rentgeno spindulių miltelių difrakcijos modulis turi charakteringas difrakcijos smailes ties difrakcijos kampais 2θ(°) 6,56; 13,20; 19,86; 20,84; 21,22; 25,22°, kurios išmatuotos Rentgeno spindulių miltelių difraktometru.

2. 6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-[(S)-1-hidroksimetil-2-metilpropil]-7-metoksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties kristalas (kristalinė forma III), kurio Rentgeno spindulių miltelių difrakcijos modulis turi charakteringas difrakcijos smailes ties difrakcijos kampais 2θ(°) 8,54; 14,02; 15,68; 17,06; 17,24; 24,16; 25,74°, kurios išmatuotos Rentgeno spindulių miltelių difraktometru.

3. 6-(3-chlor-2-fluorbenzil)-1-[(S)-1-hidroksimetil-2-metilpropil]-7-metoksi-4-okso-1,4-dihidrochinolin-3-karboksirūgšties kristalas (kristalinė forma III), kurio ekstrapoliuota darbinė temperatūra 162,1 ± 5,0°C.

4. Kristalas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur kristalo grynumas yra ne mažesnis negu 70%.

5. Mišrus kristalas, apimantis kristalą pagal 1 punktą ir kristalą pagal 2 arba 3 punktą.

6. Kristalas pagal 5 punktą, kur kristalo grynumas yra ne mažesnis negu 70%.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti kristalą pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba mišrųjį kristalą pagal 5 arba 6 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

8. Integrazės inhibitorius, apimantis kristalą pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba mišrųjį kristalą pagal 5 arba 6 punktą, kaip aktyvų ingredientą.

9. Antivirusinis agentas, apimantis kristalą pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba mišrųjį kristalą pagal 5 arba 6 punktą, kaip aktyvų ingredientą.

10. Anti-ŽIV agentas, apimantis kristalą pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba mišrųjį kristalą pagal 5 arba 6 punktą, kaip aktyvų ingredientą.

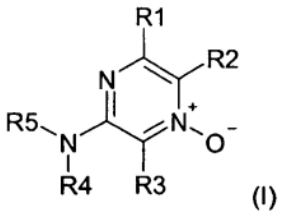
---

(51) Int.Cl. ***C07D 241/52*** (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
A61K 31/497 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
(11) **2321286**
(96) 09769668.6
(96) 2009 06 25
(97) 2011 05 18
(97) 2012 02 15
(86) PCT/IB2009/006445
(86) 2009 06 25
(87) WO 2009/156857
(87) 2009 12 30
(30) 08290619, 2008 06 26, EP
(72) LOCHEAD, Alistair, FR
SAADY, Mourad, FR
YAICHE, Philippe, FR
(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, Osaka 541-8505, JP
SANOFI, 75008 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Pakeistieji N-oksido pirazino dariniai

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

(57) 1. N-oksido pirazino darinys, pavaizduotas formule (I):



(I)

kurioje:

R1 reiškia 4-piridino žiedą, halogeno atomą;

R2 reiškia vandenilio atomą;

R3 reiškia vandenilio atomą;

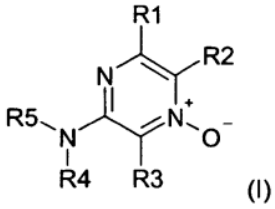
R4 reiškia:

fenilC_{1-3}alkilo grupę, kur ši grupė pasirinktinai yra pakeista 1-4 pakaitais, parinktais iš C_{1-6}alkilo grupės, halogeno atomo, C_{1-2}erhalogenintos alkilo grupės, C_{1-3}halogenintos alkilo grupės, hidroksilo grupės, C_{1-6}alkoksi grupės, C_{1-2}perhalogenintos alkoksi grupės, C_{1-6}alkilsulfonilo grupės, nitro, ciano, amino, C_{1-6}monoalkilamino grupės arba C_{2-12}dialkilamino grupės, acetoksi grupės, aminosulfonilo grupės;

R5 reiškia vandenilio atomą;

arba jo druska laisvos bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos.

2. N-oksido pirazino darinys:



(I)

kurioje:

R1 reiškia 4-piridino žiedą, halogeno atomą;

R2 reiškia vandenilio atomą;

R3 reiškia vandenilio atomą;

R4 reiškia fenilC_{1-3}alkilo grupę, kur ši grupė pasirinktinai yra pakeista 1-4 pakaitais, parinktais iš halogeno atomo, hidroksilo grupės,

R5 reiškia vandenilio atomą;

arba jo druska laisvos bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos.

3. N-oksido pirazino darinys arba jo druska, arba jo solvatas, arba jo hidratas pagal 1 ir 2 punktus, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

N-(2-feniletil)-6-piridin-4-ilpirazin-2-amino 4-oksido;

(+/-)2-[(4-oksido-6-piridin-4-ilpirazin-2-il)amino]-1-feniletanolio;

(+/-)2-[(6-chlor-4-oksidopirazin-2-il)amino]-1-feniletanolio;

6-chlor-N-(2-feniletil)pirazin-2-amino 4-oksido.

4. Vaistas, kaip aktyvų ingredientą apimantis medžiagą, parinktą iš grupės, susidedančios iš N-oksido pirazino darinio, pavaizduoto (I) formule, arba jo druskų, arba jo solvato, arba jo hidrato pagal 1-3 punktus.

5. GSK3β inhibitorius, parinktas iš N-oksido pirazino darinio, pavaizduoto (I) formule, arba jo druskų, arba jo solvato, arba jo hidrato pagal 1 punktą, grupės.

6. Junginys pagal 1-3 punktus, skirtas panaudoti ligos, sukeltos nenormaliu GSK3β aktyvumu, prevenciniam ir/arba terapiniam gydymui.

7. Junginys pagal 1-3 punktus, skirtas panaudoti neurodegeneracinės ligos prevenciniam ir/arba terapiniam gydymui.

8. Junginys pagal 7 punktą, kur neurodegeneracinė liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš Alzhaimerio ligos, Parkinsono ligos, tautopatijų, vaskulinės demencijos; ūmaus insulto, trauminių pažeidimų; cerebrovaskulinių traumų, galvos smegenų traumos, nugaros smegenų traumos; periferinių neuropatijų; retinopatijų ir glaukomos.

9. Junginys pagal 1-3 punktus, skirtas panaudoti nuo insulino priklausančio diabeto, nutukimo, maniakinės depresinės ligos, šizofrenijos, alopecijos, vėžio, parenchiminių inkstų ligų arba raumenų atrofijos prevenciniam ir/arba terapiniam gydymui.

10. Junginys pagal 9 punktą, kur vėžys yra krūties vėžys, nesmulkialąstelinė plaučių karcinoma, skydliaukės vėžys, T arba B ląstelių leukemija arba viruso sukelti navikai.

11. Junginys pagal 1-3 punktus, skirtas panaudoti maliarijos prevenciniam ir/arba terapiniam gydymui.

12. Junginys pagal 1-3 punktus, skirtas panaudoti kaulų ligų prevenciniam ir/arba terapiniam gydymui.

13. Junginys pagal 1-3 punktus, skirtas panaudoti pūslelinės prevenciniam ir/arba terapiniam gydymui.

14. Junginys pagal 1-3 punktus, skirtas panaudoti vėžio chemoterapija sukeltos neutropenijos prevenciniam ir/arba terapiniam gydymui.

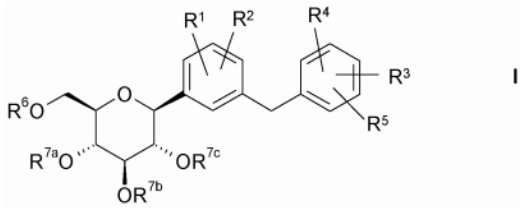
15. Junginys pagal 1-3 punktus, skirtas panaudoti ligos, besiskiriančios kognityviniu ir atminties deficitais terapiniam gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 309/10*** (2006.01)
A61K 31/351 (2006.01)
(11) **1730131**
(96) 05715979.0
(96) 2005 03 11
(97) 2006 12 13
(97) 2012 05 09
(86) PCT/EP2005/002618
(86) 2005 03 11
(87) WO 2005/092877
(87) 2005 10 06
(30) 102004012676, 2004 03 16, DE
102004040168, 2004 08 18, DE
102004061145, 2004 12 16, DE
05002628, 2005 02 09, EP
(72) HIMMELSBACH, Frank, DE
ECKHARDT, Matthias, DE
EICKELMANN, Peter, DE
BARSOUMIAN, Edward Leon, JP
THOMAS, Leo, DE
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Gliukopiranozilu pakeistieji benzeno dariniai, vaistai, turintys šių junginių, jų panudojimas ir jų gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 47, brėžiniai: 0.

(57) 1. Gliukopiranozilu pakeistieji benzeno dariniai, kurių bendra formulė I:



I

kurioje:

R^1 yra parinkta iš vandenilio, fluoro, chloro, bromo, jodo, C_{1-4}-alkilo, C_{2-6}-alkinilo, C_{1-4}-alkoksi, C_{2-4}-alkenil-C_{1-4}-alkoksi, C_{2-4}-alkinil-C_{1-4}-alkoksi, metilo, pakeisto 1-3 fluoro atomais, etilo, pakeisto 1-5 fluoro atomais, metoksi, pakeistos 1-3 fluoro atomais, etoksi, pakeistos 1-5 fluoro atomais, C_{1-4}-alkilo, pakeisto hidroksi arba C_{1-3}-alkoksi grupe, C_{2-4}-alkoksi, pakeistos hidroksi arba C_{1-3}-alkoksi grupe, C_{2-6}-alkenilo, C_{3-6}-cikloalkilo, C_{3-6}-cikloalkil-C_{1-3}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkiloksi, C_{3-6}-cikloalkil-C_{1-3}-alkoksi, C_{5-7}-cikloalkeniloksi, hidroksi, amino, nitro arba ciano, kur C_{5-6}-cikloalkilo grupėse metileno grupė gali būti pakeista O, reikšmių;

R^2 reiškia vandenilio, fluoro, chloro, bromo, hidroksi, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkoksi, ciano arba nitro, kur alkilo arba alkoksi grupė gali būti mono- arba polipakeista fluoru, ir

R^3 yra parinkta iš tri-(C_{1-4}-alkil)silil-C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkin-1-ilo, C_{2-6}-alken-1-ilo, amino, C_{1-3}-alkilamino, di-(C_{1-3}-alkil)amino, pirolidin-1-ilo, pirolidin-2-on-1-ilo, piperidin-1-ilo, piperidin-2-on-1-ilo, morfolin-4-ilo, morfolin-3-on-4-ilo, piperazin-1-ilo, 4-(C_{1-3}-alkil)piperazin-1-ilo, nitro, C_{3-7}-cikloalkiloksi, C_{5-7}-cikloalkeniloksi, C_{3-7}-cikloalkilsulfanilo, C_{3-7}-cikloalkilsulfinilo, C_{3-7}-cikloalkilsulfonilo, C_{5-7}-cikloalkenilsulfanilo, C_{5-7}-cikloalkenilsulfinilo ir C_{5-7}-cikloalkenilsulfonilo, kur aukščiau minėtos alkinilo ir alkenilo grupės gali būti mono- arba polipakeistos fluoru arba chloru, geriau fluoru, reikšmių ir

kur aukščiau minėtos alkinilo ir alkenilo grupės gali būti mono- arba dipakeistos identiškomis arba skirtingomis L1 grupėmis;

kur aukščiau minėti cikloalkilo ir cikloalkenilo žiedai nepriklausomai vienas nuo kito gali būti mono- arba dipakeisti pakaitais, parinktais iš fluoro ir C_{1-3}-alkilo, ir

kur aukščiau minėtuose cikloalkilo ir cikloalkenilo žieduose viena arba dvi metileno grupės nepriklausomai viena nuo kitos gali būti pakeistos O, S, CO, SO, SO_2 arba NR^N, geriau O, CO, S, SO_2 arba NR^N, geriausiai O arba CO,

R^4, R^5 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia vandenilio, fluoro, chloro, bromo, jodo, ciano, nitro, C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-alkoksi, metilo arba metoksi, pakeistą 1-3 fluoro atomais,

R^N reiškia H, C_{1-4}-alkilą, C_{1-4}-alkilkarbonilą arba C_{1-4}-alkilsulfonilą,

L1 nepriklausomai viena nuo kitos yra parinktos iš hidroksi-, ciano-, nitro-, C_{3-7}-cikloalkilo, aril-, heteroaril-, C_{1-4}-alkilkarbonil-, arilkarbonil-, heteroarilkarbonil-, aminokarbonil-, C_{1-4}-alkilaminokarbonil-, di-(C_{1-3}-alkil)aminokarbonil-, pirolidin-1-ilkarbonil-, piperidin-1-ilkarbonil-, morfolin-4-ilkarbonil, arilaminokarbonil-, heteroarilaminokarbonil-, C_{1-4}-alkoksikarbonil-, aril-C_{1-3}-alkoksikarbonil-, heteroaril-C_{1-3}-alkoksikarbonil-, C_{1-4}-alkiloksi-, ariloksi-, heteroariloksi-, C_{1-4}-alkilsulfanil-, arilsulfanil-, heteroarilsulfanil-, C_{1-4}-alkilsulfinil-, arilsulfinil-, heteroarilsulfinil-, C_{1-4}-alkilsulfonil-, arilsulfonil- ir heteroarilsulfonil-; ir

L2 nepriklausomai viena nuo kitos yra parinktos iš fluoro, chloro, bromo, jodo, C_{1-3}-alkilo, difluormetil, trifluormetil, C_{1-3}-alkoksi, difluormetoksi, trifluorometoksi ir ciano; ir

R^6 reiškia vandenilį, (C_{1-6}-alkil)oksikarbonilą arba C_{1-6}-alkilkarbonilą,

R^{7a}, R^{7b}, R^{7c} reiškia vandenilį,

kur arilo grupės, minimos aukščiau apibūdintose grupėse reiškia fenilo arba naftilo grupę, kuri nepriklausomai viena nuo kitos gali būti mono- arba dipakeista identiškomis arba skirtingomis L2 grupėmis; ir

kur heteroarilo grupės, minimos aukščiau apibūdintose grupėse reiškia pirolilo, furanilo, tienilo, piridilo, indolilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, chinolinilo, izochinolinilo arba tetrazolilo grupę,

arba reiškia pirolilo, furanilo, tienilo arba piridilo grupę, kurioje viena arba dvi metino grupės yra pakeistos azoto atomais,

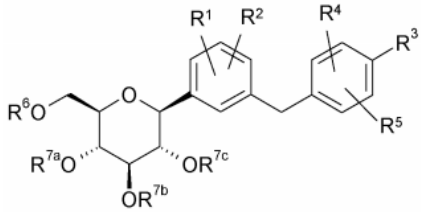
arba reiškia indolilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, chinolinilo arba izochinolinilo grupę, kur nuo vienos iki trijų metino grupių yra pakeistos azoto atomais,

kur aukščiau minėtos heteroarilo grupės nepriklausomai viena nuo kitos gali būti mono- or dipakeistos identiškomis arba skirtingomis L2 grupėmis;

kur, nebent nurodyta kitaip, aukščiau minėtos alkilo grupės gali būti linijinės grandinės arba šakotos,

jų tautomerai, stereoizomerai, jų mišiniai ir jų druskos.

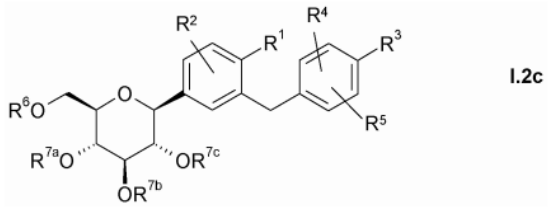
2. Gliukopiranozilu pakeistieji benzeno dariniai, kurių bendra formulė 1.2:



I.2

kurioje R^1-R^6 ir R^{7a}, R^{7b} ir R^{7c} grupės yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte.

3. Gliukopiranozilu pakeistieji benzeno dariniai, kurių bendra formulė 1.2c:



I.2c

kurioje R^1-R^6 ir R^{7a}, R^{7b} ir R^{7c} grupės yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte.

4. Gliukopiranozilu pakeistieji benzeno dariniai pagal vieną arba daugiau iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^1 grupė yra parinkta iš vandenilio, fluoro, chloro, bromo, ciano, metilo, etilo, izopropilo, difluormetilo, trifluormetilo, etinilo, prop-1-in-1-ilo, but-1-in-1-ilo, hidroksi, metoksi, etoksi, difluormetoksi, ciklopropiloksi, ciklobutiloksi, ciklopentiloksi, cikloheksiloksi reikšmių.

5. Gliukopiranozilu pakeistieji benzeno dariniai pagal 1, 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^1 grupė yra parinkta iš metilo ir chloro reikšmių.

6. Gliukopiranozilu pakeistieji benzeno dariniai pagal vieną arba daugiau iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^3 grupė yra parinkta iš tri-(C_{1-4}-alkil)silil-C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkin-1-ilo, C_{2-6}-alken-1-ilo, C_{3-7}-cikloalkiloksi, C_{5-7}-cikloalkeniloksi, C_{3-7}-cikloalkilsulfanilo, C_{5-7}-cikloalkenilsulfanilo reikšmių, kur aukščiau minėtos alkinilo ir alkenilo grupės gali būti mono- arba polipakeistos fluoru arba monopakeistos chloru arba L1 grupe, ir kur cikloalkilo ir cikloalkenilo grupėse viena arba dvi metileno grupės nepriklausomai viena nuo kitos gali būti pakeistos O, CO, S, SO_2 arba NR^N, geriau O arba CO, ir L1 ir R^N yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte.

7. Gliukopiranozilu pakeistieji benzeno dariniai pagal vieną arba daugiau iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^3 grupė yra parinkta iš trimetilsililetilo, etinilo, 1-propin-1-ilo, 1-butin-1-ilo, tert-butiletinilo, 2-hidroksiprop-2-iletinilo, 2-metoksiprop-2-iletinilo, 3-hidroksi-1-propin-1-ilo, 3-metoksi-1-propin-1-ilo, etenilo, 1-propenilo, 1-butenilo, tert-butiletenilo, ciklopropiloksi, ciklobutiloksi, ciklopentiloksi, cikloheksiloksi, tetrahidrofuraniloksi, tetrahidrotiofeniloksi, 1,1-dioksotetrahidrotiofeniloksi, tetrahidropiraniloksi, tetrahidrotiopiraniloksi, 1,1-dioksotetrahidrotiopiraniloksi, tetrahidrofuranoniloksi, piperidiniloksi, piperidinoniloksi, pirolidin-3-iloksi, pirolidinon-3-iloksi, tetrahidrofuranil-sulfanilo, ciklopropilsulfanilo, ciklobutilsulfanilo, ciklopentilsulfanilo ir cikloheksilsulfanilo reikšmių, kur -NH grupė piperidinil0, piperidinonil0, pirolidinilo arba pirolidinonilo žiede gali būti pakeista C_{1-3}-alkilu arba acetilu.

8. Gliukopiranozilu pakeistieji benzeno dariniai pagal vieną arba daugiau iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^3 grupė yra parinkta iš trimetilsililetilo, etinilo, 2-hidroksiprop-2-iletinilo, 2-metoksiprop-2-iletinilo,3-hidroksi-1-propin-1-ilo, 3-metoksi-1-propin-1-ilo, ciklopropiloksi, ciklobutiloksi, ciklopentiloksi, cikloheksiloksi, tetrahidrofuran-3-iloksi, tetrahidropiran-4-iloksi, piperidin-4-iloksi, N-metilpiperidin-4-iloksi ir N-acetilpiperidin-4-iloksi reikšmių.

9. Gliukopiranozilu pakeistieji benzeno dariniai pagal vieną arba daugiau iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^3 grupė yra parinkta iš etinilo, trimetilsililetilo, ciklobutiloksi, ciklopentiloksi, cikloheksiloksi, tetrahidrofuran-3-iloksi ir tetrahidropiran-4-iloksi reikšmių.

10. Gliukopiranozilu pakeistieji benzeno dariniai pagal vieną arba daugiau iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^2 grupė reiškia vandenilį, fluorą, chlorą, bromą, metilą, hidroksi, metoksi, etoksi, trifluormetoksi, cyano, nitro arba metilą, pakeistą 1-3 fluoro atomais.

11.Gliukopiranozilu pakeistieji benzeno dariniai pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^2 grupė reiškia vandenilį arba metilą.

12. Gliukopiranozilu pakeistieji benzeno dariniai pagal vieną arba daugiau iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^4 ir R^5 grupės nepriklausomai viena nuo kitos reiškia vandenilį arba fluorą.

13. Gliukopiranozilu pakeistieji benzeno dariniai pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^4 grupė reiškia vandenilį.

14. Gliukopiranozilu pakeistieji benzeno dariniai pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^5 grupė reiškia vandenilį.

15. Gliukopiranozilu pakeistieji benzeno dariniai pagal vieną arba daugiau iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^6 grupė reiškia vandenilį.

16. Gliukopiranozilu pakeistieji benzeno dariniai pagal vieną iš 1, 2, 3, 4 arba 10 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R^N grupė reiškia H, metilą, etilą arba acetilą.

17. Gliukopiranozilu pakeistieji benzeno dariniai pagal vieną arba daugiau iš 1-16 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad L1 yra parinkta iš hidroksi-, ciano-, C_{3-6}-cikloalkilo, C_{1-4}-alkilkarbonil-, aminokarbonil-, C_{1-4}-alkilaminokarbonil-, di-(C_{1-3}-alkil) aminokarbonil-, pirolidin-1-ilkarbonil-, piperidin-1-ilkarbonil-, morfolin-4-ilkarbonil, C_{1-4}-alkoksikarbonil-,

C_{1-4}-alkiloksi-, C_{1-4}-alkilsulfanil-, C_{1-4}-alkilsulfinil-ir C_{1-4}-alkilsulfonil-.

18. Gliukopiranozilu pakeistieji benzeno dariniai pagal vieną arba daugiau iš 1-16 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad L1 yra parinkta iš C_{1-4}-alkiloksi- ir C_{1-4}-alkilsulfonil-.

19. Gliukopiranozilu pakeistieji benzeno dariniai pagal vieną arba daugiau iš 1-18 punktų, parinkti iš (1)-(8), (10)-(15) ir (17) junginių:

(1) 1-chlor-2-(4-ciklopentiloksibenzil)-4-(β-D-gliukopiranoz-1-il)-benzeno,

(2) 1-chlor-4-(β-D-gliukopiranoz-1-il)-2-[4-((R)-tetrahidrofuran-3-iloksi)-benzil]-benzeno,

(3) 1-chlor-4-(β-D-gliukopiranoz-1-il)-2-[4-((S)-tetrahidrofuran-3-iloksi)-benzil]-benzeno,

(4) 1-chlor-4-(β-D-gliukopiranoz-1-il)-2-[4-(tetrahidrofuran-2-on-3-iloksi)-benzil]-benzeno,

(5) 1-chlor-4-(β-D-gliukopiranoz-1-il)-2-(4-ciklobutiloksi-benzil)-benzeno,

(6) 1-chlor-4-(β-D-gliukopiranoz-1-il)-2-(4-cikloheksiloksi-benzil)-benzeno,

(7) 1-chlor-4-(β-D-gliukopiranoz-1-il)-2-[4-(tetrahidropiran-4-iloksi)-benzil]-benzeno,

(8) 1-chlor-4-(β-D-gliukopiranoz-1-il)-2-[4-(1-acetil-piperidin-4-iloksi)-benzil]-benzeno,

(10) 1-(β-D-gliukopiranoz-1-il)-4-metil-3-[4-(tetrahidrofuran-3-iloksi)-benzil]-benzeno,

(11) 1-(β-D-gliukopiranoz-1-il)-4-metil-3-[4-(2-trimetilsilil-etil)-benzil]-benzeno,

(12) 1-chlor-4-(β-D-gliukopiranoz-1-il)-2-(4-etinil-benzil)-benzeno,

(13) 1-chlor-4-(β-D-gliukopiranoz-1-il)-2-[4-(piperidin-4-iloksi)-benzil]-benzeno,

(14) 1-fluor-4-(β-D-gliukopiranoz-1-il)-2-(4-etinil-benzil)-benzeno,

(15) 1-(β-D-gliukopiranoz-1-il)-3-(4-etinil-benzil)-benzeno,

(17) 1-metoksi-4-(β-D-gliukopiranoz-1-il)-2-(4-etinil-benzil)-benzeno.

20. Gliukopiranozilu pakeistieji benzeno dariniai pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad gliukopiranozilu pakeistojo benzeno darinys yra (2) junginys:

(2) 1-chlor-4-(β-D-gliukopiranoz-1-il)-2-[4-((R)-tetrahidrofuran-3-iloksi)-benzil]-benzenas.

21. Gliukopiranozilu pakeistieji benzeno dariniai pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad gliukopiranozilu pakeistojo benzeno darinys yra (3) junginys:

(3) 1-chlor-4-(β-D-gliukopiranoz-1-il)-2-[4-((S)-tetrahidrofuran-3-iloksi)-benzil]-benzenas.

22. Junginių pagal mažiausiai vieną iš 1-21 punktų fiziologiniu požiūriu priimtinos druskos su neorganinėmis arba organinėmis rūgštimis.

23. Vaistas, turintis junginį pagal mažiausiai vieną iš 1-21 punktų arba jo fiziologiniu požiūriu priimtiną druską pagal 22 punktą pasirinktinai kartu su vienu arba daugiau nešiklių ir/arba skiediklių.

24. Mažiausiai vieno junginio pagal mažiausiai vieną iš 1-21 punktų arba jo fiziologiniu požiūriu priimtinos druskos pagal 22 punktą panaudojimas gamybai vaisto, kuris yra tinkamas metabolinių sutrikimų, parinktų iš 1 ir 2 tipo cukrinio diabeto, diabeto komplikacijų, metabolinės acidozės arba ketozės, reaktyviosios hipoglikemijos, hiperinsulinemijos, gliukozės metabolinio sutrikimo, atsparumo insulinui, metabolinio sindromo, skirtingos kilmės dislipidemijos, aterosklerozės arba susijusių ligų, nutukimo, aukšto kraujospūdžio, lėtinio širdies nepakankamumo, edemos ir hiperurikemijos, gydymui arba prevencijai.

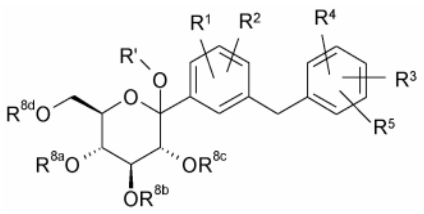
25. Panaudojimas pagal 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metabolinis sutrikimas yra parinktas iš 1 ir 2 tipo cukrinio diabeto ir diabeto komplikacijų.

26. Mažiausiai vieno junginio pagal mažiausiai vieną iš 1-21 punktų arba jo fiziologiniu požiūriu priimtinos druskos pagal 22 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto nuo natrio priklausomo gliukozės bendro nešiklio SGLT2 slopinimui.

27. Mažiausiai vieno junginio pagal mažiausiai vieną iš 1-21 punktų arba jo fiziologiniu požiūriu priimtinos druskos pagal 22 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto kasos beta ląstelių degeneracijos prevencijai ir/arba kasos beta ląstelių funkcionalumo pagerinimui ir/arba atstatymui.

28. Mažiausiai vieno junginio pagal mažiausiai vieną iš 1-21 punktų arba jo fiziologiniu požiūriu priimtinos druskos pagal 22 punktą panaudojimas gamybai diuretikų ir/arba antihipertenzinių vaistų.

29. I bendros formulės junginių pagal 1-21 punktus gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio bendra formulė II:



II

kurioje:

R‘ reiškia H, C_{1-4}-alkilą, (C_{1-18}-alkil)karbonilą, (C_{1-18}-alkil)oksikarbonilą, arilkarbonilą ir aril-(C_{1-3}-alkil)-karbonilą, kur alkilo arba arilo grupės gali būti mono- arba polipakeistos halogenu;

R^{8a}, R^{8b}, R^{8c}, R^{8d} nepriklausomai viena nuo kitos yra parinktos iš vandenilio, (C_{1-18}-alkil)karbonilo,

(C_{1-18}-alkil)oksikarbonilo, arilkarbonilo ir aril-(C_{1-3}-alkil)-karbonilo arba reiškia benzilo grupę, $R^aR^bR^cSi$ grupę, ketalio arba acetalio grupę, kur dvi gretimos R^{8a}, R^{8b}, R^{8c}, R^{8d} grupės kiekvienu atveju gali sudaryti ciklinę ketalio arba acetalio grupę arba 1,2-di(C_{1-3}-alkoksi)-1,2-di(C_{1-3}-alkil)-etileno tiltelį, kur aukščiau minėtas etileno tiltelis kartu su piranozės žiedo dviem deguonies atomais ir dviem susijusiais anglies atomais sudaro pakeistąjį dioksano žiedą, ir alkilo, arilo ir/arba benzilo grupės gali būti mono- arba polipakeistos halogenu arba C_{1-3}-alkoksi, ir benzilo grupės taip pat gali būti pakeistos di-(C_{1-3}-alkil)amino grupe; ir

R^a, R^b, R^c nepriklausomai viena nuo kitos reiškia C_{1-4}-alkilą, arilą arba aril-C_{1-3}-alkilą, kur arilo arba alkilo grupės gali būti mono- arba polipakeistos halogenu;

kur arilo grupės, minimos apibūdinant aukščiau minėtas grupes, reiškia fenilo arba naftilo grupes, geriau fenilo grupes;

ir R^1-R^5 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1-21 punktuose,

yra veikiamas reduktoriumi, naudojant Lewis arba Brønsted rūgštį, kur bet kuri iš esančių apsauginių grupių atskyla vienu metu arba paeiliui;

kur tokiu būdu gautas I bendros formulės junginys, kuriame R^6 reiškia vandenilio atomą, jeigu pageidaujama, yra paverčiamas acilinimo būdu atitinkamu I bendros formulės junginiu ir/arba

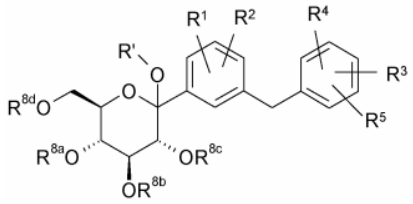
bet kuri apsauginė grupė, naudojama aukščiau minėtose reakcijose, jeigu būtina, yra atskeliama ir/arba

tokiu būdu gautas I bendros formulės junginys, jeigu pageidaujama, yra suskirstomas į stereoizomerus ir/arba

tokiu būdu gautas I bendros formulės junginys, jeigu pageidaujama, yra paverčiamas jo fiziologiniu požiūriu priimtinomis druskomis.

30. Būdas pagal 29 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad I bendros formulės junginys yra gaunamas būdu pagal 31 arba 32 punktą.

31. Junginių, kurių bendra formulė II:



II

kurioje:

R‘ reiškia H, C_{1-4}-alkilą, (C_{1-18}-alkil)karbonilą, (C_{1-18}-alkil)oksikarbonilą, arilkarbonilą ir aril-(C_{1-3}-alkil)-karbonilą, kur alkilo arba arilo grupės gali būti mono- arba polipakeistos halogenu;

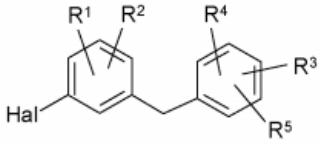
R^{8a}, R^{8b}, R^{8c}, R^{8d} nepriklausomai viena nuo kitos yra parinktos iš vandenilio, (C_{1-18}-alkil)karbonilo, (C_{1-18}-alkil)oksikarbonilo, arilkarbonilo ir aril-(C_{1-3}-alkil)-karbonilo arba reiškia benzilo grupę, $R^aR^bR^cSi$ grupę, ketalio arba acetalio grupę, kur dvi gretimos R^{8a}, R^{8b}, R^{8c}, R^{8d} grupės kiekvienu atveju gali sudaryti ciklinę ketalio arba acetalio grupę arba 1,2-di(C_{1-3}-alkoksi)-1,2-di(C_{1-3}-alkil)-etileno tiltelį, kur aukščiau minėtas etileno tiltelis kartu su piranozės žiedo dviem deguonies atomais ir dviem susijusiais anglies atomais sudaro pakeistąjį dioksano žiedą, ir alkilo, arilo ir/arba benzilo grupės gali būti mono- arba polipakeistos halogenu arba C_{1-3}-alkoksi, ir benzilo grupės taip pat gali būti pakeistos di-(C_{1-3}-alkil)amino grupe; ir

R^a, R^b, R^c nepriklausomai viena nuo kitos reiškia C_{1-4}-alkilą, arilą arba aril-C_{1-3}-alkilą, kur arilo arba alkilo grupės gali būti mono- arba polipakeistos halogenu;

kur arilo grupės, minimos apibūdinant aukščiau minėtas grupes, reiškia fenilo arba naftilo grupes, geriau fenilo grupes;

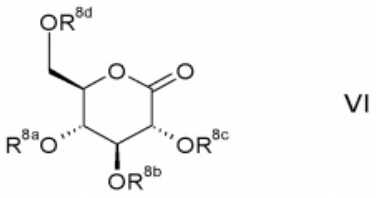
ir R^1-R^5 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1-21 punktuose,

gavimo būdas, kur organometalinis (V) junginys, kuris gali būti gaunamas halogeno-metalo pakeitimu arba metalo įterpimu į anglies-halogeno jungtį halogeno-benzileno junginyje, kurio bendra formulė IV:



IV

kurioje Hal reiškia Cl, Br ir I ir R^1-R^5 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau, ir pasirinktinai po ko seka permetalinimo reakcija, yra pridedamas į gliukonolaktoną, kurio formulė VI:



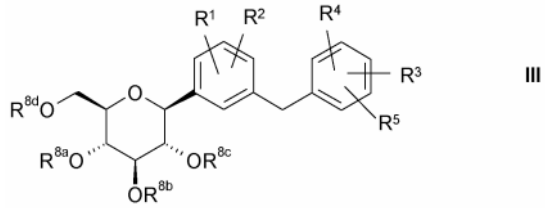
VI

kurioje R^{8a}, R^{8b}, R^{8c}, R^{8d} yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau, ir

po to gautas aduktas reaguoja su vandeniu arba alkoholiu R‘-OH, kurioje R‘ reiškia pasirinktinai pakeistą C_{1-4}-alkilą, naudojant rūgštį ir pasirinktinai gautas produktas reakcijoje su vandeniu, kur R‘ reiškia H, sekančioje reakcijoje su acilinimo agentu yra paverčiamas II formulės produktu, kurioje R‘ reiškia (C_{1-18}-alkil)karbonilą, (C_{1-18}-alkil)oksikarbonilą, arilkarbonilą ir aril-(C_{1-3}-alkil)-karbonilą, kurie gali būti pakeisti, kaip nurodyta.

32. Būdas pagal 31 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad organometalinis junginys (V) yra ličio arba magnio junginys.

33. I bendros formulės junginių pagal 1-21 punktus, kur R^6 reiškia vandenilį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio bendra formulė III:



III

kurioje:

R^{8a}, R^{8b}, R^{8c}, R^{8d} nepriklausomai viena nuo kitos yra parinktos iš vandenilio, (C_{1-18}-alkil)karbonilo, (C_{1-18}-alkil)oksikarbonilo, arilkarbonilo ir aril-(C_{1-3}-alkil)-karbonilo, tačiau mažiausiai viena iš R^{8a}, R^{8b}, R^{8c}, R^{8d} grupių nereiškia vandenilio arba reiškia benzilo grupę, $R^aR^bR^cSi$ grupę, ketalio arba acetalio grupę, kur dvi gretimos R^{8a}, R^{8b}, R^{8c}, R^{8d} grupės kiekvienu atveju gali sudaryti ciklinę ketalio arba acetalio grupę arba 1,2-di(C_{1-3}-alkoksi)-1,2-di(C_{1-3}-alkil)-etileno tiltelį, kur aukščiau minėtas etileno tiltelis kartu su piranozės žiedo dviem deguonies atomais ir dviem susijusiais anglies atomais sudaro pakeistąjį dioksano žiedą, ir kur alkilo, arilo ir/arba benzilo grupės gali būti mono- arba polipakeistos halogenu arba C_{1-3}-alkoksi, ir benzilo grupės taip pat gali būti pakeistos di-(C_{1-3}-alkil)amino grupe; ir

R^a, R^b, R^c nepriklausomai viena nuo kitos reiškia C_{1-4}-alkilą, arilą arba aril-C_{1-3}-alkilą, kur arilo arba alkilo grupės gali būti mono- arba polipakeistos halogenu;

kur arilo grupės, minimos apibūdinant aukščiau minėtas grupes, reiškia fenilo arba naftilo grupes, geriau fenilo grupes;

ir R^1-R^5 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1-21 punktuose,

yra hidrolizuojamas;

kur tokiu būdu gautas I bendros formulės junginys, kuriame R^6 reiškia vandenilio atomą, jeigu pageidaujama, yra paverčiamas acilinimo būdu atitinkamu I bendros formulės junginiu ir/arba

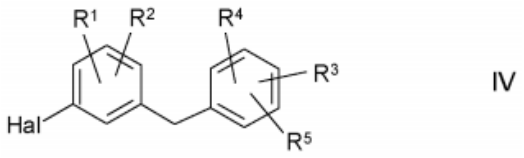
bet kuri apsauginė grupė, naudojama aukščiau minėtose reakcijose, jeigu būtina, yra atskeliama ir/arba

tokiu būdu gautas I bendros formulės junginys, jeigu pageidaujama, yra suskirstomas į jo stereoizomerus ir/arba

tokiu būdu gautas I bendros formulės junginys, jeigu pageidaujama, yra paverčiamas jo druskomis, konkrečiai farmaciniam panaudojimui skirtomis fiziologiniu požiūriu priimtinomis druskomis.

34. Būdas pagal 33 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad III formulės junginys yra gaunamas būdu pagal 29 arba 30 punktą.

35. Junginys, kurio bendra formulė IV:



IV

kurioje Hal reiškia chlorą, bromą arba jodą ir

R^1 reiškia vandenilį, fluorą, chlorą, bromą, ciano, metilą, etilą, izopropilą, difluormetilą, trifluormetilą, etinilą, prop-1-in-1-ilą, but-1-in-1-ilą, hidroksi, metoksi, etoksi, difluormetoksi, ciklopropiloksi, ciklobutiloksi, ciklopentiloksi, cikloheksiloksi; ir

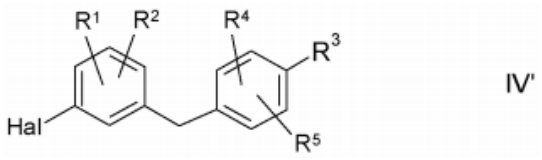
R^2 reiškia vandenilį arba metilą; ir

R^3 yra parinkta iš trimetilsililetilo, etinilo, 2-hidroksiprop-2-iletinilo, 2-metilhidroksiprop-2-iletinilo, 3-hidroksi-1-propin-1-ilo, 3-metoksi-1-propin-1-ilo, ciklopropiloksi, ciklobutiloksi, ciklopentiloksi, cikloheksiloksi, tetrahidrofuran-3-iloksi, tetrahidropiran-4-iloksi, piperidin-4-iloksi, N-metilpiperidin-4-iloksi ir N-acetilpiperidin-4-iloksi; ir

R^4 reiškia vandenilį arba fluorą; ir

R^5 reiškia vandenilį arba fluorą.

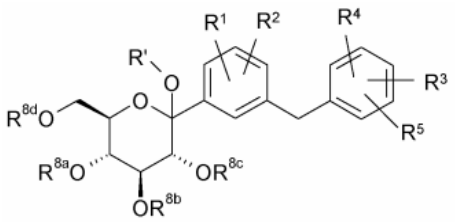
36. IV formulės junginys pagal 35 punktą, b e s i s k i r i a n t i s formule:



IV'

kurioje Hal reiškia chlorą, bromą arba jodą ir R^1, R^2, R^3, R^4 ir R^5 yra tokios, kaip apibūdinta 35 punkte.

37. Junginys, kurio bendra formulė II:



II

kurioje:

$R^{'}$ reiškia H, C_{1-4}-alkilą, (C_{1-18}-alkil)karbonilą, (C_{1-18}-alkil)oksikarbonilą, arilkarbonilą ir aril-(C_{1-3}-alkil)-karbonilą, kur alkilo arba arilo grupės gali būti mono- arba polipakeistos halogenu;

R^{8a}, R^{8b}, R^{8c}, R^{8d} nepriklausomai viena nuo kitos yra parinktos iš vandenilio, (C_{1-18}-alkil)karbonilo, (C_{1-18}-alkil)oksikarbonilo, arilkarbonilo ir aril-(C_{1-3}-alkil)-karbonilo arba reiškia benzilo grupę, $R^aR^bR^cSi$ grupę, ketalio arba acetalio grupę, kur dvi gretimos R^{8a}, R^{8b}, R^{8c}, R^{8d} grupės kiekvienu atveju gali sudaryti ciklinę ketalio arba acetalio grupę arba 1,2-di(C_{1-3}-alkoksi)-1,2-di(C_{1-3}-alkil)-etileno tiltelį, kur aukščiau minėtas etileno tiltelis kartu su piranozės žiedo

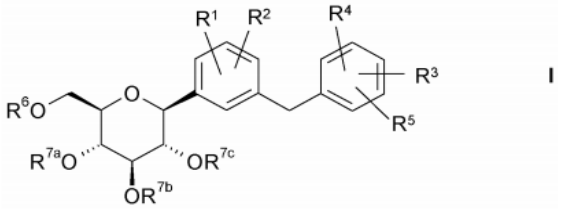
dviem deguonies atomais ir dviem susijusiais anglies atomais sudaro pakeistąjį dioksano žiedą, ir alkilo, arilo ir/arba benzilo grupės gali būti mono- arba polipakeistos halogenu arba C_{1-3}-alkoksi, ir benzilo grupės taip pat gali būti pakeistos di-(C_{1-3}-alkil)amino grupe; ir

R^a, R^b, R^c nepriklausomai viena nuo kitos reiškia C_{1-4}-alkilą, arilą arba aril-C_{1-3}-alkilą, kur arilo arba alkilo grupės gali būti mono- arba polipakeistos halogenu;

kur arilo grupės, minimos apibūdinant aukščiau minėtas grupes, reiškia fenilo arba naftilo grupes, geriau fenilo grupes;

ir R^1-R^5 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1 ir 4-14 punktuose.

38. Gliukanozilu pakeistieji benzeno dariniai, kurių bendra formulė I:



I

kurioje R^1-R^5 reikšmės yra tokios, kaip nurodyta 1-21 punktuose ir

R^6, R^{7a}, R^{7b}, R^{7c} nepriklausomai viena nuo kitos turi reikšmes, parinktas iš (C_{1-18}-alkil)karbonilo, (C_{1-18}-alkil) oksikarbonilo, arilkarbonilo ir aril-(C_{1-3}-alkil)-karbonilo,

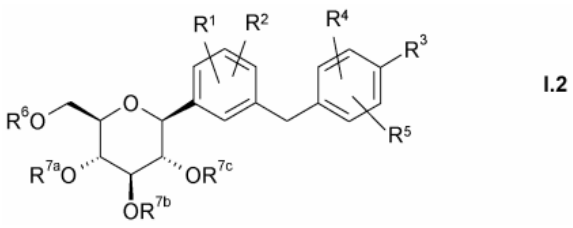
L2 nepriklausomai viena nuo kitos yra parinktos iš fluoro, chloro, bromo, jodo, C_{1-3}-alkilo, difluormetilo, trifluormetilo, C_{1-3}-alkoksi, difluormetoksi, trifluormetoksi ir ciano; ir

kur arilo grupės, minimos apibūdinant aukščiau minėtas grupes, reiškia fenilo arba naftilo grupes, kurios nepriklausomai viena nuo kitos gali būti mono- arba dipakeistos identiškomis arba skirtingomis L2 grupėmis; ir

aukščiau minėtos alkilo grupės, nebent nurodyta kitaip, gali būti linijinės grandinės arba šakotos,

jų tautomerai, jų stereoizomerai, jų mišiniai ir jų druskos.

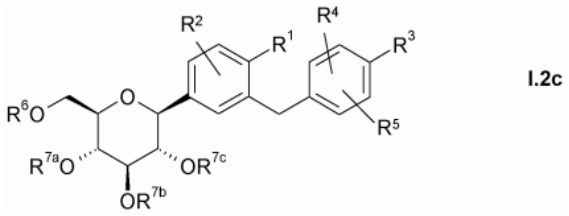
39. Gliukopiranozilu pakeistieji benzeno dariniai pagal 38 punktą, b e s i s k i r i a n t y s formulė 1.2:



I.2

kurioje R^1-R^5 ir R^6, R^{7a}, R^{7b} ir R^{7c} grupės yra tokios, kaip apibūdinta 38 punkte.

40. Gliukopiranozilu pakeistieji benzeno dariniai pagal 38 punktą, b e s i s k i r i a n t y s formulė 1.2c:



I.2c

kurioje R^1-R^5 ir R^6, R^{7a}, R^{7b} ir R^{7c} grupės yra tokios, kaip apibūdinta 38 punkte.

41. Vaistas, kuris turi junginį pagal vieną arba daugiau iš 1-21 punktų arba šio junginio fiziologiniu požiūriu priimtiną druską ir mažiausiai vieną aktyvią medžiagą, parinktą iš priešdiabetinių agentų pasirinktinai kartu su vienu arba daugiau inertinių nešiklių ir/arba skiediklių.

42. Vaistas, kuris apima junginį pagal vieną arba daugiau iš 1-21 punktų arba šio junginio fiziologiniu požiūriu priimtiną druską ir mažiausiai vieną aktyvią medžiagą, parinktą iš baltymo tirozinfosfatazės 1 inhibitorių, medžiagų, kurios veikia išsireguliavusią gliukozės gamybą kepenyse, tokių kaip gliukozės-6-fosfatazės arba fruktozės-1,6-bifosfatazės, glikogeno fosforilazės inhibitoriai, gliukagono receptorių antagonistai ir fosfoenolio piruvato karboksikinazės, glikogeno sintazės kinazės arba piruvato dehidrokinazės inhibitoriai, lipidus mažinančių agentų, tokių kaip, pavyzdžiui, HMG-CoA-reduktazės inhibitoriai, fibratai ir nikotino rūgštis ir jos dariniai, PPAR-alfa agonistai, PPAR-delta agonistai, ACAT inhibitoriai arba cholesterolio absorbcijos inhibitoriai, tulžies rūgštį rišančios medžiagos, klubinės žarnos tulžies rūgšties transportavimo inhibitoriai, HDL pakeliančių junginių, tokių kaip CETP inhibitoriai arba ABC1 reguliatoriai, arba aktyvių medžiagų, skirtų nutukimo gydymui, tokių kaip sibutraminas arba tetrahidrolipostatinas, deksfenfuraminas, aksokinas, kanabinoidinių 1 receptorių antagonistai, MCH-1 receptorių antagonistai, MC4 receptorių agonistai, NPY5 arba NPY2 antagonistai arba β3-agonistai ir 5HT2c receptorių agonistai, pasirinktinai kartu su vienu arba daugiau inertinių nešiklių ir/arba skiediklių.

43. Vaistas, kuris apima junginį pagal vieną arba daugiau iš 1-21 punktų arba šio junginio fiziologiniu požiūriu priimtiną druską ir mažiausiai vieną aktyvią medžiagą, parinktą iš vaistų, skirtų įtakoti aukštą kraujospūdį, lėtinį širdies nepakankamumą arba aterosklerozę, tokių kaip A-II antagonistai arba ACE inhibitoriai, ECE inhibitoriai, diuretikai, β-blokatoriai, Ca antagonistai, centrinę nervų sistemą veikiantys antihipertenziniai agentai, alfa-2-adrenerginio receptoriaus antagonistai, neutralios endopeptidazės inhibitoriai ir trombocitų kaupimosi inhibitoriai arba jų deriniai, pasirinktinai kartu su vienu arba daugiau inertinių nešiklių ir/arba skiediklių.

44. Vaistas pagal 43 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aktyvi medžiaga yra parinkta iš angiotenzino II receptorių antagonistų, kurie yra parinkti iš kandesartano cileksetilo, kalio losartano, eprosartano mezilato, valsartano, telmisartano, irbesartano, EXP-3174, L-158809, EXP-3312, olmesartano, medoksomilo, tasosartano, KT-3-671, GA-0113, RU-64276, EMD-90423, BR-9701.

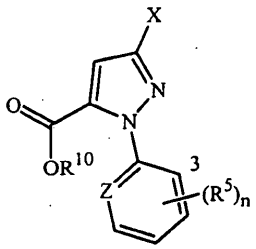
45. Vaistas, kuris apima junginį pagal vieną arba daugiau iš 1-21 punktų arba šio junginio fiziologiniu požiūriu priimtiną druską ir mažiausiai vieną aktyvią medžiagą, parinktą iš šlapimo rūgšties sintezės inhibitorių ir urikozurinių preparatų pasirinktinai kartu su vienu arba daugiau inertinių nešiklių ir/arba skiediklių.

46. Vaistas, kuris apima junginį pagal vieną arba daugiau iš 1-21 punktų arba šio junginio fiziologiniu požiūriu priimtiną druską ir mažiausiai vieną aktyvią medžiagą, parinktą iš GABA receptorių antagonistų, Na kanalų blokatorių, topiramato, baltymų kinazės C inhibitorių, padidėjusio glikavimo galutinio produkto inhibitorių ir aldozės reduktazės inhibitorių, pasirinktinai kartu su vienu arba daugiau inertinių nešiklių ir/arba skiediklių.

47. Vaistas pagal vieną iš 41-46 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sumaišyti išradimo junginys arba jo fiziologiniu požiūriu priimtina druska ir papildoma aktyvi medžiaga yra kartu vienoje vaisto formoje arba atskirai dvejose identiškose arba skirtingose vaisto formose.

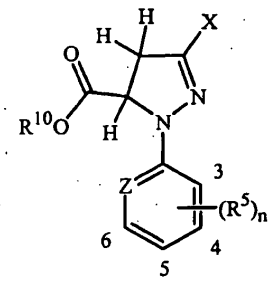
---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/04*** (2006.01)
C07D 231/16 (2006.01)
C07D 231/06 (2006.01)
(11) **1858878**
(96) 06738651.6
(96) 2006 03 14
(97) 2007 11 28
(97) 2012 04 25
(86) PCT/US2006/009617
(86) 2006 03 14
(87) WO 2006/102025
(87) 2006 09 28
(30) 663410 P, 2005 03 18, US
(72) FAGAN, Paul, Joseph, 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) 2-Pirazolinų pavertimas pirazolais, naudojant bromą
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginio, kurio formulė 1a:



1a

kurioje
X yra halogenas, OR^3 arba C_1-C_4 halogenalkilas;
R^3 yra H arba C_1-C_4 halogenalkilas;
kiekvienas R^5, nepriklausomai, yra halogenas arba C_1-C_4 halogenalkilas;
R^{10} yra H arba C_1-C_4 alkilas;
Z yra N arba CR^9;
R^9 yra H, halogenas arba C_1-C_4 halogenalkilas; ir
n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3;
gavimo būdas, apimantis:
2-pirazolino, kurio formulė 2a



2a

kontaktavimą su bromu bent 80˚C temperatūroje.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur
X yra Br arba CF_3; ir
Z yra N;
kiekvienas R^5 , nepriklausomai, yra halogenas arba CF_3; ir
R^{10} yra metilas arba etilas.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur
X yra OR^3;
R^3 yra H arba C_1-C_4 halogenalkilas; ir
R^{10} yra H arba C_1-C_4 alkilas.

4. Būdas pagal 3 punktą, kur
X yra OH, OCF_2H arba OCH_2CF_3;
Z yra N;
kiekvienas R^5 , nepriklausomai, yra halogenas arba CF_3; ir
R^{10} yra metilas arba etilas.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur temperatūra yra tarp 120 ˚C ir 140 ˚C.

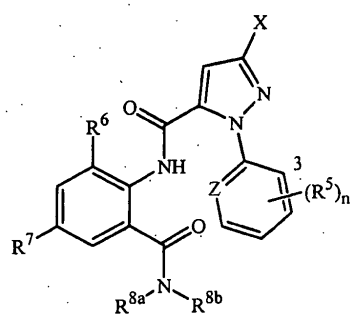
6. Būdas pagal punktą, kur bazė sumaišoma su formulės 2a junginiu arba prieš, arba po kontaktavimo su bromu, ir bazės molinis ekvivalentas bromo atžvilgiu yra nuo 0:1 iki 4:1.

7. Būdas pagal 1 punktą, kur bromo molinis ekvivalentas formulės 2a junginio atžvilgiu yra nuo 2:1 iki 1:1.

8. Būdas pagal 1 punktą, kur tirpiklis sumaišomas su formulės 2a junginiu, sudarant mišinį, prieš kontaktavimą su bromu, ir temperatūra maždaug atitinka tirpiklio virimo temperatūrą.

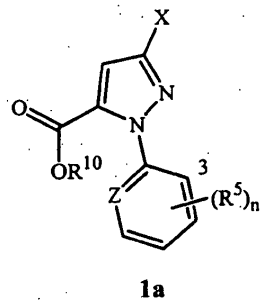
9. Būdas pagal 1 punktą, kur bromas pridedamas dujų pavidale prie formulės 2a junginio, ir dujinis bromas yra praskiestas inertinėmis dujomis.

10. Junginio, kurio formulė 3:



3

kurioje
X yra halogenas, OR^3 arba C_1-C_4 halogenalkilas;
Z yra N arba CR^9;
R^3 yra H arba C_1-C_4 halogenalkilas;
kiekvienas R^5, nepriklausomai, yra halogenas arba C_1-C_4 halogenalkilas;
R^6 yra CH_3, F, Cl arba Br; ir
R^7 yra F, Cl, Br, I, CN arba CF_3;
R^{8a} yra C_1-C_4 alkilas;
R^{8b} yra H arba CH_3;
R^9 yra H, halogenas arba C_1-C_4 halogenalkilas; ir
n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3;
gavimo būdas, naudojant formulės 1a junginį:



1a

kur R^{10} yra H arba C_1-C_4 alkilas;
kai būdas charakterizuojamas formulės 1a junginio gavimu būdu pagal 1 punktą.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur
Z yra N;
kiekvienas R^5, nepriklausomai, Cl, Br arba CF_3;
vienas R^5 yra 3-padėtyje; ir
R^{10} yra metilas arba etilas.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur
X yra Br;
n yra 1; and
R^5 yra Cl.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 401/14*** (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **1912973**
(96) 06800109.8
(96) 2006 07 18
(97) 2008 04 23
(97) 2012 06 13
(86) PCT/US2006/027875
(86) 2006 07 18
(87) WO 2007/015870
(87) 2007 02 08
(30) 701405 P, 2005 07 20, US
716214 P, 2005 09 12, US

(72) MANLEY, Paul, W., CH
SHIEH, Wen-Chung, US
SUTTON, Paul, Allen, US
KARPINSKI, Piotr, H., US
WU, Raeann, US
MONNIER, Stéphanie, FR
BROZIO, Jörg, CH
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) 4-Metil-N-[3-(4-metil-imidazol-1-il)-5-trifluormetil-fenil]3-(4-piridin-3-il-piridin-2-ilamino)-benzamido kristalinės formos

Apibrėžties punktai: 38, brėžiniai: 25.

(57) 1. Iš esmės gryna 4-metil-N-[3-(4-metil-imidazol-1-il)-5-trifluorometil-fenil]-3-(4-piridin-3-il-pirimidin-2-ilamino)-benzamido hidrochlorido druskos kristalinė A forma, b e s i s k i r i a n t i miltelių rentgenograma, turinčia bent vieną maksimumą, parinktą iš maždaug 8,5°, 11,0°, 11,5°, 17,2°, 18,8°, 19,2°, 20,8°, 22,1° ir 26,0° (2θ laipsnių); kur „iš esmės gryna“ reiškia, kad daugiau negu 50 % 4-metil-N-[3-(4-metil-imidazol-1-il)-5-trifluorometil-fenil]-3-(4-piridin-3-il-pirimidin-2-ilamino)-benzamido hidrochlorido druskos yra minėtoje kristalinėje formoje.

2. Iš esmės gryna kristalinė forma pagal 1 punktą, kur A forma yra dihidratas.

3. Iš esmės gryna kristalinė forma pagal 1 punktą, kur iš esmės gryna kristalinė forma yra b e s i s k i r i a n t i miltelių rentgenograma, turinčia bent keturis maksimumus, parinktus iš maždaug 8,5°, 11,0°, 11,5°, 17,2°, 18,8°, 19,2°, 20,8°, 22,1° ir 26,0° (2θ laipsnių).

4. Iš esmės gryna 4-metil-N-[3-(4-metil-imidazol-1-il)-5-trifluorometil-fenil]-3-(4-piridin-3-il-pirimidin-2-ilamino)-benzamidohidrochlorido druskos kristalinė A‘ forma, b e s i s k i r i a n t i miltelių rentgenograma, turinčia bent vieną maksimumą, parinktą iš maždaug 4,3°, 8,6°, 11,6°, 12,1°, 17,1°, 20,6°, 24,5°, 25,3°, 25,8°, 27,3° ir 31.6° (2θ laipsnių); kur «iš esmės gryna» reiškia, kad daugiau negu 50 % 4-metil-N-[3-(4-metil-imidazol-1-il)-5-trifluorometil-fenil]-3-(4-piridin-3-il-pirimidin-2-ilamino)-benzamido hidrochlorido druskos yra minėtoje kristalinėje formoje.

5. Iš esmės gryna kristalinė forma pagal 4 punktą, kur A‘ forma yra monohidratas.

6. Iš esmės gryna kristalinė forma pagal 4 punktą, kur iš esmės gryna kristalinė forma yra b e s i s k i r i a n t i miltelių rentgenograma, turinčia bent keturis maksimumus, parinktus iš maždaug 4,3°, 8,6°, 11,6°, 12,1°, 17,1°, 20,6°, 24,5°, 25,3°, 25,8°, 27,3° ir 31,6° (2θ laipsnių).

7. Iš esmės gryna 4-metil-N-[3-(4-metil-imidazol-1-il)-5-trifluorometil-fenil]-3-(4-piridin-3-il-pirimidin-2-ilamino)-benzamido hidrochlorido druskos kristalinė A“ forma, b e s i s k i r i a n t i miltelių rentgenograma, turinčia bent vieną maksimumą, parinktą iš maždaug 4,5°, 8,8°, 11,5°, 11,9°, 13,0°, 14,4°, 14,8°, 15,3°, 16,9°, 17,6°, 19,2°, 19,5°, 19,9°, 21,3°, 24,6°, 25,4°, 26,4°, 27,9° ir 31,5° (2θ laipsnių); kur «iš esmės gryna» reiškia, kad daugiau negu 50 % 4-metil-N-[3-(4-metil-imidazol-1-il)-5-trifluorometil-fenil]-3-(4-piridin-3-il-pirimidin-2-ilamino)-benzamido hidrochlorido druskos yra minėtoje kristalinėje formoje.

8. Iš esmės gryna kristalinė forma pagal 7 punktą, kur A» forma yra bevandenė.

9. Iš esmės gryna kristalinė forma pagal 1 punktą, kur iš esmės gryna kristalinė forma yra b e s i s k i r i a n t i miltelių rentgenograma, turinčia bent keturis maksimumus, parinktus iš maždaug 4,5°, 8,8°, 11,5°, 11,9°, 13,0°, 14,4°, 14,8°, 15,3°, 16,9°, 17,6°, 19,2°, 19,5°, 19,9°, 21,3°, 24,6°, 25,4°, 26,4°, 27,9° ir 31,5° (2θ laipsnių).

10. Iš esmės gryna 4-metil-N-[3-(4-metil-imidazol-1-il)-5-trifluorometil-fenil]-3-(4-piridin-3-il-pirimidin-2-ilamino)-benzamido hidrochlorido druskos kristalinė B forma, yra b e s i s k i r i a n t i miltelių rentgenograma, turinčia bent vieną maksimumą, parinktą iš maždaug 7,2°, 9,2°, 11,4°, 12,0°, 12,3°, 14,6°, 14,8°, 15,7°, 17,6°, 19,2°, 19,5,° 20,5°, 22,0°, 23,4°, 23,9°, 25,0°, 25,5°, 25,9°, 27,0° (2θ laipsnių); kur «iš esmės gryna» reiškia, kad daugiau negu 50 % 4-metil-N-[3-(4-metil-imidazol-1-il)-5-trifluorometil-fenil]-3-(4-piridin-3-il-pirimidin-2-ilamino)-benzamido hidrochlorido druskos yra minėtoje kristalinėje formoje.

11. Iš esmės gryna kristalinė forma pagal 10 punktą, kur B forma yra monohidratas.

12. Iš esmės gryna kristalinė forma pagal 10 punktą, kur iš esmės gryna kristalinė forma yra b e s i s k i r i a n t i miltelių rentgenograma, turinčia bent keturis maksimumus, parinktus iš maždaug 7,2°, 9,2°, 11,4°, 12,0°, 12,3°, 14,6°, 14,8°, 15,7°, 17,6°, 19,2°, 19,5,° 20,5°, 22,0°, 23,4°, 23,9°, 25,0°, 25,5°, 25,9°, 27,0° (2θ laipsnių).

13. Iš esmės gryna 4-metil-N-[3-(4-metil-imidazol-1-il)-5-trifluorometil-fenil]-3-(4-piridin-3-il-pirimidin-2-ilamino)-benzamido hidrochlorido druskos kristalinė B’ forma, b e s i s k i r i a n t i miltelių rentgenograma, turinčia bent keturis maksimumus, parinktus iš maždaug 7,2°, 9,2°, 11,5°, 12,0°, 13,9°, 14,3°, 15,4°, 17,6°, 18,6°, 20,3°, 21,7°, 22,5°, 23,2°, 24,7°, 24,9°, 25,2°, 26,0°, 26,6°, 27,5°, 28,2°, 29,2° ir 30,0° (2θ laipsnių); kur «iš esmės gryna» reiškia, kad daugiau negu 50 % 4-metil-N-[3-(4-metil-imidazol-1-il)-5-trifluorometil-fenil]-3-(4-piridin-3-il-pirimidin-2-ilamino)-benzamido hidrochlorido druskos yra minėtoje kristalinėje formoje.

14. Iš esmės gryna kristalinė forma pagal 13 punktą, kur B’ forma yra bevandenė.

15. Iš esmės gryna kristalinė forma pagal 13 punktą, kur iš esmės gryna kristalinė forma yra b e s i s k i r i a n t i miltelių rentgenograma, turinčia bent keturis maksimumus, parinktus iš maždaug 7,2°, 9,2°, 11,5°, 12,0°, 13,9°, 14,3°, 15,4°, 17,6°, 18,6°, 20,3°, 21,7°, 22,5°, 23,2°, 24,7°, 24,9°, 25,2°, 26,0°, 26,6°, 27,5°, 28,2°, 29,2° ir 30,0° (2θ laipsnių).

16. Iš esmės gryna 4-metil-N-[3-(4-metil-imidazol-1-il)-5-trifluorometil-fenil]-3-(4-piridin-3-il-pirimidin-2-ilamino)-benzamido hidrochlorido druskos kristalinė S_B forma, b e s i s k i r i a n t i miltelių rentgenograma, turinčia bent vieną maksimumą, parinktą iš maždaug 7,5°, 9,3°, 11,5°, 14,8°, 19,4°, 21,9°, 23,0°, 23,8°, 24,9°, 25,6°, 25,9°, 26,3° ir 26,7° (2θ laipsnių); kur „iš esmės gryna“ reiškia, kad daugiau negu 50 % 4-metil-N-[3-(4-metil-imidazol-1-il)-5-trifluorometil-fenil]-3-(4-piridin-3-il-pirimidin-2-ilamino)-benzamido hidrochlorido druskos yra minėtoje kristalinėje formoje.

17. Iš esmės gryna kristalinė forma pagal 16 punktą, kur S_B forma yra dimetanolio solvatas.

18. Iš esmės gryna kristalinė forma pagal 16 punktą, kur iš esmės gryna kristalinė forma yra b e s i s k i r i a n t i miltelių rentgenograma, turinčia

bent keturis maksimumus, parinktus iš maždaug 7,5°, 9,3°, 11,5°, 14,8°, 19,4°, 21,9°, 23,0°, 23,8°, 24,9°, 25,6°, 25,9°, 26,3° ir 26,7° (2θ laipsnių).

19. Iš esmės gryna 4-metil-N-[3-(4-metil-imidazol-1-il)-5-trifluorometil-fenil]-3-(4-piridin-3-il-pirimidin-2-ilamino)-benzamido hidrochlorido druskos kristalinė $S_{B'}$ forma, b e s i s k i r i a n t i miltelių rentgenograma, turinčia bent vieną maksimumą, parinktą iš maždaug 7,5°, 9,3°, 11,6°, 12,4°, 13,4°, 13,8°, 14,9°, 19,7°, 20,2°, 22,0°, 23,0°, 23,9°, 24,2°, 25,1°, 26,0°, 26,8°, 29,3° ir 30,7° (2θ laipsnių); kur „iš esmės gryna“ reiškia, kad daugiau negu 50 % 4-metil-N-[3-(4-metil-imidazol-1-il)-5-trifluorometil-fenil]-3-(4-piridin-3-il-pirimidin-2-ilamino)-benzamido hidrochlorido druskos yra minėtoje kristalinėje formoje.

20. Iš esmės gryna kristalinė forma pagal 19 punktą, kur $S_{B'}$ forma yra monometanolio solvatas.

21. Iš esmės gryna kristalinė forma pagal 19 punktą, kur iš esmės gryna kristalinė forma yra b e s i s k i r i a n t i miltelių rentgenograma, turinčia bent keturis maksimumus, parinktus iš maždaug 7,5°, 9,3°, 11,6°, 12,4°, 13,4°, 13,8°, 14,9°, 19,7°, 20,2°, 22,0°, 23,0°, 23,9°, 24,2°, 25,1°, 26,0°, 26,8°, 29,3° ir 30,7° (2θ laipsnių).

22. Iš esmės gryna 4-metil-N-[3-(4-metil-imidazol-1-il)-5-trifluorometil-fenil]-3-(4-piridin-3-il-pirimidin-2-ilamino)-benzamido hidrochlorido druskos kristalinė C forma, b e s i s k i r i a n t i miltelių rentgenograma, turinčia bent vieną maksimumą, parinktą iš maždaug 6,6°, 7,0°, 8,9°, 11,2°, 11,8°, 13,3°, 14,0°, 17,3°, 18,4°, 20,0°, 22,1° ir 23,0° (2θ laipsnių); kur „iš esmės gryna“ reiškia, kad daugiau negu 50 % 4-metil-N-[3-(4-metil-imidazol-1-il)-5-trifluorometil-fenil]-3-(4-piridin-3-il-pirimidin-2-ilamino)-benzamido hidrochlorido druskos yra minėtoje kristalinėje formoje.

23. Iš esmės gryna kristalinė forma pagal 22 punktą, kur C forma yra monohidratas.

24. Iš esmės gryna kristalinė forma pagal 22 punktą, kur iš esmės gryna kristalinė forma yra b e s i s k i r i a n t i miltelių rentgenograma, turinčia bent keturis maksimumus, parinktus iš maždaug 6,6°, 7,0°, 8,9°, 11,2°, 11,8°, 13,3°, 14,0°, 17,3°, 18,4°, 20,0°, 22,1° ir 23,0° (2θ laipsnių).

25. Iš esmės gryna 4-metil-N-[3-(4-metil-imidazol-1-il)-5-trifluorometil-fenil]-3-(4-piridin-3-il-pirimidin-2-ilamino)-benzamido hidrochlorido druskos kristalinė C‘ forma, b e s i s k i r i a n t i miltelių rentgenograma, turinčia bent vieną maksimumą, parinktą iš maždaug 6,7°, 6,9°, 9,1°, 11,4°, 12,0°, 13,8°, 14,2°, 24,8° ir 25,8° (2θ laipsnių); kur „iš esmės gryna“ reiškia, kad daugiau negu 50 % 4-metil-N-[3-(4-metil-imidazol-1-il)-5-trifluorometil-fenil]-3-(4-piridin-3-il-pirimidin-2-ilamino)-benzamido hidrochlorido druskos yra minėtoje kristalinėje formoje.

26. Iš esmės gryna kristalinė forma pagal 25 punktą, kur C forma yra bevandenė.

27. Iš esmės gryna kristalinė forma pagal 25 punktą, kur iš esmės gryna kristalinė forma yra b e s i s k i r i a n t i miltelių rentgenograma, turinčia bent keturis maksimumus, parinktus iš maždaug 6,7°, 6,9°, 9,1°, 11,4°, 12,0°, 13,8°, 14,2°, 24,8° ir 25,8° (2θ laipsnių).

28. Iš esmės gryna 4-metil-N-[3-(4-metil-imidazol-1-il)-5-trifluorometil-fenil]-3-(4-piridin-3-il-pirimidin-2-ilamino)-benzamido hidrochlorido druskos kristalinė S_C forma, b e s i s k i r i a n t i miltelių rentgenograma, turinčia bent vieną maksimumą, parinktą iš maždaug 6,5°, 7,3°, 9,1 °, 10,8°, 12,1 °, 13,0°, 14,5°, 14,9°, 18,9°, 19,4°, 24,2°, 25,0°, 25,4°, 26,2°, 27,4° ir 28,4° (2θ laipsnių); kur „iš esmės gryna“ reiškia, kad daugiau negu 50 % 4-metil-N-[3-(4-metil-imidazol-1-il)-5-trifluorometil-fenil]-3-(4-piridin-3-il-pirimidin-2-ilamino)-benzamido hidrochlorido druskos yra minėtoje kristalinėje formoje.

29. Iš esmės gryna kristalinė forma pagal 28 punktą, kur S_C forma yra metanolio solvatas.

30. Iš esmės gryna kristalinė forma pagal 28 punktą, kur iš esmės gryna kristalinė forma yra b e s i s k i r i a n t i miltelių rentgenograma, turinčia bent keturis maksimumus, parinktus iš maždaug 6.5°, 7.3°, 9.1°, 10.8°, 12.1°, 13.0°, 14.5°, 14.9°, 18.9°, 19.4°, 24.2°, 25.0°, 25.4°, 26.2°, 27.4° ir 28.4° (2θ laipsnių).

31. 4-metil-N-[3-(4-metil-imidazol-1-il)-5-trifluorometil-fenil]-3-(4-piridin-3-il-pirimidin-2-ilamino)-benzamido hidrochlorido druskos kristalinė D forma, b e s i s k i r i a n t i miltelių rentgenograma, turinčia bent vieną maksimumą, parinktą iš maždaug 5,7°, 8,4° ir 9,8° (2θ laipsnių); kur „iš esmės gryna“ reiškia, kad daugiau negu 50 % 4-metil-N-[3-(4-metil-imidazol-1-il)-5-trifluorometil-fenil]-3-(4-piridin-3-il-pirimidin-2-ilamino)-benzamido hidrochlorido druskos yra minėtoje kristalinėje formoje.

32. Kristalinė forma pagal 31 punktą, kur kristalinė forma yra b e s i s k i r i a n t i miltelių rentgenograma, turinčia bent du maksimumus, parinktus iš maždaug 5,7°, 8,4° ir 9,8° (2θ laipsnių).

33. 4-metil-N-[3-(4-metil-imidazol-1-il)-5-trifluorometil-fenil]-3-(4-piridin-3-il-pirimidin-2-ilamino)-benzamido hidrochlorido druskos kristalinė S_E forma, b e s i s k i r i a n t i miltelių rentgenograma, turinčia bent vieną maksimumą, parinktą iš maždaug 3,4°, 4,5°, 5,1°, 5,8°, 7,2°, 9,3°, 10,1°, 12,9°, 13,3°, 13,8°, 14,8°, 15,7°, 17,4°, 19,6°, 20,8°, 21,3°, 22,5°, 24,4°, 25,5°, 26,0°, 27,4° ir 27,9° (2θ laipsnių); kur „iš esmės gryna“ reiškia, kad daugiau negu 50 % 4-metil-N-[3-(4-metil-imidazol-1-il)-5-trifluorometil-fenil]-3-(4-piridin-3-il-pirimidin-2-ilamino)-benzamido hidrochlorido druskos yra minėtoje kristalinėje formoje.

34. Iš esmės gryna kristalinė forma pagal 33 punktą, kur S_E forma yra dimetilformamido solvatas.

35. Iš esmės gryna kristalinė forma pagal 33 punktą, kur iš esmės gryna kristalinė forma yra b e s i s k i r i a n t i miltelių rentgenograma, turinčia bent keturis maksimumus, parinktus iš maždaug 3,4°, 4,5°, 5,1°, 5,8°, 7,2°, 9,3°, 10,1°, 12,9°, 13,3°, 13,8°, 14,8°, 15,7°, 17,4°, 19,6°, 20,8°, 21,3°, 22,5°, 24,4°, 25,5°, 26,0°, 27,4° ir 27,9° (2θ laipsnių).

36. Iš esmės gryna 4-metil-N-[3-(4-metil-imidazol-1-il)-5-trifluorometil-fenil]-3-(4-piridin-3-il-pirimidin-2-ilamino)-benzamido hidrochlorido druskos amorfinė forma; kur „iš esmės gryna“ reiškia, kad daugiau negu 50 % 4-metil-N-[3-(4-metil-imidazol-1-il)-5-trifluorometil-fenil]-3-(4-piridin-3-il-pirimidin-2-ilamino)-benzamido hidrochlorido druskos yra minėtoje formoje.

37. Farmacinė kompozicija, apimanti:

(a) terapiniu požiūriu efektyvų kiekį iš esmės grynos 4-metil-N-[3-(4-metil-imidazol-1-il)-5-trifluorometil-fenil]-3-(4-piridin-3-il-pirimidin-2-ilamino)-benzamido kristalinės formos pagal bet kurį 1-35 punktą; ir

(b) bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, skiediklį, tirpiklį arba papildomą medžiagą.

38. Farmacinė kompozicija pagal 37 punktą, kur iš esmės gryna forma yra 4-metil-N-[3-(4-metil-imidazol-1-il)-5-trifluorometil-fenil]-3-(4-piridin-3-il-pirimidin-2-ilamino)-benzamido hidrochlorido druskos B forma, kaip aprašyta bet kuriame 10-12 punkte.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 403/14*** (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
C07D 491/044 (2006.01)
C07D 491/052 (2006.01)
A61K 31/4178 (2006.01)
A61K 31/4184 (2006.01)
A61K 31/4188 (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01)

(11) **2245027**
(96) 09709849.5
(96) 2009 02 06
(97) 2010 11 03
(97) 2012 04 25
(86) PCT/US2009/033380
(86) 2009 02 06
(87) WO 2009/102633
(87) 2009 08 20
(30) 28277, 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, CA
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

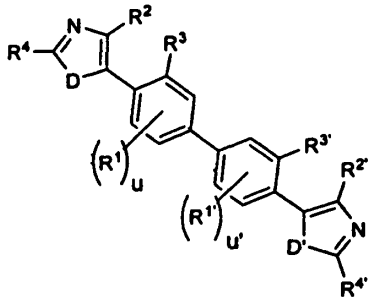
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 05843-4000, US

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

(54) Hepatito C viruso inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

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



(I),

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur

u ir u’ nepriklausomai, yra 0, 1, 2 arba 3;

D ir D’ kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš NR^5, O ir S; kur kiekvienas R^5 yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, alkoksikarbonilo, alkilo, arilalkoksikarbonilo, karboksi, halogenalkilo, hidroksi, (NR^aR^b)karbonilo ir trialkilsililalkoksialkilo;

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^8R^b)alkilo ir (NR^aR^b)karbonilo;

R^2 yra parinktas iš vandenilio, alkoksikarbonilo, alkilo, arilalkoksikarbonilo, karboksi, halogenalkilo ir (NR^aR^b)karbonilo; ir

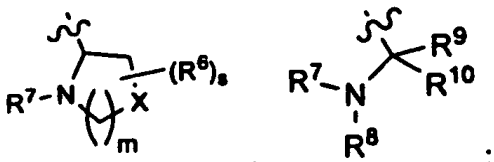
R^3 yra parinktas iš vandenilio, alkoksi, alkoksialkilo,

alkoksikarbonilo, alkilo, arilalkoksikarbonilo, karboksi, formilo, halogeno, halogenalkilo, hidroksi, hidroksialkilo, - NR^aR^b, (NR^aR^b)alkilo ir (NR^aR^b) karbonilo; arba

R^2 ir R^3, kartu su anglies atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro nuo penkių iki aštuonių narių aromatinį arba nearomatinį žiedą, pasirinktinai turintį vieną arba du heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies ir sieros, kur nuo penkių iki aštuonių narių 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, okso ir spirociklo;

$R^{2'}$ ir $R^{3'}$, kartu su anglies atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro nuo penkių iki aštuonių narių aromatinį arba nearomatinį žiedą, pasirinktinai turintį vieną arba du heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies ir sieros, kur nuo penkių iki aštuonių narių 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, okso ir spirociklo;

R^4 ir $R^{4'}$ kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš



ir

;

kur kiekvienas m nepriklausomai yra 0, 1 arba 2;

kiekvienas s nepriklausomai yra 0, 1, 2, 3 arba 4;

kiekvienas X yra nepriklausomai parinktas iš O, S, S(O), SO_2, CH_2, CHR^6 ir $C(R^6)_2$; su sąlyga, kad kai m yra 0, X yra parinktas iš CH_2, CHR^6 ir $C(R^6)_2$;

kiekvienas R^6 yra nepriklausomai parinktas iš alkoksi, alkilo, arilo, halogeno, halogenalkilo, hidroksi ir -NR^aR^b, kur alkilas gali pasirinktinai sudaryti kondensuotą nuo trijų iki šešių narių žiedą su gretimais anglies atomais, kur tas nuo trijų iki šešių narių žiedas yra pasirinktinai pakeistas viena arba dviem alkilo grupėmis;

kiekvienas R^7 yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio ir R^{11}-C(O)-, ir R^{11}-C(S)-;

R^8 yra parinktas iš vandenilio ir alkilo;

R^9 ir R^{10} kiekvienas nepriklausomai yra parinktas iš vandenilio, alkenilo, alkoksialkilo, alkilo, halogenalkilo ir (NR^aR^b)alkilo;

arba

R^9 ir R^{10}, 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^{11} yra nepriklausomai 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 yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, alkenilo ir alkilo;

R^c ir R^d yra nepriklausomai 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 arilalkilo alkilo dalis, arilalkilkarbonilas, heterociklilalkilas ir heterociklilalkilkarbonilas dar yra pasirinktinai pakeisti viena -NR^eR^f grupe;

ir kur arilas, arilalkoksikarbonilo arilo dalis, arilalkilas, arilalkilkarbonilas, arilkarbonilas, ariloksikarbonilas ir arilsulfonilas, heterociklilas ir heterociklilalkoksikarbonilo heterociklilo dalis, heterociklilalkilas, heterociklilalkilkarbonilas, heterociklilkarbonilas ir heterocikliloksikarbonilas dar yra pasirinktinai pakeisti vienu, dviem arba trimis pakaitais, nepriklausomai parinktais iš alkoksi, alkilo, ciano, halogeno, halogenalkoksi, halogenalkilo ir nitro;

R^e ir R^f yra nepriklausomai parinktas 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 yra nepriklausomai 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 $R^{y'}$ yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio ir alkilo.

2. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur D ir D' kiekvienas yra NR^5.

3. Junginys pagal 2 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur kiekvienas R^5 yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio ir hidroksi.

4. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur u ir u' kiekvienas yra 0.

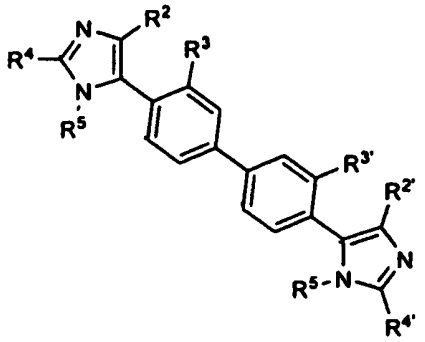
5. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^2 yra parinktas iš vandenilio ir halogenalkilo.

6. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^3 yra parinktas iš vandenilio ir halogeno.

7. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^2 ir R^3 kartu su anglies atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro šešių arba septynių narių karbociklinį žiedą.

8. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur $R^{2'}$ ir $R^{3'}$ kartu su anglies atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro nuo šešių iki aštuonių narių žiedą, pasirinktinai turintį vieną heteroatomą, parinktą iš deguonies, azoto ir sieros, kur žiedas yra pasirinktinai pakeistas viena arba dviem alkilo grupėmis.

9. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę (II)



(II),

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur

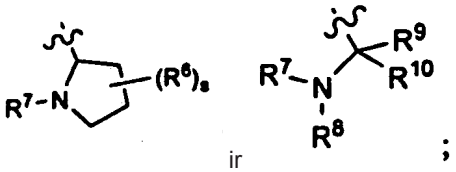
R^2 yra parinktas iš vandenilio ir halogenalkilo; ir

R^3 yra parinktas iš vandenilio ir halogeno; arba

R^2 ir R^3, kartu su anglies atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro penkių arba šešių narių aromatinį arba nearomatinį karbociklinį žiedą;

$R^{2'}$ ir $R^{3'}$, kartu su anglies atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro nuo šešių iki aštuonių narių aromatinį arba nearomatinį žiedą, pasirinktinai turintį vieną heteroatomą, parinktą iš deguonies, azoto ir sieros; kur žiedas yra pasirinktinai pakeistas viena arba dviem alkilo grupėmis;

R^4 ir $R^{4'}$ kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš



ir

;

kur kiekvienas s yra 0 arba 2;

kiekvienas R^6 yra nepriklausomai parinktas iš alkilo ir halogeno, kur alkilas sudaro kondensuotą trijų narių žiedą su gretimais anglies atomais;

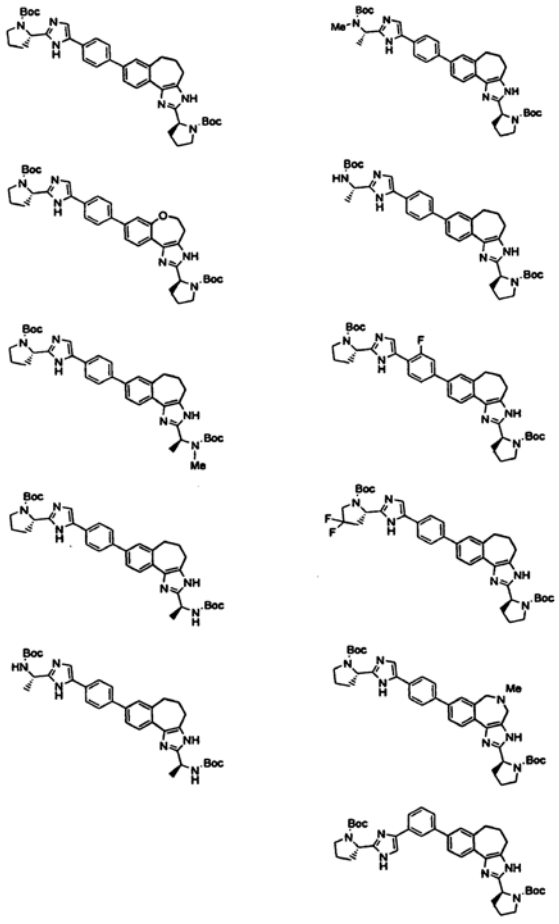
kiekvienas R^7 yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio ir R^{11}-C(O)-;

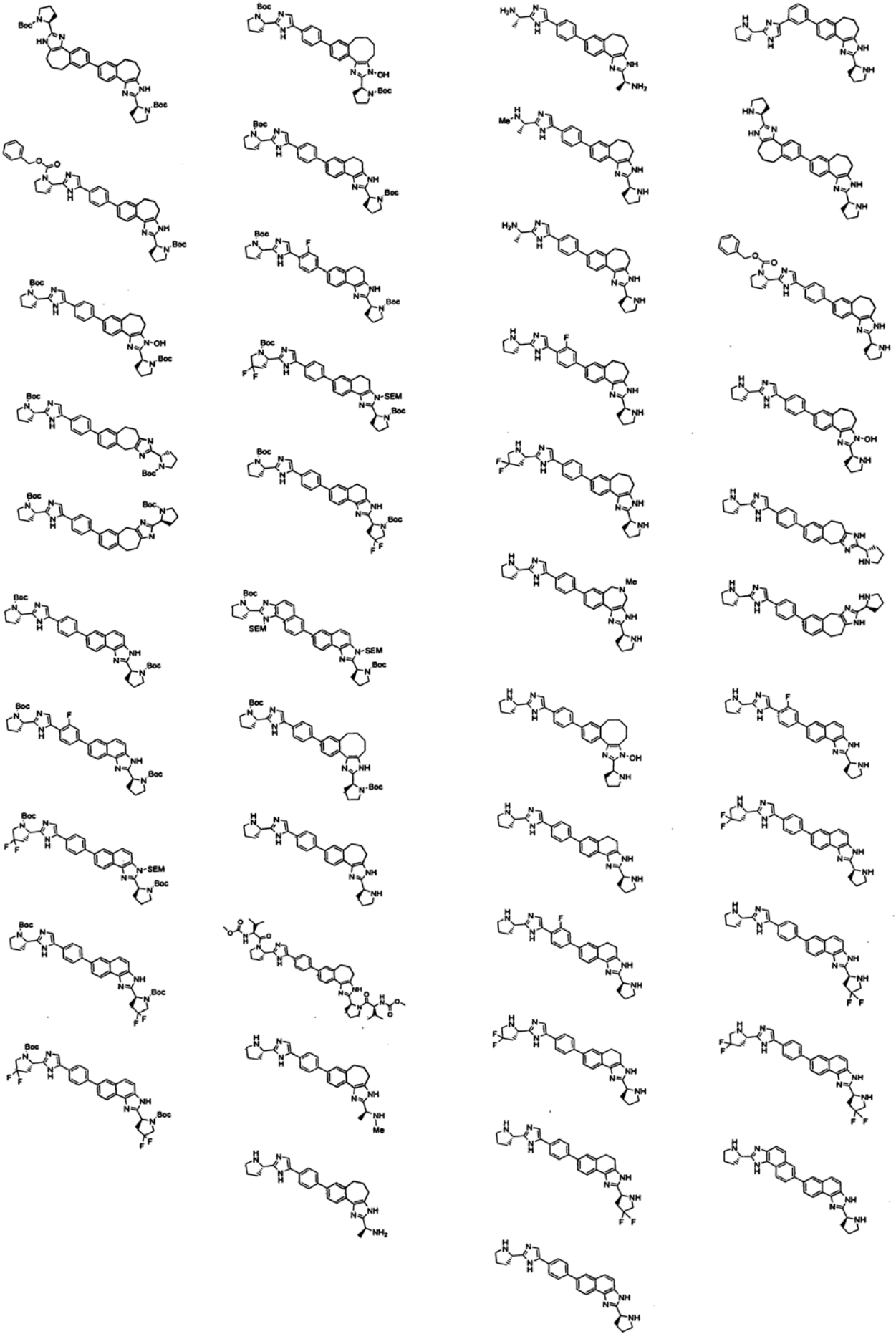
R^8 yra parinktas iš vandenilio ir alkilo;

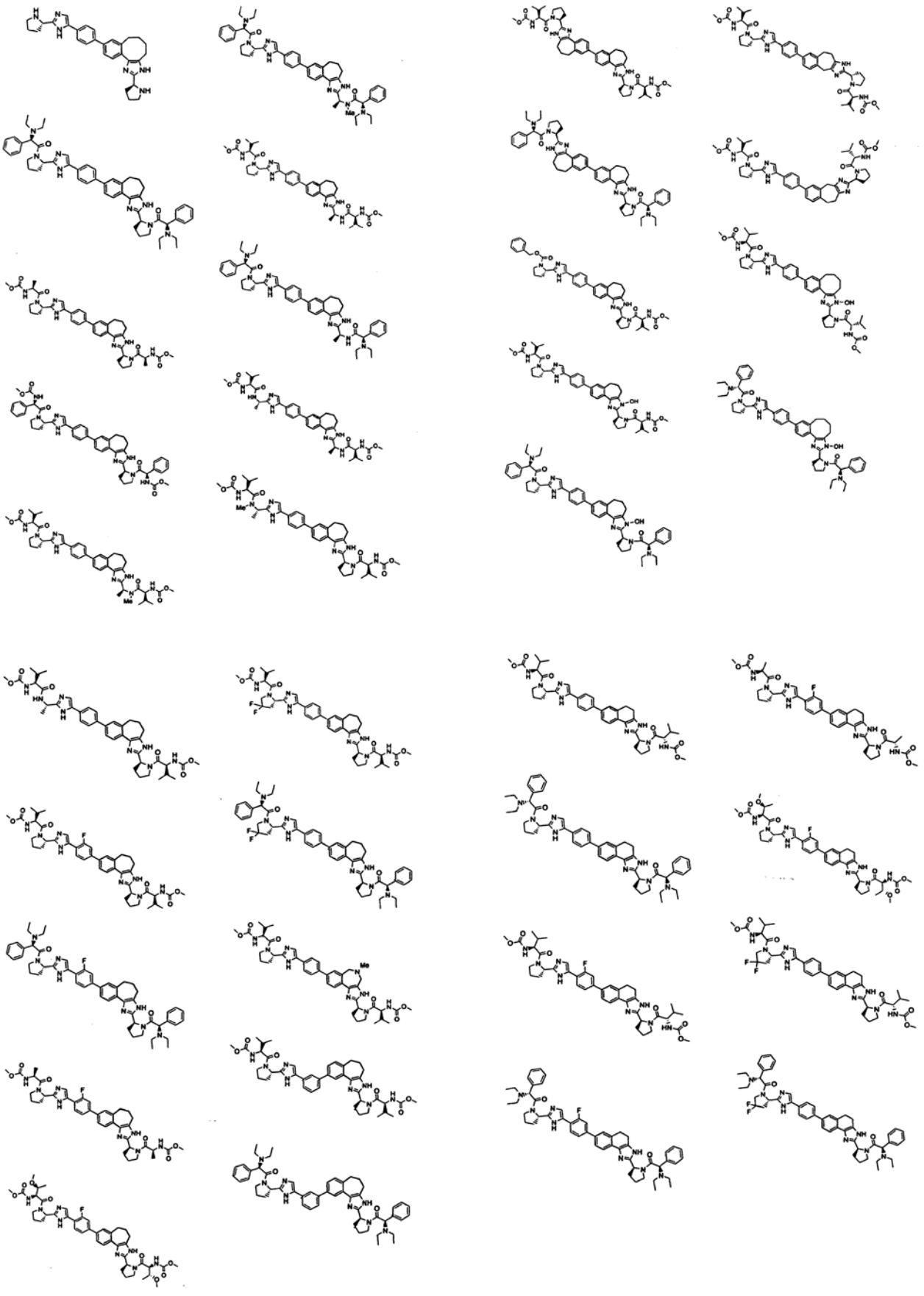
R^9 ir R^{10} kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš vandenilio ir alkilo; ir

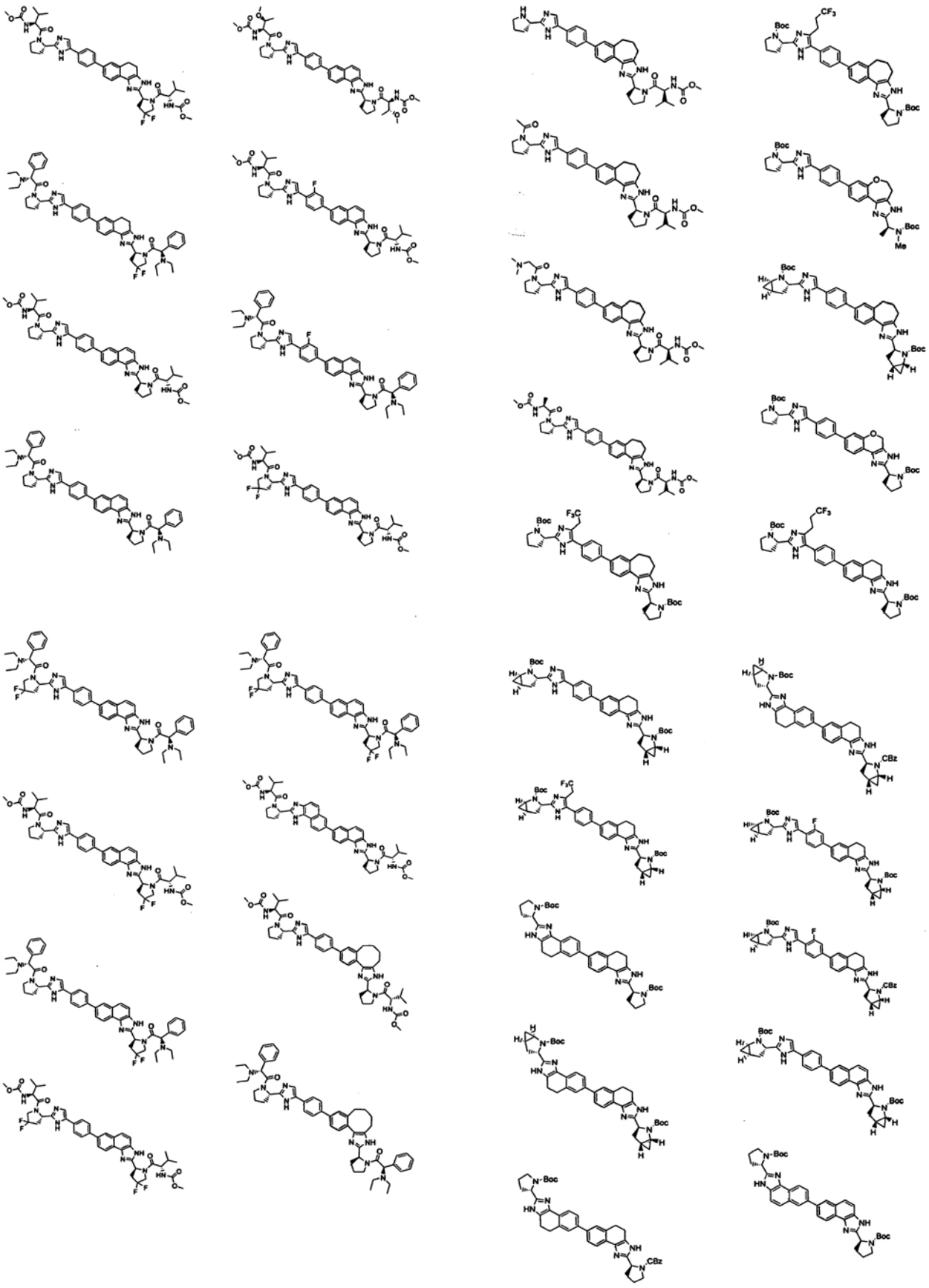
kiekvienas R^{11} yra nepriklausomai parinktas iš alkilo, arilalkoksi, arilalkilo ir (NR^cR^d)alkilo.

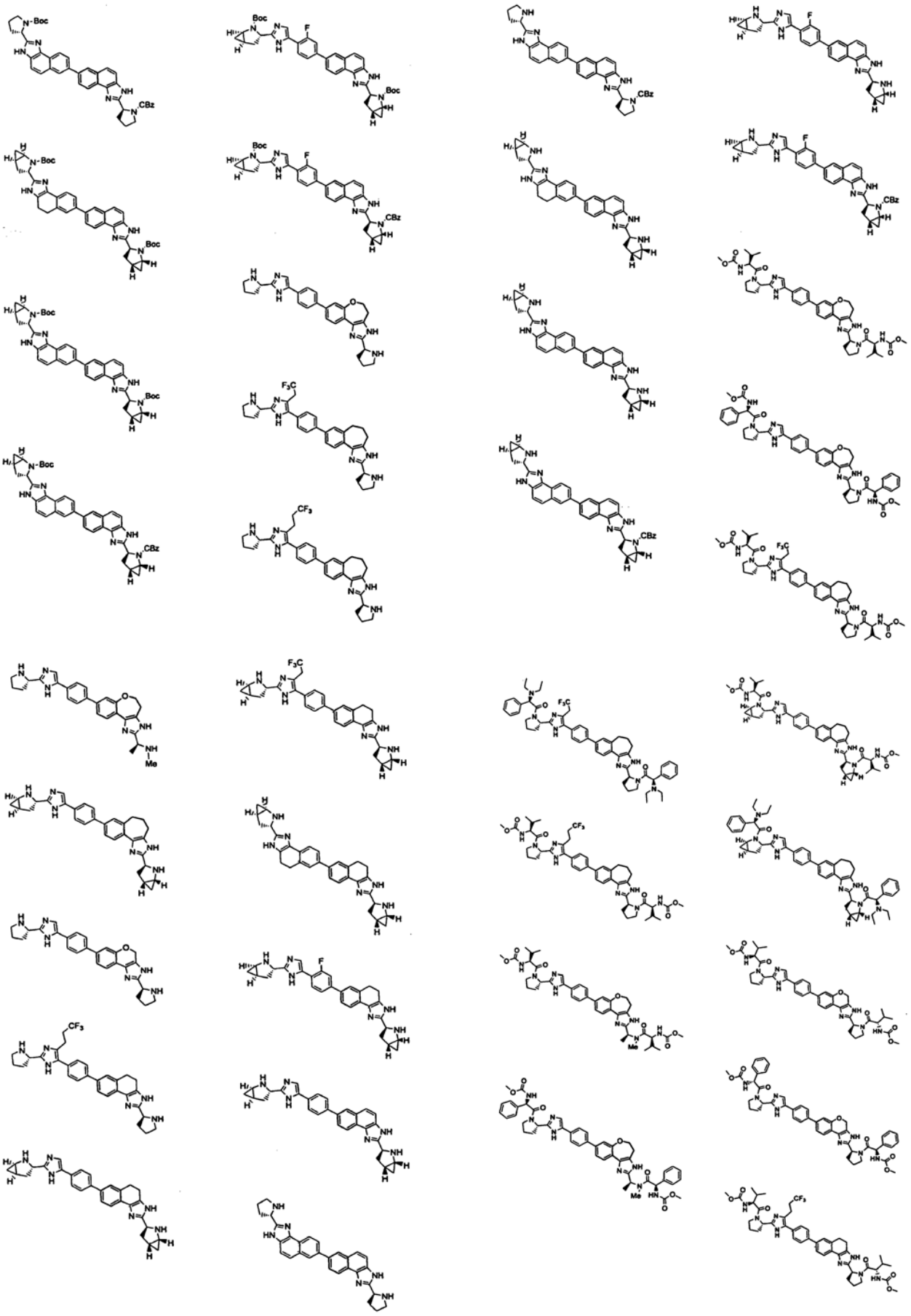
10. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:



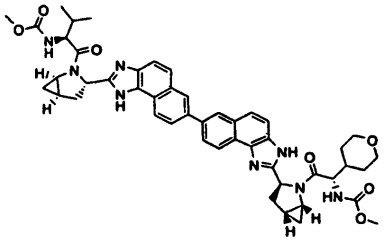


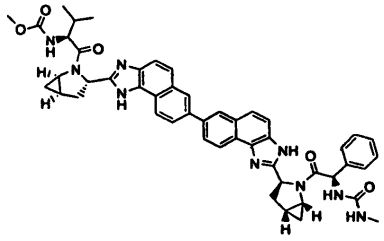


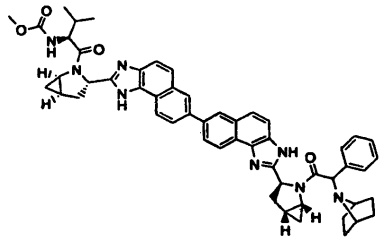


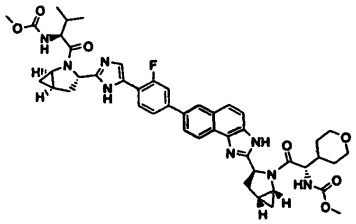












arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

11. Kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-10 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, ir, pasirinktinai, vieną arba du papildomus junginius, pasižyminčius anti-HCV aktyvumu.

12. Kompozicija pagal punktą, kur bent vienas iš papildomų junginių yra interferonas, kuris, geriau, yra parinktas iš interferono alfa 2B, pegilinto interferono alfa, *consensus* interferono, interferono alfa 2A, ir limfoblastiodinio interferono tau arba ribavirino.

13. Junginys pagal bet kurį iš 1-10 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti paciento HCV infekcijos gydymui.

14. Junginys, skirtas naudoti pagal 13 punktą, dar apimantis naudojimą vieno arba dviejų papildomų junginių, pasižyminčių anti-HCV aktyvumu, prieš, po arba vienu metu su junginiu pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

15. Junginys, skirtas naudoti pagal 14 punktą, kur bent vienas iš papildomų junginių yra interferonas, kuris, geriau, yra parinktas iš interferono alfa 2B, pegilinto interferono alfa, *consensus* interferono, interferono alfa 2A, ir limfoblastiodinio interferono tau arba ribavirino.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 471/04*** (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)

(11) **1861403**

(96) 06726093.5

(96) 2006 03 15

(97) 2007 12 05

(97) 2012 05 02

(86) PCT/FR2006/000567

(86) 2006 03 15

(87) WO 2006/097625

(87) 2006 09 21

(30) 0502590, 2005 03 16, FR

(72) BORDES, Marie-Francoise, FR
BONO, Francoise, FR
BADORC, Alain, FR
ALCOUFFE, Chantal, FR

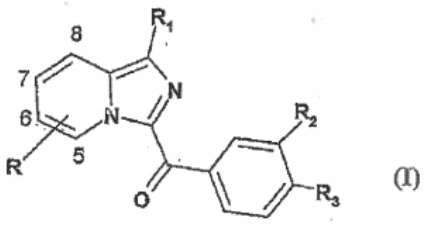
(73) SANOFI, 75008 Paris, FR

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

(54) Naujieji imidazo[1,5-A]piridino dariniai, jų gavimo būdas ir jų turinčios farmacinės kompozicijos

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



(I)

kurioje:

R imidazo[1,5-a]piridino 5, 6, 7 arba 8 padėtyje reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, 1-5 anglies atomų alkilo radikalą, hidroksilo radikalą, 1-5 anglies atomų alkoksi radikalą, -$COOR_6$ radikalą arba radikalą, kurio formulė:

-NR_4R_5
-NH-SO_2-Alk
-NH-CO-Alk
-NR_6-CO_2-Alk
-O-Alk-$COOR_6$
-O-Alk-NR_4R_5
-O-$(CH_2)_n$-Ph
-CO-NR_4R_5 arba
-CO-NH-CH(R_7)-$(CH_2)_m$-$COOR_6$
kurioje:
Alk reiškia alkilo radikalą arba alkileno radikalą iš 1-5 anglies atomų;
n reiškia sveiką skaičių 1-5;
m reiškia sveiką skaičių 0-4;
R_4 ir R_5 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia vandenilio atomą, alkilo radikalą iš 1-5 anglies atomų arba benzilo radikalą,
R_6 reiškia vandenilio atomą arba alkilo radikalą iš 1-5 anglies atomų;
R_7 reiškia vandenilio atomą, alkilo radikalą iš 1-5 anglies atomų arba radikalą, kurio formulė:
-Alk-$CONR_4R_5$
-Alk-OR_6
-Alk-NR_4R_5
-Ph arba
-CH_2Ph ir
Ph reiškia fenilo radikalą, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau grupių, parinktų iš halogeno atomų, alkoksi radikalų iš 1-5 anglies atomų ir -$COOR_6$ radikalų, kur R_6 yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau;
R_1 reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, ciano radikalą, -$COOR_6$ radikalą arba radikalą, kurio formulė:
-NR_4R_5
-NH-SO_2-Alk
-NH-CO-CF_3
-NH-CO-Ph
-NH-CO-Alk
-NH-CO_2-Alk
-$CONR_4R_5$
fenilo radikalą, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau grupių, parinktų iš halogeno atomų, alkilo radikalų iš 1-5 anglies atomų, alkoksi radikalų iš 1-5 anglies atomų ir -$COOR_6$ radikalų,
5-narį heteroarilo radikalą, turintį heteroatomą, parinktą iš sieros atomo, deguonies atomo arba azoto atomo, ir pasirinktinai turintį antrąjį azoto atomą, kur minėtas heteroarilas pasirinktinai yra pakeistas viena arba daugiau grupių, parinktų iš halogeno atomų, alkilo radikalų iš 1-5 anglies atomų, alkoksi radikalų iš 1-5 anglies atomų ir -$COOR_6$ radikalų,
6-narį heteroarilo radikalą, turintį 1 arba 2 azoto atomus ir pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau grupių, parinktų iš halogeno atomų, alkilo radikalų iš 1-5 anglies atomų, alkoksi radikalų iš 1-5 anglies atomų ir -$COOR_6$ radikalų,
kur Alk, Ph, R_4, R_5 ir R_6 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau;
R_2 ir R_3 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia hidroksilo radikalą, alkoksi radikalą iš 1-5 anglies atomų, amino radikalą, -$COOR_6$ radikalą, nitro radikalą arba radikalą, kurio formulė:
-NR_4R_5
-NH-CO-Alk
-NH-CO-Ph
-NH-CO_2-Alk
-NH-SO_2-Alk
-CO-NR_4R_5, arba
-CO-NHOH
kur Alk, Ph, R_4, R_5 ir R_6 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau;
arba dar R_2 ir R_3 kartu su fenilo žiedo anglies atomais, prie kurių jos yra prisijungusios, sudaro 6-narį anglies žiedą, turintį azoto atomą ir kitą heteroatomą, tokį kaip deguonis,
bazės arba druskos formos ir hidrato arba solvato formos.

2. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame:
R imidazo[1,5-a]piridino 6, 7 arba 8 padėtyje reiškia vandenilio atomą, 1-5 anglies atomų alkilo radikalą, 1-5 anglies atomų alkoksi radikalą, hidroksilo radikalą, -$COOR_6$ radikalą arba radikalą, kurio formulė:
-NR_4R_5
-NH-SO_2-Alk
-NH-CO-Alk
-NR_6-CO_2-Alk
-O-Alk-$COOR_6$
-O-Alk-NR_4R_5
-O-$(CH_2)_n$-Ph
-CO-NR_4R_5 arba
-CO-NH-CH(R_7)-$(CH_2)_m$-$COOR_6$
kurioje Alk, Ph, R_4, R_5, R_6, R_7 ir m yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte;
R_1 reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, ciano radikalą, -$COOR_6$ radikalą arba radikalą, kurio formulė:
-NR_4R_5
-NH-SO_2-Alk
-NH-CO-CF_3
-NH-CO-Ph
-NH-CO-Alk
-CO-NR_4R_5
fenilo radikalą, pasirinktinai pakeistą viena arba dviem grupėmis, parinktomis iš halogeno atomų, alkoksi radikalų iš 1-5 anglies atomų ir -$COOR_6$ radikalų,
5-narį heteroarilo radikalą, turintį heteroatomą, parinktą iš sieros atomo, deguonies atomo arba azoto atomo, ir pasirinktinai turintį antrąjį azoto atomą, kur minėtas heteroarilas pasirinktinai yra pakeistas viena arba dviem grupėmis, parinktomis iš halogeno atomų, alkilo radikalų iš 1-5 anglies atomų, alkoksi radikalų iš 1-5 anglies atomų ir -$COOR_6$ radikalų arba
6-narį heteroarilo radikalą, turintį 1 arba 2 azoto atomus ir pasirinktinai pakeistą viena arba dviem grupėmis, parinktomis iš halogeno atomų, alkilo

radikalų iš 1-5 anglies atomų, alkoksi radikalų iš 1-5 anglies atomų ir -$COOR_6$ radikalų,

kur Alk, Ph ir R_6 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau;

R_2 ir R_3 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia alkoksi radikalą iš 1-5 anglies atomų, -$COOR_6$ radikalą, amino radikalą, nitro radikalą arba radikalą, kurio formulė:

-NR_4R_5

-NH-CO-Alk

-NH-CO-Ph

-NH-SO_2-Alk

kur Alk, Ph, R_4, R_5 ir R_6 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte;

bazės arba druskos formos ir hidrato arba solvato formos.

3. I formulės junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame:

R imidazo[1,5-a]piridino 6, 7 arba 8 padėtyje reiškia vandenilio atomą, 1-5 anglies atomų alkoksi radikalą, hidroksilo radikalą, -$COOR_6$ radikalą arba radikalą, kurio formulė:

-NR_4R_5

-NH-SO_2-Alk

-NH-CO-Alk

-NR_6-CO_2-Alk

-O-Alk-$COOR_6$

-CO-NR_4R_5 arba

-CO-NH-CH(R_7)-(CH_2)$_m$-$COOR_6$

kur m reiškia 0 arba 1, R_7 reiškia vandenilio atomą, alkilo radikalą iš 1-5 anglies atomų arba radikalą, kurio formulė -Alk-OR_6 arba -CH_2-Ph ir Alk, Ph, R_4, R_5 ir R_6 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte;

R_1 reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, ciano radikalą, -$COOR_6$ radikalą arba radikalą, kurio formulė:

-NR_4R_5

-NH-SO_2-Alk

-NH-CO-Ph

-NH-CO-Alk

fenilo radikalą, pasirinktinai pakeistą viena arba dviem grupėmis, parinktomis iš halogeno atomų, alkoksi radikalų iš 1-5 anglies atomų ir -$COOR_6$ radikalų,

heteroarilo radikalą, parinktą iš tienilo, furilo ir pirolilo radikalų, kur minėtas heteroarilas pasirinktinai yra pakeistas viena arba dviem grupėmis, parinktomis iš alkoksi radikalų iš 1-5 anglies atomų ir -$COOR_6$ radikalų, arba

piridinilo radikalą, pasirinktinai pakeistą viena arba dviem grupėmis, parinktomis iš alkoksi radikalų iš 1-5 anglies atomų ir -$COOR_6$ radikalų,

kur Alk, Ph, R_4 ir R_6 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte;

R_2 ir R_3 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia alkoksi radikalą iš 1-5 anglies atomų, -$COOR_6$ radikalą, nitro radikalą, amino radikalą arba radikalą, kurio formulė -NH-CO-Alk, -NH-CO-Ph arba -NH-SO_2-Alk;

kur Alk, Ph ir R_6 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte;

bazės arba druskos formos ir hidrato arba solvato formos.

4. I formulės junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame R_2 reiškia alkoksi radikalą iš 1-5 anglies atomų, arba -$COOR_6$ radikalą, kur R_6 yra tokia, kaip apibūdinta 1 punkte,

bazės arba druskos formos ir hidrato arba solvato formos.

5. I formulės junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame R_3 reiškia nitro radikalą, amino radikalą arba radikalą, kurio formulė -NH-CO-Alk, -NH-CO-Ph arba -NH-SO_2-Alk, kur Alk ir Ph yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte;

bazės arba druskos formos ir hidrato arba solvato formos.

6. I formulės junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame:

R imidazo[1,5-a]piridino 6, 7 arba 8 padėtyje reiškia vandenilio atomą, hidroksilo radikalą, -$COOR_6$ radikalą arba radikalą, kurio formulė:

-O-Alk-$COOR_6$

-CO-NR_4R_5 arba

-CO-NH-CH(R_7)-$COOR_6$

kur R_7 reiškia vandenilio atomą, alkilo radikalą iš 1-5 anglies atomų arba radikalą, kurio formulė -Alk-OR_6 ir Alk, R_4, R_5 ir R_6 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte;

R_1 reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, -$COOR_6$ radikalą arba radikalą, kurio formulė:

-NH-CO-Ph

fenilo radikalą, pasirinktinai pakeistą viena arba dviem grupėmis, parinktomis iš halogeno atomų, alkoksi radikalų iš 1-5 anglies atomų ir -$COOR_6$ radikalų arba

tienilo radikalą, pasirinktinai pakeistą viena arba dviem grupėmis, parinktomis iš alkoksi radikalų iš 1-5 anglies atomų ir -$COOR_6$ radikalų, kur Ph ir R_6 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte,

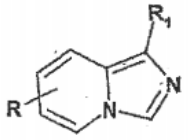
R_2 reiškia alkoksi radikalą iš 1-5 anglies atomų ir -$COOR_6$ radikalą, kur R_6 yra tokia, kaip apibūdinta 1 punkte, ir

R_3 reiškia amino radikalą

bazės arba druskos formos ir hidrato arba solvato formos.

7. I formulės junginių pagal bet kurį iš ankstesnių punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

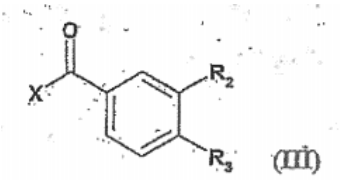
A) junginys, kurio formulė II:



(II)

kurioje R yra tokia, kaip apibūdinta I formulės junginyje pagal 1 punktą, bet R yra kitokia, negu radikalas, galintis reaguoti su III formulės junginiu, tokiu kaip hidroksilo radikalas, karboksilo radikalas

arba -NR_4R_5 radikalas, ir R yra kitokia, negu -NH-CO_2R_6 radikalas arba -$CONR_4R_5$ radikalas,
yra kondensuotas su junginiu, kurio formulė III:



(III)

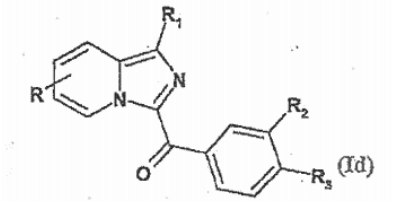
kurioje X reiškia halogeno atomą ir R_2 ir R_3 nepriklausomai viena nuo kitos reiškia alkoksi radikalą iš 1-5 anglies atomų, nitro radikalą arba -$COOR_6$ radikalą, kur R_6 reiškia alkilo radikalą iš 1-5 anglies atomų, siekiant gauti:

Ia formulės junginius, kurie yra I formulės junginiai, kur R_2 ir R_3 reiškia nitro radikalą arba

Ib formulės junginius, kurie yra I formulės junginiai, kuriuose R_2 ir R_3 reiškia -$COOR_6$ radikalą, kur R_6 reiškia alkilo radikalą iš 1-5 anglies atomų,

ir po to

a) Ia formulės junginiai yra nukreipiami redukcijos reakcijai, siekiant gauti junginius, kurių formulė Id:

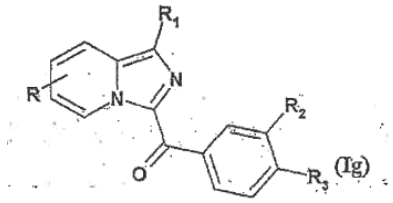


(Id)

(I) formulės junginiai, kur R_2 arba R_3 = NH_2,

kurioje R ir R_1 yra tokios, kaip apibūdinta Ia formulėje ir R_2 ir R_3 reiškia amino radikalą;

kur po to Id formulės junginiai yra nukreipiami alkilinimo, acilinimo arba sulfonilinimo reakcijai, siekiant gauti junginius, kurių formulė Ig:

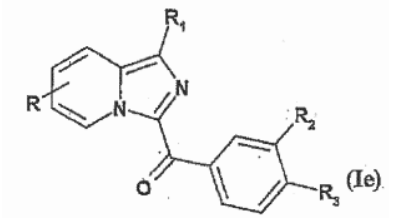


(Ig)

(I) formulės junginiai, kur R_2 arba R_3 = NR_4R_5, NHCO-Alk, $NHCO_2$-Alk arba $NHSO_2$-Alk

kur R ir R_1 yra tokios, kaip apibūdinta Id formulėje ir R_3 reiškia -NR_4R_5 radikalą, -NHCOAlk radikalą, -$NHCO_2$Alk radikalą arba -$NHSO_2$Alk radikalą;

b) arba Ib formulės junginiai yra nukreipiami muilinimo reakcijai, siekiant gauti junginius, kurių formulė Ie:

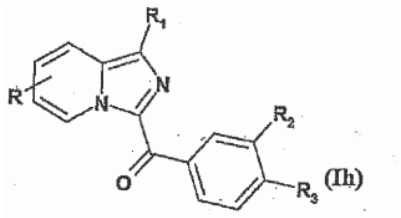


(Ie)

(I) formulės junginiai, kur R_2 arba R_3 = CO_2H

kur R ir R_1 yra tokios, kaip apibūdinta Ib formulėje ir R_2 arba R_3 reiškia karboksilo radikalą,

kur po to Ie formulės junginiai yra nukreipiami kopuliavimo reakcijai po karboksilo funkcinės grupės aktyvavimo, naudojant bazę, ir po to pridedant aminą, kurio formulė HNR_4R_5 arba hidroksilaminą, siekiant gauti junginius, kurių formulė Ih:

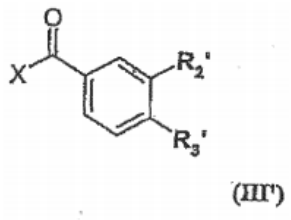


(Ih)

(I) formulės junginiai, kur R_2 arba R_3 = $CONR_4R_5$ arba CONHOH

kur R ir R_1 yra tokios, kaip apibūdinta junginiuose, išreiktuose formule, ir R_2 arba R_3 reiškia -$CONR_4R_5$ arba -CONHOH radikalą; arba

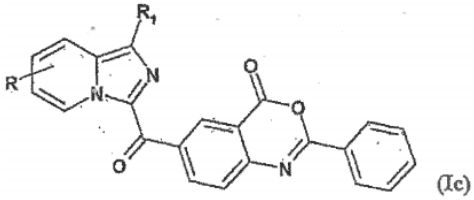
B) II formulės junginys, kaip apibūdinta aukščiau A) dalyje, yra kondensuotas su junginiu, kurio formulė III':



(III')

kurioje X reiškia halogeno atomą ir R_2' ir R_3' kartu su fenilo žiedo anglies atomais, prie kurių jos yra prisijungusios, kartu sudaro 6-narį anglies žiedą, turintį azoto atomą ir kitą heteroatomą,

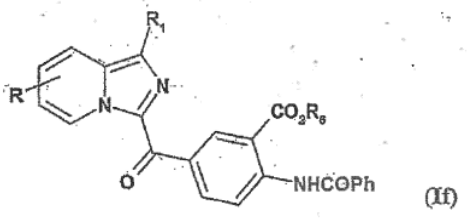
siekiant gauti junginius, kurių formulė Ic:



(Ic)

kur R ir R_1 yra tokios, kaip apibūdinta II formulės junginyje,

kur minėti Ic formulės junginiai po to yra nukreipiami alkoholizės reakcijai, siekiant gauti junginius, kurių formulė If:

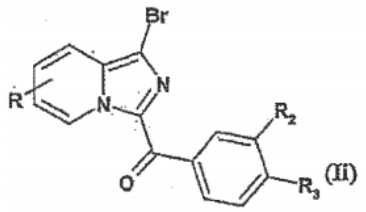


(If)

kurioje R ir R_1 yra tokios, kaip apibūdinta II formulės junginyje ir R_6 yra tokia, kaip apibūdinta I formulės junginyje,

kur If junginiai po to gali būti muilinami, siekiant gauti Id arba Ie formulių junginius, kuriose R ir R_1 yra tokios, kaip apibūdinta II formulės junginyje ir R_2 reiškia -COOH radikalą ir R_3 reiškia $-NH_2$ radikalą; arba

C) I formulės junginys, kuriame R_1 reiškia vandenilio atomą, kuris gautas aukščiau A) dalyje, yra nukreipiamas brominimo reakcijai, siekiant gauti junginius, kurių formulė Ii:

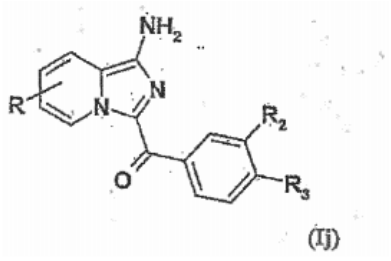


(Ii)

kurioje R, R_2 ir R_3 yra tokios, kaip apibūdinta I formulės junginyje pagal 1 punktą, kai R_2 ir R_3 kartu nesudaro heteroarilo ir R_1 reiškia bromo atomą,

kur II formulės junginiai, kuriuose R yra kitokia, negu bromo atomas arba jodo atomas, gali būti nukreipiami, naudojant paladžio katalizatorių, ligandą arba bazę:

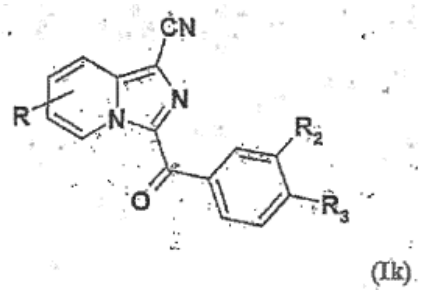
a) arba imininimo reakcijai su benzofenono iminu, po ko seka hidrolizės reakcija, siekiant gauti junginius, kurių formulė Ij:



(Ij)

kurioje R yra tokia, kaip apibūdinta Ii formulės junginiuose ir R_2 ir R_3 yra tokios, kaip apibūdinta Ii formulės junginyje ir R_1 reiškia $-NH_2$ radikalą,

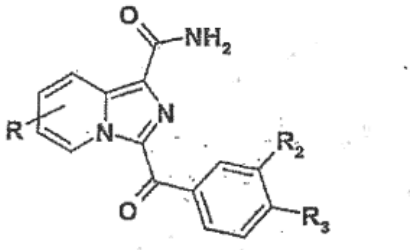
b) arba cianidinimo reakcijai su cinko cianidu, siekiant gauti junginius, kurių formulė Ik:



(Ik)

kurioje R, R_2 ir R_3 yra tokios, kaip apibūdinta Ii formulės junginyje ir R_1 reiškia -CN radikalą,

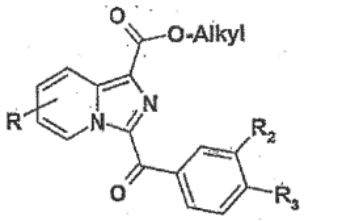
kur Ik formulės junginiai po to gali būti nukreipiami bazinės hidrolizės reakcijai, siekiant gauti junginius, kurių formulė Im:



(Im)

kurioje R, R_2 ir R_3 yra tokios, kaip apibūdinta Ik formulės junginiuose ir R_1 reiškia $-CONH_2$ radikalą,

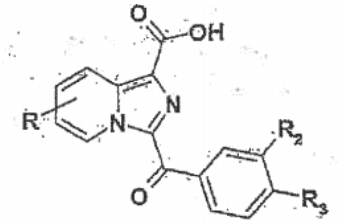
arba alternatyviai Ik formulės junginiai yra nukreipiami Pinner reakcijai su pirminiu alkoholiu, naudojant vandenilio chlorido dujas, siekiant gauti atitinkamą imidoesterį, kuris, vykdant rūgštinę hidrolizę, sudaro junginius, kurių formulė In:



(In)

kurioje R, R_2 ir R_3 yra tokios, kaip apibūdinta Ik formulės junginiuose ir R_1 reiškia $-CO_2Alk$ radikalą, kur Alk yra tokia, kaip apibūdinta 1 punkte,

kur yra įmanoma, kad In formulės junginiai savo ruožtu būtų nukreipiami muilinimo reakcijai, siekiant gauti junginius, kurių formulė Io:

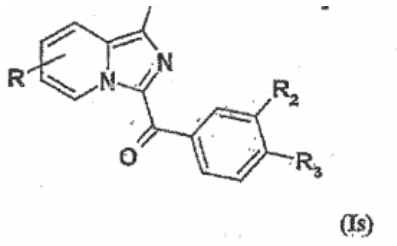


(Io)

kurioje R, R_2 ir R_3 yra tokios, kaip apibūdinta Ik formulės junginyje ir R_1 reiškia $-CO_2H$ radikalą,

c) arba Suzuki reakcijai su fenilboro arba heteroarilboro dariniais, siekiant gauti junginius, kurių formulė Is:

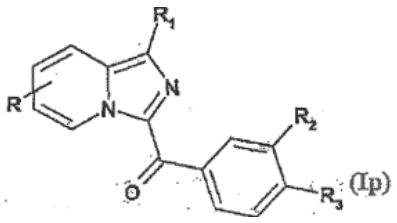
Ph arba heteroarilas



(Is)

kurioje R, R_2 ir R_3 yra tokios, kaip apibūdinta Ii formulės junginiuose ir R_1 reiškia pakeistą fenilo radikalą arba pasirinktinai pakeistą 5- arba 6-narį heteroarilą; arba

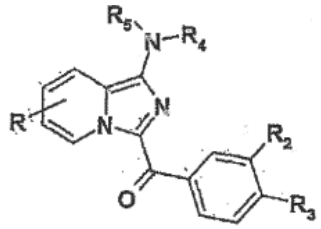
D) Ij formulės junginiai, kuriuose R_1 reiškia amino radikalą, yra nukreipiami acilinimo arba sulfonilinimo reakcijai, siekiant gauti junginius, kurių formulė Ip:



(Ip)

(I) formulės junginiai, kuriuose R_1 = NHCO-Alk, NHCO-Ph, $NHCOCF_3$, $NHCO_2$-Alk arba $NHSO_2$-Alk

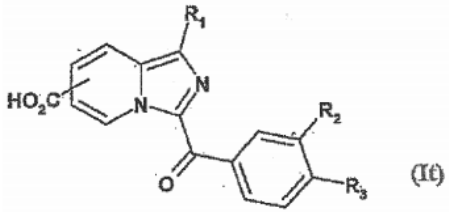
kurioje R, R_2 ir R_3 yra tokios, kaip apibūdinta Ij formulės junginiuose ir R_1 reiškia -NHCOAlk, $-NHCO_2Alk$, $-NHSO_2Alk$, -NHCOPh arba $-NHCOCF_3$ radikalą, kuriame Alk ir Ph yra tokios, kaip apibūdinta I formulės junginyje pagal 1 punktą, kur yra įmanoma, kad Ip formulės junginiai, kuriuose R_1 reiškia $-NHCOCF_3$ radikalą, savo ruožtu būtų nukreipti alkilinimo ir po to apsaugos nuėmimo reakcijai, pasirinktinai po kurios seka kita alkilinimo reakcija, siekiant gauti junginius, kurių formulė Iq:



(Iq)

kurioje R, R_2 ir R_3 yra tokios, kaip apibūdinta Ij formulės junginiuose ir R_4 ir R_5 yra tokios, kaip apibūdinta I formulės junginyje; arba

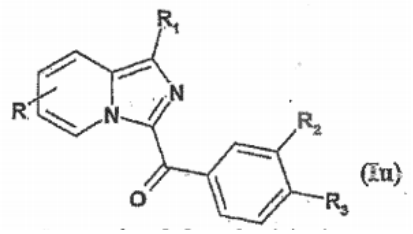
E) Ir formulės junginiai, kuriuose R reiškia $-CO_2R_6$ radikalą, kuriame R_6 reiškia Alk radikalą, kurie gauti aukščiau A) dalyje, yra nukreipiami rūgštinės arba bazinės hidrolizės reakcijai, siekiant gauti junginius, kurių formulė It:



(It)

kurioje R_1, R_2 ir R_3 yra tokios, kaip apibūdinta Ir formulės junginyje ir R reiškia -COOH radikalą, kur It formulės junginiai toliau yra nukreipiami:

a) arba kopuliavimo reakcijai po karboksilo funkcinės grupės aktyvavimo, naudojant bazę, ir po to pridedant aminą, kurio formulė HNR_4R_5 arba H_2N-CH(R_7)-$(CH_2)_m$-$COOR_6$, kurioje R_6 reiškia Alk radikalą, kaip apibūdinta 1 punkte, siekiant gauti junginius, kurių formulė Iu:



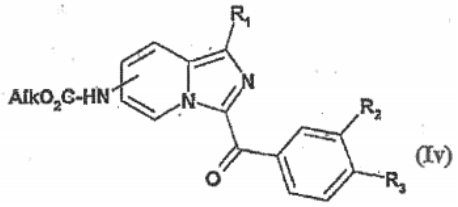
(Iu)

(I) formulės junginiai, kuriuose R = $CONR_4R_5$ arba CONH-CH(R_7)-$(CH_2)_m$-CO_2R_6

kurioje R_1, R_2 ir R_3 yra tokios, kaip apibūdinta It formulės junginiuose,

ir kai R yra -CONH-CH(R_7)-$(CH_2)_m$-$COOR_6$ radikalas, kur R_6 reiškia Alk radikalą, kaip apibūdinta 1 punkte, šie junginiai gali būti muilinami, siekiant gauti Iu formulės junginius, kuriuose R yra -CONH-CH(R_7)-$(CH_2)_m$-$COOR_6$ radikalas, kur R_6 reiškia vandenilio atomą ir R_1, R_2 ir R_3 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau,

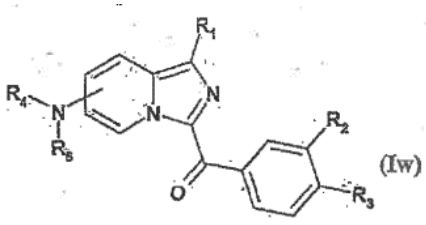
b) Curtius persigrupavimams, veikiant difenilfosforilo azidu, naudojant trietilaminą grįžtamajame šaldytuve inertiniame tirpiklyje ir po to pridedant Alk-OH formulės alkoholio, siekiant gauti junginius, kurių formulė Iv:



(Iv)

kurioje R_1, R_2 ir R_3 yra tokios, kaip apibūdinta It formulės junginiuose ir R reiškia $-NHCO_2Alk$ radikalą,

kur Iv formulės junginiai, kuriuose R reiškia $-NH-CO_2$-Alk radikalą, kuriame Alk reiškia -tBu radikalą, po to gali sudaryti Iw formulės junginius, kuriuose R_1, R_2, R_3, R_4 ir R_5 yra tokios, kaip apibūdinta Ir formulės junginyje pagal 1 punktą:

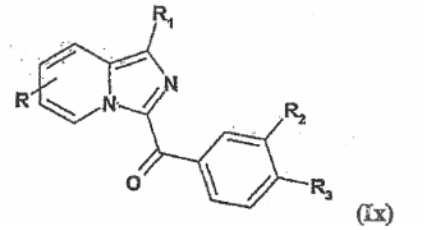


(Iw)

kur nuimant apsaugą rūgštinėje terpėje yra gaunami Iw formulės junginiai, kuriuose R reiškia $-NH_2$ radikalą,

kur alkilinimu, po kurio seka apsaugos nuėmimas, ir pasirinktinai antruoju alkilinimu, gali būti gaunami Iw formulės junginiai, kuriuose R reiškia $-NR_4R_5$ radikalą,

kur Iw formulės junginiai, kuriuose R reiškia $-NH_2$ radikalą, gali būti acilinami arba sulfonilinami, siekiant gauti junginius, kurių formulė Ix:

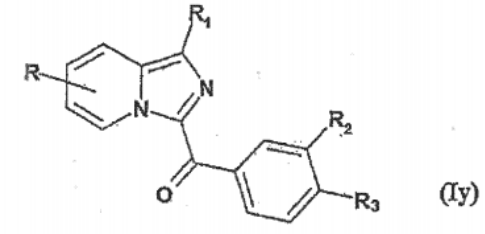


(Ix)

(I) formulės junginiai, kuriuose R = NHCO-Alk arba $NHSO_2$-Alk

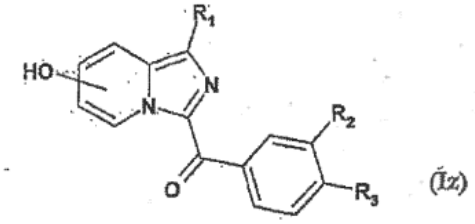
kurioje R_1, R_2 ir R_3 yra tokios, kaip apibūdinta Iw formulės junginyje ir R reiškia -NHCO-Alk arba -$NHSO_2$-Alk radikalą; arba

F) junginiai, kurių formulė Iy:



(Iy)

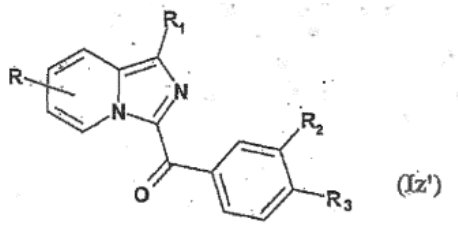
kurioje R reiškia -O-benzilo radikalą ir R_1, R_2 ir R_3 yra tokios, kaip apibūdinta I formulės junginiuose pagal 1 punktą, yra nukreipiami debenzilinimo reakcijai protoniniame tirpiklyje, naudojant paladį ant anglies, siekiant gauti junginius, kurių formulė Iz:



(Iz)

kurioje R_1, R_2 ir R_3 yra tokios, kaip apibūdinta Iy formulės junginiuose ir R reiškia hidroksilo radikalą, ir kai R_2 ir R_3 reiškia nitro funkcinę grupę, yra gaunami Id formulės junginiai, kuriuose R_2 ir R_3 reiškia NH_2 radikalą ir R_1 yra tokia, kaip apibūdinta I formulės junginiuose,

kur Iz formulės junginiai po to yra nukreipiami selektyviajai O-alkilinimo reakcijai, kambario temperatūroje veikiant alkilo halogenidu poliniame tirpiklyje, naudojant šarminį karbonatą, siekiant gauti junginius, kurių formulė Iz':



(Iz')

(I) formulės junginiai, kuriuose R = O-Alk, O-$(CH_2)_n$-Ph, O-Alk-NR_4R_5 arba O-Alk-CO_2R_6

kurioje R_1, R_2 ir R_3 yra tokios, kaip apibūdinta Iz formulės junginiuose,

ir kai R yra -O-Alk-$COOR_6$ radikalas, kuriame R_6 reiškia Alk radikalą, kaip apibūdinta I formulės junginiuose, šie junginiai gali būti muilinami, siekiant gauti Iz' formulės junginius, kuriuose R yra -O-Alk-$COOR_6$ radikalas, kuriame R_6 reiškia vandenilio atomą, ir R_1, R_2 ir R_3 yra tokios, kaip apibūdinta aukščiau.

8. Vaistas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima I formulės junginį pagal bet kurį iš 1-6 punktų arba šio junginio adityvinę druską su farmaciniu požiūriu priimtina rūgštimi arba baze ir taip pat I formulės junginio hidratą arba solvatą.

9. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima I formulės junginį pagal bet kurį iš 1-6 punktų arba šio junginio farmaciniu požiūriu priimtiną druską hidratą arba solvatą ir mažiausiai vieną farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą.

10. I formulės junginio pagal bet kurį iš 1-6 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto vėžio, konkrečiai karcinomų, turinčių aukštą vaskuliarizacijos laipsnį, tokių kaip plaučių, krūties, prostatos ir ezofaginės karcinomos, vėžio, kuris sukelia metastazes, tokio kaip gaubtinės žarnos ir skrandžio vėžys, melanomų, gliomų, limfomų ir leukemijų gydymui.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad I formulės junginys yra naudojamas derinyje su vienu arba daugiau priešvėžinių aktyvių agentų ir/arba radioterapija.

12. Panaudojimas pagal 10 punktą gamybai vaisto, skirto širdies-kraujagyslių ligų, tokių kaip aterosklerozė arba poangioplastinė restenozė, ligų, susijusių su komplikacijomis, kurios atsiranda po endovaskulinės prostezės ir/arba aortokoronarinio šuntavimo arba kitų širdies hipertrofijos kraujagyslių transplantantų taikymo, arba diabetu sergančių kraujagyslių komplikacijų, tokių kaip diabetinė retinopatija, gydymui.

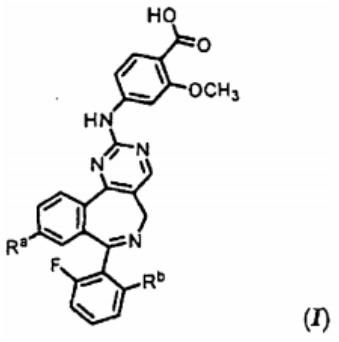
13. Panaudojimas pagal 10 punktą gamybai vaisto, skirto lėtinių uždegiminių ligų, tokių kaip reumatinis artritas arba IBD, gydymui.

14. Panaudojimas pagal 10 punktą gamybai vaisto, skirto osteoporozės, achondroplazijos (ACH), hipochondroplazijos (HCH) ir TD (tanatoforinė displazija), gydymui.

15. Panaudojimas pagal 10 punktą gamybai vaisto, skirto nutukimo gydymui.

16. Panaudojimas pagal 10 punktą gamybai vaisto, skirto makulos degeneracijos, tokios kaip su amžiumi susijusi makulos degeneracija (AMD), gydymui.

(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **2086981**
(96) 07867449.6
(96) 2007 11 14
(97) 2009 08 12
(97) 2012 05 02
(86) PCT/US2007/023948
(86) 2007 11 14
(87) WO 2008/063525
(87) 2008 05 29
(30) 859340 P, 2006 11 16, US
(72) CLAIBORNE, Christopher F., US
SELLS, Todd B., US
STROUD, Stephen G., US
(73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02139, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Junginiai, skirti mitozinės progresijos slopinimui
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:

R^a yra parinkta iš grupės, susidedančios iš C_{1-3} alifatinės, C_{1-3} fluoralifatinės, $-R^1$, $-T-R^1$, $-R^2$ ir $-T-R^2$ grupės;

T yra C_{1-3} alkileno grandinė, pasirinktinai pakeista fluoru;

R^1 yra 5- arba 6-naris arilo, heteroarilo arba heterociklilo žiedas, pasirinktinai pakeistas vienu arba dviem pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_{1-3} alifatinės arba C_{1-3} fluoralifatinės grupės;

R^2 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš halogeno, $-C\equiv C-R^3$, $-CH=CH-R^3$, $-N(R^4)_2$ ir $-OR^5$;

R^3 yra vandenilis, C_{1-3} alifatinė, C_{1-3} fluoralifatinė arba $-CH_2OCH_3$ arba arilo, heteroarilo arba heterociklilo grupė;

kiekviena R^4 nepriklausomai yra vandenilis arba alifatinė, arilo, heteroarilo arba heterociklilo grupė; arba dvi R^4 prie to paties azoto atomo, paimtos kartu su azoto atomu, sudaro 5—6-narį heteroarilo arba 4-8-narį heterociklilo žiedą, be azoto atomo turintį 0-2 heteroatomus, parinktus iš N, O ir S;

R^5 yra vandenilis, C_{1-3} alifatinė, C_{1-3} fluoralifatinė arba arilo, heteroarilo arba heterociklilo grupė; ir

R^b yra parinkta iš grupės, susidedančios iš fluoro, chloro, $-CH_3$, $-CF_3$, $-OH$, $-OCH_3$, $-OCF_3$, $-OCH_2CH_3$ ir $-OCH_2CF_3$;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^a yra halogenas, C_{1-3} alifatinė, C_{1-3} fluoralifatinė, -OH, $-O(C_{1-3}$ alifatinė), $-O(C_{1-3}$ fluoralifatinė) arba $-C\equiv C-R^3$, $-CH=CH-R^3$ grupė, kurioje R^3 yra vandenilis, C_{1-3} alifatinė, C_{1-3} fluoralifatinė arba $-CH_2-OCH_3$ grupė; arba R^a yra fenilo, furilo, pirolidinilo arba tienilo žiedas, pasirinktinai pakeistas vienu arba dviem pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_{1-3} alifatinės ir C_{1-3} fluoralifatinės grupės.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame R^a yra parinkta iš grupės, susidedančios iš chloro, fluoro, C_{1-3} alifatinės, C_{1-3} fluoralifatinės, $-OCH_3$, $-OCF_3$, $-C\equiv C-H$, $-C\equiv C-CH_3$, $-C\equiv C-CH_2OCH_3$, $-CH=CH_2$, $-CH=CHCH_3$, N-metilpirolidinilo, tienilo, metiltienilo, furilo, metilfurilo, fenilo, fluorfenilo ir tolilo grupės.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra 4-{[9-etinil-7-(2-fluor-6-metoksifenil)-5H-pirimido[5,4-d][2]benzazepin-2-il]amino}-2-metoksibenzenkarboksirūgštis arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra 4-{[7-(2-fluor-6-metoksifenil)-9-(1-metil-1H-pirol-2-il)-5H-pirimido[5,4-d][2]benzazepin-2-il]amino}-2-metoksibenzenkarboksirūgštis arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra 4-{[9-chlor-7-(2-fluor-6-metoksifenil)-5H-pirimido[5,4-d][2]benzazepin-2-il]amino}-2-metoksibenzenkarboksirūgštis arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra natrio 4-{[9-chlor-7-(2-fluor-6-metoksifenil)-5H-pirimido[5,4-d][2]benzazepin-2-il]amino}-2-metoksibenzoatas.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-7 punktų.

9. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir pasirinktinai papildomai apimanti kitą terapinį agentą.

10. *In vitro* būdas, skirtas Aurora kinazės aktyvumo ląstelėje slopinimui, apimantis ląstelės, kurioje yra pageidaujamas Aurora kinazės slopinimas, kontaktavimą su junginiu pagal bet kurį iš 1-7 punktų.

11. Būdas pagal 8 punktą, kuriame Aurora kinazė yra Aurora A kinazė.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, skirtas panaudoti Aurora kinazės sąlygotų susirgimų gydymui.

13. Junginys pagal 12 punktą, kuriame Aurora kinazės sukelta liga yra vėžys.

14. Junginys pagal 13 punktą, kuriame vėžys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš gaubtinės ir tiesiosios žarnos vėžio, kiaušidžių vėžio, krūties vėžio, skrandžio vėžio, prostatos vėžio ir kasos vėžio.

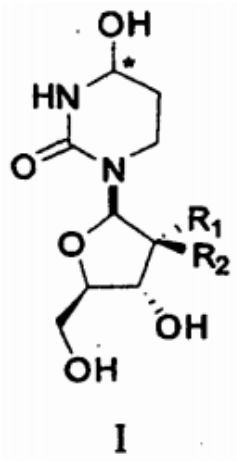
15. Junginio pagal bet kurį iš 1-7 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto vėžio gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***C07H 19/04*** (2006.01)
A61K 31/706 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(11) **2207786**
(96) 08840633.5
(96) 2008 10 16
(97) 2010 07 21
(97) 2012 03 07
(86) PCT/US2008/080163
(86) 2008 10 16
(87) WO 2009/052287
(87) 2009 04 23
(30) 980397 P, 2007 10 16, US
(72) HAMILTON, Gregory, S., US
TSUKAMOTO, Takashi, US
FERRARIS, Dana, V., US
DUVALL, Bridget, US
LAPIDUS, Rena, US
(73) Eisai Inc., Woodcliff Lake, NJ 07677, US
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) 2`-Fluor-2`-deoksitetrahidrouridinai kaip citidino deaminazės inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 12.

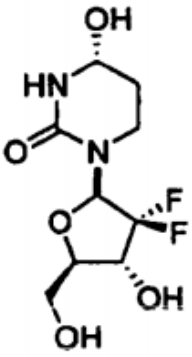
(57) 1. I formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska:



I

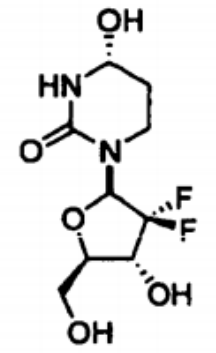
kurioje žvaigždute pažymėta anglis gali turėti (R) arba (S) konfigūraciją; ir kurioje R_1 ir R_2 yra fluoras.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra pavaizduotas 1a junginiu arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska:



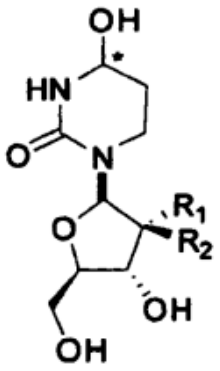
1a junginys

3. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra pavaizduotas 1a junginiu:



1a junginys

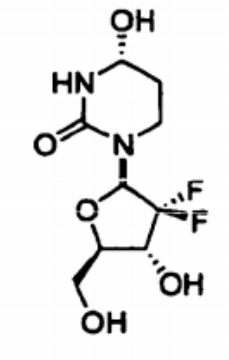
4. Farmacinė kompozicija, skirta CDA fermento aktyvumo slopinimui, iš esmės susidedanti iš I formulės junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos:



I

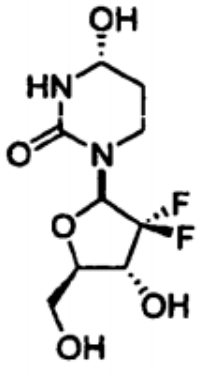
kurioje žvaigždute pažymėta anglis gali turėti (R) arba (S) konfigūraciją; ir kurioje R_1 ir R_2 yra fluoras; ir farmaciniu požiūriu priimtino užpildo.

5. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, kurioje junginys yra pavaizduotas 1a junginiu arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska:



1a junginys

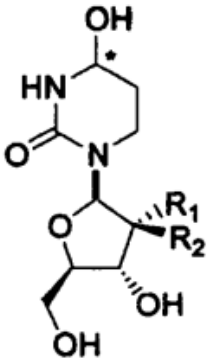
6. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, kurioje junginys yra pavaizduotas 1a junginiu:



1a junginys

7. Kompozicija, apimanti:

(i) (I) formulės junginį arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską:



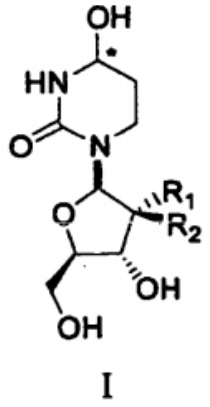
I

kurioje žvaigždute pažymėta anglis gali turėti (R) arba (S) konfigūraciją; ir kurioje R_1 ir R_2 yra fluoras; ir

(ii) CDA substrato vaistą, parinktą iš grupės, susidedančios iš 5-azacitidino, gemcitabino, ara-C, tezacitabino, 5-fluor-2'-deoksicitidino ir citochloro.

8. Kompozicija, apimanti:

(i) (I) formulės junginį arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską:



I

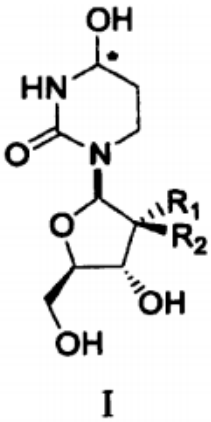
kurioje žvaigždute pažymėta anglis gali turėti (R) arba (S) konfigūraciją; ir kurioje R_1 ir R_2 yra fluoras; ir

(ii) CDA substrato vaistą;

kur CDA substrato vaistas nėra decitabinas.

9. Kompozicija, apimanti:

(i) (I) formulės junginį arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską:



I

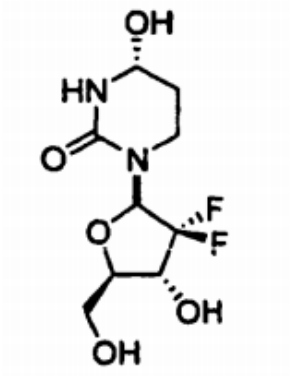
kurioje žvaigždute pažymėta anglis gali turėti (R) arba (S) konfigūraciją; ir kurioje R_1 ir R_2 yra fluoras; ir

(ii) CDA substrato vaistą;

kur CDA substrato vaistas yra decitabinas.

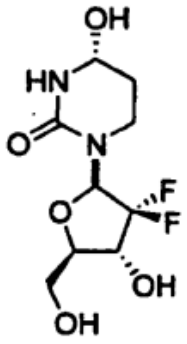
10. Kompozicija pagal bet kurį iš 7 arba 8 punktą, kurioje CDA substrato vaistas yra gemcitabinas, ara-C arba 5-azacitidinas.

11. Kompozicija pagal bet kurį iš 7-10 punktų, kurioje junginys yra pavaizduotas 1a junginiu arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska:



1a junginys

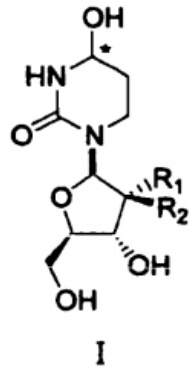
12. Kompozicija pagal bet kurį iš 7-10 punktų, kurioje junginys yra pavaizduotas 1a junginiu:



1a junginys

13. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-3 punktų arba kompoziciją pagal bet kurį iš 7-12 punktų; ir farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą.

14. I formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska:



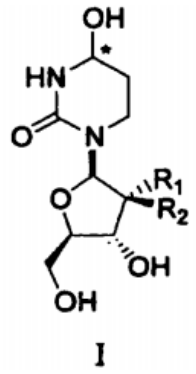
I

kurioje žvaigždute pažymėta anglis gali turėti (R) arba (S) konfigūraciją; ir kurioje R_1 ir R_2 yra fluoras, skirtas panaudoti vėžio gydymo būdui, apimančiam:

(i) I formulės junginio skyrimą žinduoliui, kuriam to reikia;

(ii) CDA substrato vaisto, parinkto iš grupės, susidedančios iš 5-azacitidino, gemcitabino, ara-C, tezacitabino, 5-fluor-2'-deoksicitidino ir citochloro, skyrimą žinduoliui, kuriam to reikia.

15. I formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska:



I

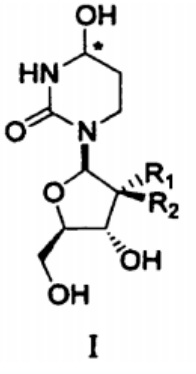
kurioje žvaigždute pažymėta anglis gali turėti (R) arba (S) konfigūraciją; ir kurioje R_1 ir R_2 yra fluoras, skirtas panaudoti vėžio gydymo būdui, apimančiam:

(i) I formulės junginio skyrimą žinduoliui, kuriam to reikia;

(ii) CDA substrato vaisto skyrimą žinduoliui, kuriam to reikia;

kur CDA substrato vaistas nėra decitabinas.

16. I formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska:



I

kurioje žvaigždute pažymėta anglis gali turėti (R) arba (S) konfigūraciją; ir kurioje R_1 ir R_2 yra fluoras, skirtas panaudoti vėžio gydymo būdui, apimančiam:

(i) I formulės junginio skyrimą žinduoliui, kuriam to reikia;

(ii) CDA substrato vaisto skyrimą žinduoliui, kuriam to reikia;

kur CDA substrato vaistas yra decitabinas.

17. Junginys pagal bet kurį iš 14-16 punktų, kuriame CDA substrato vaistas yra gemcitabinas, ara-C arba 5-azacitidinas.

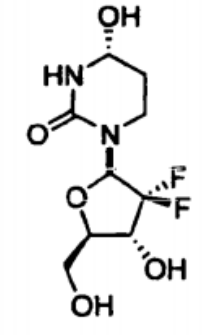
18. Junginys pagal bet kurį iš 14-17 punktų, skirtas panaudoti vėžio gydymo būdui, kur vėžys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš hematologinių vėžių ir solidinių vėžių.

19. Junginys pagal 18 punktą, skirtas panaudoti vėžio gydymo būdui, kur vėžys yra hematologinis vėžys, parinktas iš grupės, susidedančios iš mielodisplazinio sindromo ir leukemijos.

20. Junginys pagal 19 punktą, skirtas panaudoti vėžio gydymo būdui, kur hematologinis vėžys yra ūmi mieloidinė leukemija arba lėtinė mieloidinė leukemija.

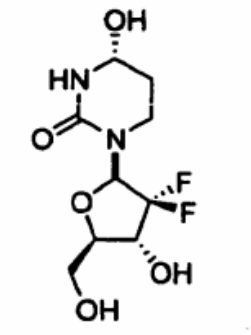
21. Junginys pagal 18 punktą, skirtas panaudoti vėžio gydymo būdui, kur vėžys yra solidinis vėžys, parinktas iš grupės, susidedančios iš kasos vėžio, kiaušidžių vėžio, pilvaplėvės vėžio, nesmulkialąstelinio plaučių vėžio, metastazinio krūties vėžio, pūslės vėžio, žvynuotųjų ląstelių karcinomos, pereinamųjų ląstelių karcinomos, adenokarcinomos, onkoginekologinės ligos, Falopijaus vamzdžio karcinomos, kepenų vėžio, hepatoceliulinės karcinomos, plaučių vėžio, gimdos kaklelio karcinomos, urogenitalinio trakto vėžio ir skrandžio-žarnyno vėžio.

22. Junginys pagal bet kurį iš 14-21 punktų, skirtas panaudoti vėžio gydymo būdui, kurioje junginys yra pavaizduotas 1a junginiu arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska:



1a junginys

23. Junginys pagal bet kurį iš 14-21 punktų, skirtas panaudoti vėžio gydymo būdui, kurioje junginys yra pavaizduotas 1a junginiu:



1a junginys

24. Junginys pagal bet kurį iš 14-23 punktų, skirtas panaudoti vėžio gydymo būdui, kurioje junginys yra skiriamas iš esmės tuo pačiu metu su CDA substrato vaistu, prieš CDA substrato vaistą arba po CDA substrato vaisto.

25. Junginys pagal bet kurį iš 14-24 punktų, skirtas panaudoti vėžio gydymo būdui, kurioje junginys ir CDA substrato vaistas yra skiriami bendroje vienetinėje vaisto formoje.

26. Junginys pagal bet kurį iš 14-24 punktų, skirtas panaudoti vėžio gydymo būdui, kurioje junginys ir CDA substrato vaistas yra skiriami sudėtinėse, atskirose vienetinėse vaisto formose.

27. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų arba farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 4-6 arba 13 punktų arba kompozicija pagal bet kurį iš 7-12 punktų, skirti panaudoti kaip vaistas.

---

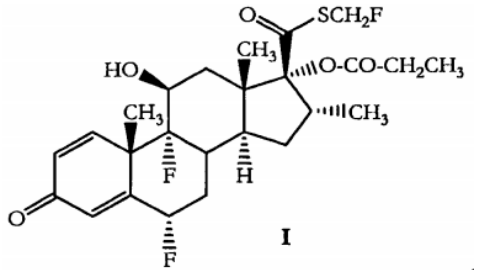
(51) Int.Cl. ***C07J 31/00*** (2006.01)
A61K 31/56 (2006.01)
A61P 5/44 (2006.01)
(11) **2044099**
(96) 07733749.1
(96) 2007 06 11
(97) 2009 04 08
(97) 2012 05 23
(86) PCT/GB2007/050328
(86) 2007 06 11
(87) WO 2007/144668
(87) 2007 12 21
(30) mu09372006, 2006 06 14, IN
mu09382006, 2006 06 14, IN
(72) GORE, Vinayak G., IN
GADAKAR, Mahesh, IN
POKHARKAR, K., IN
WAKCHURE, V., IN
(73) Generics [UK] Limited, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB

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

(54) S-fluormetil-6,9-difluor-11-hidroksi-16-metil-17-propioniloksi-3-okso-androsta-1, 4-dien-17-karbotionato ir tarpinių junginių gavimo būdas

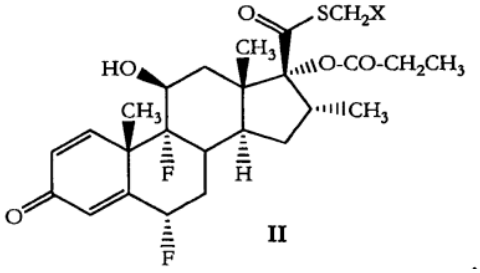
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

(57) 1. S-fluormetil-6α,9α-difluor-11β-hidroksi-16α-metil-17α-propioniloksi-3-okso-androsta-1,4-dien-17β-karbotionato I:



I

gavimo būdas, apimantis tirpių mišrių fluoridų panaudojimą, siekiant fluorinti junginį II:



II

kuriame X reiškia nueinančią grupę.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame nueinanti X grupė yra:

(a) chloro, bromo, jodo, benzensulfonilo, p-toluensulfonilo (tozilo), metilsulfonilo (mezilo), trifluormetansulfonilo (triflato) arba acetilo grupė; ir/arba

(b) jodas.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame tirpūs mišrūs fluoridai:

(a) yra parinkti iš kalio fluorido, cezio fluorido, stibio fluorido, tetrabutilamonio fluorido, kalcio fluorido, sidabro fluorido, bis(2-metoksietil)aminosieros trifluorido (Deokso-Fluor®), dietilaminosieros trifluorido (DAST®) ir heksafluorpropildietilamino (MEC-81®); ir/arba

(b) yra parinkti iš kalio fluorido, cezio fluorido, stibio fluorido, tetrabutilamonio fluorido, kalcio fluorido ir sidabro fluorido; ir/arba

(c) apima sidabro fluoridą ir mažiausiai vieną kitą fluoridą; ir/arba

(d) apima arba yra sidabro fluoridas ir kalcio fluoridas; ir/arba

(e) yra tirpių mišrių fluoridų organiniame tirpiklyje tirpalas; ir/arba

(f) yra tirpių mišrių fluoridų organiniame tirpiklyje tirpalas ir kur tirpių mišrių fluoridų tirpalas yra gaunamas, kaitinant tirpius mišrius fluoridus organiniame tirpiklyje 25-95°C temperatūroje; ir/arba

(g) yra sidabro fluorido ir kalcio fluorido organiniame tirpiklyje tirpalas; ir/arba

(h) yra sidabro fluorido ir kalcio fluorido organiniame tirpiklyje tirpalas ir kur tirpių mišrių fluoridų tirpalas yra gaunamas, kaitinant tirpius mišrius fluoridus organiniame tirpiklyje 25-95°C temperatūroje.

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame organinis tirpiklis:

(a) yra parinktas iš acetonitrilo, tetrahidrofurano, etilo acetato, dimetilformamido, dimetilacetamido ir etilo acetato ir acetonitrilo, benzonitrilo arba propionitrilo derinio; ir/arba

(b) apima arba yra acetonitrilas.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame:

(a) tirpių mišrių fluoridų panaudojimas baigiasi selektyviu ir kontroliuojamu II junginio -CO-SCH_2X grupės fluorinimu; ir/arba

(b) būdas papildomai apima I junginio kristalizacijos iš alkoholio pakopą.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame:

(a) gautas I junginys apima mažiau negu 0,4% 17,17'-(disulfandiildikarbonil)bis(6α,9α-difluor-11β-hidroksi-16α-metil-3-okso-androsta-1,4-dien-17α-il) dipropionato 11 ir 17,17'-(trisulfandiildikarbonil) bis(6α,9α-difluor-11β-hidroksi-16α-metil-3-okso-androsta-1,4-dien-17α-il)dipropionato 12 dimerų priemaišų; ir/arba

(b) gautas I junginio HPLC (efektyvioji skysčių chromatografija) grynumas yra didesnis negu 97%; ir/arba

(c) gauto I junginio išeiga yra didesnė negu 60%.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame prieš fluorinimą II junginys yra kristalizuojamas, naudojant tirpiklių sistemą, apimančią polinį ir nepolinį tirpiklį.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur tirpiklių sistema apima:

(a) etilo acetatą, butilo acetatą, metilo acetatą, izopropilo acetatą, metanolį, acetoną, THF, dimetilformamidą, dimetilacetamidą, metilo acetatą/skruzdžių rūgštį, metilo acetatą/acto rūgštį, etilo acetatą/acto rūgštį, izopropilo acetatą/acto rūgštį, butilo acetatą/acto rūgštį, etilo acetatą/propiono rūgštį arba etilo acetatą/sviesto rūgštį; ir/arba

(b) etilo acetatą ir acto rūgštį.

9. Būdas pagal 7 arba 8 punktą, kuriame:

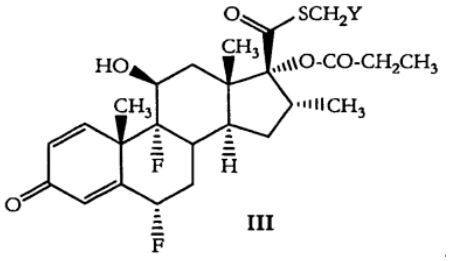
(a) gautas II junginys apima mažiau negu 0,4% 17,17'-(disulfandiildikarbonil)bis(6α,9α-difluor-11β-hidroksi-16α-metil-3-okso-androsta-1,4-dien-17α-il) dipropionato 11 ir 17,17'-(trisulfandiildikarbonil) bis(6α,9α-difluor-11β-hidroksi-16α-metil-3-okso-

androsta-1,4-dien-17α-il)dipropionato 12 dimerų priemaišų; ir/arba

(b) gautas II junginio HPLC grynumas yra didesnis negu 95%; ir/arba

(c) gauto II junginio išeiga yra didesnė negu 60%.

10. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame prieš fluorinimą II junginys yra gaunamas junginį III:



III

kuriame Y yra kita nueinanti grupė, paverčiant II junginiu, naudojant radikalų inhibitorių arba antioksidantą arba abu.

11. Būdas pagal 10 punktą, kuriame Y nueinanti grupė yra:

(a) chloro, bromo arba hidroksilo grupė; ir/arba

(b) chloras.

12. Būdas pagal 10 arba 11 punktą, kuriame:

(a) radikalų inhibitorius yra parinktas iš metilhidrochinono, bis(4-metoksi-3-tret-butil-5-metil-fenil)sulfido, cikloheksenо, L-cisteino, N,N-dimetilglicino, sorbo rūgšties ir hidrochinono; ir/arba

(b) radikalų inhibitorius yra hidrochinonas; ir/arba

(c) antioksidantas yra parinktas iš askorbo rūgšties, kalio metabisulfito, natrio metabisulfito, natrio tiosulfato, butilinto hidroksianizolo ir butilinto hidroksitolueno; ir/arba

(d) antioksidantas yra butilintas hidroksitoluenas; ir/arba

(e) konversija yra vykdoma, dalyvaujant hidrochinonui ir butilintam hidroksitoluenui.

13. Būdas pagal bet kurį iš 10-12 punktų, kuriame:

(a) gautas II junginys apima mažiau negu 0,5% 17,17'-(disulfandiildikarbonil)bis(6α,9α-difluor-11β-hidroksi-16α-metil-3-okso-androsta-1,4-dien-17α-il) dipropionato 11 ir 17,17'-(trisulfandiildikarbonil) bis(6α,9α-difluor-11β-hidroksi-16α-metil-3-okso-androsta-1,4-dien-17α-il)dipropionato 12 dimerų priemaišų; ir/arba

(b) gautas II junginio HPLC grynumas yra didesnis negu 95%; ir/arba

(c) gauto II junginio išeiga yra didesnė negu 60%.

14. Būdas pagal bet kurį iš 10-13 punktų, kuriame II junginys papildomai yra gryninamas būdu pagal bet kurį iš 7-9 punktų.

(51) Int.Cl. ***C07K 14/47*** (2006.01)
(11) **1928903**
(96) 06792004.1
(96) 2006 09 12
(97) 2008 06 11
(97) 2012 05 30
(86) PCT/EP2006/008882
(86) 2006 09 12
(87) WO 2007/031280
(87) 2007 03 22
(30) PCT/EP2005/009782, 2005 09 12, WO
(72) BONNY, Christophe, CH
(73) Xigen S.A., 1066 Epalinges, CH
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Į ląsteles patenkantys peptidiniai JNK signalo perdavimo kelio inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 7.

(57) 1. JNK inhibitoriaus seka, susidedanti iš D retro-inversinės aminorūgščių sekos pagal SEQ ID NO: 2.

2. JNK inhibitoriaus seka pagal apibrėžties 1 punktą, kur JNK inhibitoriaus seka suriša c-Jun amino galinę kinazę (JNK).

3. JNK inhibitoriaus seka pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 2 punktų, kur JNK inhibitoriaus seka slopina mažiausiai vieno į JNK nukreipto transkripcijos veiksnio aktyvaciją, kai JNK inhibitoriaus seka yra JNK ekspresuojančioje ląstelėje.

4. JNK inhibitoriaus seka pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 3 punktų, kur JNK veikiantis transkripcijos veiksnys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš c-Jun, ATF2 ir Elkl.

5. JNK inhibitoriaus seka pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 4 punktų, kur JNK inhibitoriaus seka pakeičia JNK veikimą, kai peptidas yra JNK ekspresuojančioje ląstelėje.

6. Chimerinis peptidas, susidedantis iš pirmojo domeno ir antrojo domeno, sujungtų kovalentine jungtimi, kur pirmasis domenas apima transportavimo seką, o antrasis domenas susideda iš JNK inhibitoriaus sekos pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 1-5 punktų, kur pirmasis domenas yra prijungtas prie antrojo domeno C-galinės dalies.

7. Peptidas pagal apibrėžties 6 punktą, kur transportavimo seka apima žmogaus imunodeficito viruso TAT polipeptido aminorūgščių seką.

8. Peptidas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 6 iki 7 punktų, kur transportavimo seka apima L aminorūgščių seką iš SEQ ID NO: 5 arba 7, arba D retro-inversinę seką pagal SEQ ID NO: 6 arba 8.

9. Peptidas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 6 iki 8

punktų, kur transportavimo sekos padidina peptido paėmimą į ląstelę.

10. Peptidas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 6 iki 9 punktų, kur transportavimo seka sąlygoja peptido lokalizaciją branduolyje.

11. Peptidas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 6 iki 10 punktų, kur JNK inhibitoriaus seka apima D retro-inversinę aminorūgščių seką pagal SEQ ID NO: 11.

12. Peptidas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 6 iki 11 punktų, kur peptidas apima arba susideda iš the D retro-inversinės aminorūgščių sekos pagal SEQ ID NO: 11.

13. Farmacinė kompozicija, apimanti JNK inhibitoriaus seką, susidedančią iš sekos pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 5 punktų arba chimerinį peptidą pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 6 iki 12 punktų ir farmaciniu požiūriu tinkamą nešiklį.

14. JNK inhibitoriaus sekos pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 5 punktų arba chimerinio peptido pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 6 iki 12 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos gydymui patofiziologijos, parinktos iš plaučių, krūties, limfinės sistemos, skrandžio ir žarnyno, bei urogenitalinio trakto piktybinių ligų bei adenokarcinomų, įskaitant piktybines ligas, tokias, kaip gaubtinės žarnos vėžys, inkstų ląstelių karcinoma, prostatos vėžys, plaučių ne mažųjų ląstelių karcinoma, plonojo žarnyno vėžys ir stemplės vėžys, bei leukemija, vėžio tipai su Bcr-Abl onkogeninėmis transformacijomis, psoriazės, paprastosios pūslelinės, Becheto sindromo, ūmaus kvėpavimo sutrikimo sindromo (ARDS), išeminės širdies ligos, podializinio sindromo, reumatoidinio artrito, įgyto imunodeficito sindromo, vaskulito, sepsinio šoko, restenozės, klausos praradimo, ausų traumos, išemijos, insulto; reperfuzijos sutrikimų, hipoksijos, šalutinių poveikių, sukeltų gydant priešuždegiminiais citokinais, diabeto, širdies ir kardialinės hipertrofijos bei aterosklerozinių pažeidimų, patologinių būklių, sukeltų jonizuojančios radiacijos naudojant radioterapiją ir ultravioletinę šviesą (UV šviesas), patologinių būklių, sukeltų DNR pažeidžiančių agentų, įskaitant chemoterapinius vaistus, hipo- ir hipertermiją, uždegiminių, autouždegiminių, imuninių ir autoimuninių ligų, degeneracinių ligų, miopatijų, kardiomiopatijų ir persodinto audinio atmetimo.

15. Panaudojimas pagal apibrėžties 14 punktą, kur farmacinė kompozicija turi būti skiriama vartoti būdu, parinktu iš grupės, susidedančios iš intraperitoninio vartojimo, vartojimo per nosį, intraveninio vartojimo, vartojimo per burną ir pleistro tvirtinimu.

16. Rinkinys, apimantis JNK inhibitoriaus seką, susidedančią iš sekos pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 5 punktų ir/arba chimerinį peptidą pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 8 iki 16 punktų.

(51) Int.Cl. ***C07K 14/56*** (2006.01)
C07K 17/08 (2006.01)
A61K 47/48 (2006.01)
A61K 38/21 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
C07K 14/48 (2006.01)

(11) **2196475**

(96) 07800860.4

(96) 2007 09 04

(97) 2010 06 16

(97) 2012 06 06

(86) PCT/CN2007/002643

(86) 2007 09 04

(87) WO 2009/030065

(87) 2009 03 12

(72) ZHOU, Weidong, CN
XIAO, Qingjiang, CN
SUN, Li, CN
WANG, Tiebing, CN
LIU, Bin, CN
LIN, Song, CN
LIU, Min, CN
YIN, Fenghong, CN
ZHUANG, Lu, CN
LEI, Lifang, CN

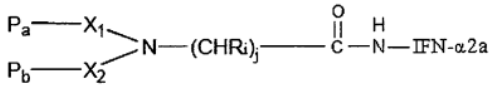
(73) Biosteed Gene Expression Tech. CO., LTD., Xiamen, Fujian 361022, CN

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

(54) Interferonas alfa 2a, modifikuotas polietilenglikoliu, jo sintezės būdas ir taikymas

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 10.

(57) 1. Pegiliuotas interferonas-α2a (IFN-α2a), kurio struktūra nurodyta žemiau, gautas IFN-α2a sujungiant su Y formos šakotu polietilenglikoliu (YPEG):



kurioje:

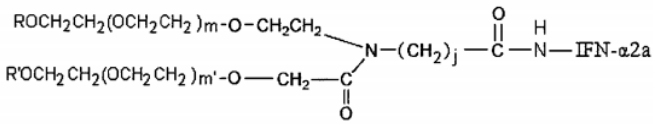
P_a ir P_b yra vienodas arba skirtingas polietilenglikolis (PEG);

j yra sveikas skaičius tarp 1-12;

R_i yra H, pakeista arba nepakeista C1-C12 alkilo grupė, pakeistas arilas, aralkilas arba heteroalkilas; ir

X_1 ir X_2 nepriklausomai yra jungiančios grupės, kur X_1 yra $(CH_2)_n$ ir X_2 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš $(CH_2)_n$, $(CH_2)_nOCO$, $(CH_2)_nNHCO$ ir $(CH_2)_nCO$, kur n yra sveikas skaičius tarp 1-10, kur YPEG yra prisijungusi prie IFN-α2a per amido jungtį, sudarytą iš IFN-α2a esančios Lys liekanos, atitinkančios SEQ ID Nr. 1 134 padėtį, ε-amino grupės šoninės grandinės.

2. Pegiliuotas IFN-α2a pagal 1 punktą, kurio struktūra yra tokia, kaip nurodyta žemiau:



kurioje R ir R‘ nepriklausomai yra C1-C4 alkilo grupė, geriau metilas;

j yra sveikas skaičius tarp 1-12;

m ir m‘ reiškia polimerizacijos laipsnį ir gali būti bet kuris sveikas skaičius; m+m‘ geriau yra nuo 600 iki 1500, ir YPEG vidutinė bendra molekulinė masė yra nuo apie 10000 iki apie 60000 daltonų, geriausiai apie 40000 daltonų.

3. Pegiliuotas IFN-α2a pagal bet kurį iš 1 ir 2 punktų, kuriame IFN-α2a yra ekstrahuotas iš natūralaus šaltinio arba gautas rekombinantinės biotechnologijos būdu, geriau turintis aminorūgščių seką, kaip pavaizduota SEQ ID Nr,1, geriausiai yra rekombinantinis žmogaus IFN-α2a.

4. Pegiliuotas IFN-α2a pagal 3 punktą, kuriame žmogaus rekombinantinis IFN-α2a yra susintetintas dirbtiniu būdu arba ekspresuotas iš ekspresijos sistemos, parinktos iš grupės, susidedančios prokariotinės ekspresijos sistemos, tokios kaip *E. coli*, eukariotinės mielių ekspresijos sistemos, tokios kaip *Pichia*, vabzdžių ląstelių ekspresijos sistemos arba žinduolio ląstelių ekspresijos sistemos, tokios kaip CHO.

5. Pegiliuotas IFN-α2a pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame YPEG yra lygus 40000 daltonų YPEG atšakos molekulinei masei.

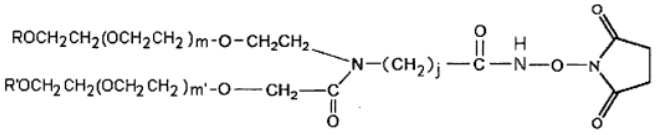
6. Kompozicija, apimanti pegiliuoto IFN-α2a pagal bet kurį iš 1-5 punktų farmaciniu požiūriu veiksmingą kiekį ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba užpildą.

7. Kompozicija pagal 6 punktą, papildomai apimanti manitolį, amino rūgštį, natrio chloridą ir natrio acetatą, kur amino rūgštis geriau yra parinkta iš grupės, susidedančios iš asparto rūgšties, asparagino ir glicino.

8. Pegiliuoto IFN-α2a pagal bet kurį iš 1-5 punktų arba kompozicijos pagal 6 arba 7 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto ligos, kuriai reikalingas gydymas IFN-α2a, gydymui, kur liga geriau yra parinkta iš grupės, susidedančios iš virusinių infekcijų, pvz., hepatito B, hepatito C, hepatito D ir išorinių lyties organų karpų (Candyloma acuminatum), auglių, pvz., plaukuotųjų ląstelių leukemijos, lėtinės mieloidinės leukemijos, žemo laipsnio piktybinės ne Hodgkino leukemijos, ląstelių sąlygotos limfolizės, Kaposi sarkomos, išsėtinės mielomos, piktybinės melanomos, odos T-ląstelių limfomos, gerklų papilomos, pasikartojančios arba metastazinės inkstų ląstelių karcinomos, uždegiminių susirgimų ir ligų, pvz., išsėtinės sklerozės, artrito, astmos, cistinės fibrozės ir intersticinės plaučių ligos, ir mieloproliferacinių ligų, susijusių su trombocitemija.

9. Pegiliuoto IFN-α2a pagal bet kurį iš 1-5 punktų gavimo ir išgryninimo būdas, apimantis pakopas:

(a) šarminėmis sąlygomis, geriau kai pH yra 9,0, sudaromos sąlygos Y formos šakotam PEG, kurio sekanti formulė:



kurioje R ir R‘ nepriklausomai yra C1-C4 alkilo grupė, geriau metilas;

j yra sveikas skaičius tarp 1-12;

m ir m‘ reiškia polimerizacijos laipsnį ir gali būti bet kuris sveikas skaičius; m+m‘ geriau yra nuo 600 iki 1500,

reaguoti su IFN-α2a ir gaunamas pegiliuotas IFN-α2a;

(b) (a) pakopoje gautų reakcijos produktų pritraukimą, naudojant anijonais pasikeičiančią dervą, geriau Q sefarozę FF, ir produktų išplovimą anijonų gradiente, geriau chlorido jonų gradiente, siekiant gauti modifikuotus produktus;

(c) (b) pakopoje pritrauktų reakcijos produktų išplovimą su katijonais pasikeičiančia derva, geriau SP sefaroze FF, katijonų gradiente, geriau natrio jonų gradiente, ir po to kiekvienos sankaupos atskirai surinkimą;

(d) produkto iš kiekvienos sankaupos aktyvumo nustatymą ir sankaupos su didžiausio aktyvumo reakcijos produktu atrinkimą.

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame YPEG molekulinė masė yra 40 kD ir geriau yra ligi IFN-α2a atšakai ir dar geriau IFN-α2a ir YPEG reakcijos molinis santykis yra 1:2.

(51) Int.Cl. ***C07K 14/715*** (2006.01)
C12P 21/02 (2006.01)
(11) **2267024**
(96) 10184728.3
(96) 2006 06 01
(97) 2010 12 29
(97) 2012 05 09
(30) 687631 P, 2005 06 03, US
05104878, 2005 06 03, EP
05106429, 2005 07 13, EP
(72) Wieber, Urs, CH
Ziegler, Thierry, FR
(73) ARES TRADING S.A., 1170 Aubonne, CH
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Rekombinantinio Il-18 surišto baltymo gavimas
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 10.

(57) 1. Rekombinantinio interleukiną-18 surišančio baltymo (IL-18BP) gavimo būdas Kininio žiurkėno kiaušidžių (CHO) ląstelėse bioreaktoriuje, kultūros be serumo sąlygomis, kur būdas yra maitinimo vienkartiniu užpildu būdas, apimantis tokius etapus:
a. ląstelių dauginimo fazė, esant 37˚C;
b. pasirinktinai, tarpinė fazė, esant 33˚C;
c. gamybos fazė, esant 29˚C.

2. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, kur bendrasis ląstelių tankis gamybos fazėje svyruoja nuo 4 iki 8 × 10^6 ląstelių mililitre per dieną.

3. Būdas pagal apibrėžties 2 punktą, kur bendrasis ląstelių tankis gamybos fazėje svyruoja nuo 4 iki 8 × 10^6 ląstelių mililitre per dieną mažiausiai 10 ląstelių kultivavimo dienų laikotarpyje.

4. Būdas pagal bat kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 3 punktų, kur gyvybingumas svyruoja tarp 100 ir 80%.

5. Būdas pagal apibrėžties 4 punktą, kur gyvybingumas svyruoja tarp 100 ir 80% mažiausiai 10 ląstelių kultivavimo dienų laikotarpyje.

6. Būdas pagal bat kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 5 punktų, kur baltymo produkcija yra didesnė nei apie 150 mg arba apie 350 mg litrui per dieną.

7. Būdas pagal bat kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 6 punktų, papildomai apimantis ląstelių kultūros supernatanto surinkimo stadiją.

8. Būdas pagal bat kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 7 punktų, papildomai apimantis IL-18BP išgryninimo stadiją.

9. Būdas pagal bat kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 8 punktų, papildomai apimantis IL-18BP surinkimo į farmacinę kompoziciją stadiją.

(51) Int.Cl. ***C07K 16/28*** (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)
(11) **1718677**
(96) 04814762.3
(96) 2004 12 17
(97) 2006 11 08
(97) 2012 04 18
(86) PCT/US2004/042619
(86) 2004 12 17
(87) WO 2005/063816
(87) 2005 07 14
(30) 531409 P, 2003 12 19, US
(72) HUANG, Arthur Jyh-Yen, US
SCHWALL, Ralph H., US
YANSURA, Daniel G., US
(73) Genentech, Inc., South San Francisco CA 94080-4990, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Monovalentiniai antikūno fragmentai, naudojami kaip vaistai
Apibrėžties punktai: 91, brėžiniai: 0.

(57) 1. Antikūno fragmentas, apimantis vieną antigeną rišantį petį ir Fc sritį, kuri padidina minėto antikūno fragmento stabilumą, palyginus su Fab molekule, apimančia minėtą antigeną rišantį petį, kur Fc sritis apima pirmojo ir antrojo Fc polipeptidų kompleksą, kur vienas, bet ne abu, Fc polipeptidas yra N-gale sutrumpinta sunkioji grandinė ir kur minėtas antikūno fragmentas specifiškai suriša c-met.

2. Antikūno fragmentas pagal 1 punktą, kur antikūno fragmentas yra aglikozilintas.

3. Antikūno fragmentas pagal 1 arba 2 punktą, kur antikūno fragmentas turi nuo mažai imunosupresuojančių savybių iki visai neturi jų.

4. Antikūno fragmentas pagal 3 punktą, kur imunosupresuojančios savybės apima sugebėjimą paveikti T ląstelių išsekimą.

5. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 1-4 punktą, kuris neturi esminės efektorinės funkcijos, išskyrus FcRn surišimą.

6. Antikūno fragmentas pagal 5 punktą, kur minėta efektorinė funkcija yra komplemento lizė.

7. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 1-6 punktą, kur antikūno fragmentas suriša FcRn.

8. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 1-7 punktą, kur antikūno fragmentas apima pirmą polipeptidą, apimantį lengvosios grandinės kintamą domeną, antrą polipeptidą, apimantį sunkiosios grandinės

kintamą domeną ir pirmąjį Fc polipeptidą ir trečiąjį polipeptidą, apimantį minėtą antrąjį Fc polipeptidą.

9. Antikūno fragmentas pagal 8 punktą, kur pirmasis polipeptidas apima ne žmogaus lengvosios grandinės kintamą domeną, sulietą su žmogaus lengvosios grandinės pastoviuoju domenu.

10. Antikūno fragmentas pagal 8 punktą, kur pirmasis polipeptidas apima ne žmogaus rūšies CDR, sulietą su humanizuota arba žmogaus struktūrine seka.

11. Antikūno fragmentas pagal 8 punktą, kur antrasis polipeptidas apima ne žmogaus sunkiosios grandinės kintamą domeną, sulietą su žmogaus sunkiosios grandinės pastoviuoju domenu.

12. Antikūno fragmentas pagal 8 punktą, kur antrasis polipeptidas apima ne žmogaus rūšies CDR, sulietą su humanizuota arba žmogaus struktūrine seka.

13. Antikūno fragmentas pagal 8 punktą, kur trečiasis polipeptidas apima N-gale sutrumpintą sunkiąją grandinę, kuri apima bent dalį N-galinės šarnyrinės sekos.

14. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 1-13 punktą, kur du Fc polipeptidai yra sujungti kovalentine jungtimi.

15. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 1-14 punktą, kur du Fc polipeptidai yra sujungti šarnyro srityje tarpmolekuliniais disulfidiniais ryšiais.

16. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 1-15 punktą, kur antikūno fragmentas, jeigu sujungtas su taikinio molekule, slopina taikinio molekulės multimerizaciją.

17. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 1-16 punktą, kur antikūno fragmentas, jeigu sujungtas su taikinio molekule, slopina gimiringo prisijungimo partnerio susijungimą su taikinio molekule.

18. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 1-17 punktą, kur pirmasis Fc polipeptidas ir antrasis Fc polipeptidas susitinka sandūroje ir antrojo polipeptido sandūra apima iškilumą, kuris gali būti pirmojo Fc polipeptido sandūros įduboje.

19. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 1-18 punktą, kur antrasis Fc polipeptidas yra pakeistas iš matricos/originalaus peptido, kad koduotų iškilumą arba pirmasis Fc polipeptidas yra pakeistas iš matricos/originalaus peptido, kad koduotų įdubą, arba abu.

20. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 1-19 punktą, kur antrasis Fc polipeptidas yra pakeistas iš matricos/originalaus polipeptido, kad koduotų iškilumą ir pirmasis Fc polipeptidas yra pakeistas iš matricos/originalaus polipeptido, kad koduotų įdubą, arba abu.

21. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 1-20 punktą, kur pirmasis Fc polipeptidas ir antrasis Fc polipeptidas susitinka sandūroje, kur antrojo Fc polipeptido sandūra apima iškilumą, kuris yra pirmojo Fc polipeptido įduboje ir kur įduba arba iškilumas arba abu yra įvesti į pirmojo ir antrojo Fc polipeptidų sandūrą atitinkamai.

22. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 19-21 punktą, kur iškilumas ir įduba yra įvesti į atitinkamo Fc polipeptido sandūrą.

23. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 19-22 punktą, kur iškilumas ir įduba kiekvienas apima natūraliai pasitaikančias aminorūgščių liekanas.

24. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 19-23 punktą, kur Fc polipeptidas, apimantis iškilumą yra pagamintas pakeičiant matricos/originalaus polipeptido originalią liekaną importuota liekana, turinčia didesnį šoninės grandinės tūrį, negu originali liekana.

25. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 19-24 punktą, kur Fc polipeptidas, apimantis iškilumą yra pagamintas būdu, apimančiu pakopą, kur nukleorūgštis, koduojanti originalią liekaną iš minėto polipeptido sandūros yra pakeista nukleorūgštimi, koduojančia importuotą liekaną, turinčią didesnį šoninės grandinės tūrį, negu originali liekana.

26. Antikūno fragmentas pagal 24 arba 25 punktą, kur originali liekana yra treoninas.

27. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 24-26 punktą, kur importuota liekana yra argininas (R).

28. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 24-26 punktą, kur importuota liekana yra fenilalaninas (F).

29. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 24-26 punktą, kur importuota liekana yra tirozinas (Y).

30. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 24-26 punktą, kur importuota liekana yra triptofanas (W).

31. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 18-23 punktą, kur Fc polipetidas, apimantis įdubą, yra pagamintas pakeičiant matricos/originalaus polipeptido sandūroje originalią liekaną importuota liekana, turinčia mažesnį šoninės grandinės tūrį, negu originali liekana.

32. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 18-23 ir 31 punktą, kur Fc polipetidas, apimantis įdubą, yra pagamintas būdu, apimančiu pakopą, kur nukleorūgštis, koduojanti originalią liekaną iš minėto

polipeptido sandūros yra pakeista nukleorūgštimi, koduojančia importuotą liekaną, turinčią mažesnį šoninės grandinės tūrį, negu originali liekana.

33. Antikūno fragmentas pagal 31 arba 32 punktą, kur originali liekana yra treoninas.

34. Antikūno fragmentas pagal 31 arba 32 punktą, kur originali liekana yra leucinas.

35. Antikūno fragmentas pagal 31 arba 32 punktą, kur originali liekana yra tirozinas.

36. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 31-35 punktą, kur importuota liekana yra ne cisteinas (C).

37. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 31-35 punktą, kur importuota liekana yra alaninas (A).

38. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 31-35 punktą, kur importuota liekana yra serinas (S).

39. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 31-35 punktą, kur importuota liekana yra treoninas (T).

40. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 31-35 punktą, kur importuota liekana yra valinas (V).

41. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 31-40 punktą, kur Fc polipeptidas, apimantis įdubą, apima dvi arba daugiau importuotų liekanų, parinktų iš grupės, susidedančios iš treonino, leucino ir tirozino.

42. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 31-41 punktą, kur Fc polipeptidas, apimantis įdubą, apima dvi arba daugiau importuotų liekanų, parinktų iš grupės, susidedančios iš alanino, serino, treonino ir valino.

43. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 31-42 punktą, kur Fc polipeptidas, apimantis įdubą, apima pakeitimą dviejų arba daugiau originalių aminorūgščių, parinktų iš grupės, susidedančios iš treonino, leucino ir tirozino ir kur minėta originali aminorūgštis yra pakeista importuota liekana, parinkta iš grupės, susidedančios iš alanino, serino, treonino ir valino.

44. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 18-43 punktą, kur Fc polipeptidas, apimantis įdubą, apima treonino 366-oje padėtyje pakeitimą serinu, aminorūgštys numeruojamos pagal Kabat ES numeravimo schemą.

45. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 18-43 punktą, kur Fc polipeptidas, apimantis įdubą, apima leucino 368-oje padėtyje pakeitimą alaninu, aminorūgštys numeruojamos pagal Kabat ES numeravimo schemą.

46. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 18-45 punktą, kur Fc polipeptidas, apimantis įdubą, apima tirozino pakeitimą valinu.

47. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 18-46 punktą, kur Fc polipeptidas, apimantis įdubą, apima dviejų arba daugiau aminorūgščių pakeitimą, parinktą iš grupės, susidedančios iš T366S, L368A ir Y407V.

48. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 18-47 punktą, kur Fc polipeptidas, apimantis iškilimą, apima treonino 366-oje padėtyje pakeitimą triptofanu, aminorūgštys numeruojamos pagal Kabat ES numeravimo schemą.

49. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 1-48 punktą, kur pirmasis ir antrasis Fc polipeptidai kiekvienas apima antikūno pastovųjį domeną.

50. Antikūno fragmentas pagal 49 punktą, kur antikūno pastovus domenas yra CH2 ir /arba CH3 domenas.

51. Antikūno fragmentas pagal 49 arba 50 punktą, kur antikūno pastovus domenas yra iš IgG.

52. Antikūno fragmentas pagal 51 punktą, kur IgG yra žmogaus IgG_1.

53. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 1-52 punktą, kuris yra monospecifinis.

54. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 1-53 punktą, kuris yra monospecifinis imunoadhezinas.

55. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 1-54 punktą, kuris yra antikūno-imunoadhezino chimera.

56. Kompozicija, apimanti imunoglobulinų populiaciją, kur mažiausiai 75 % imunoglobulinų yra antikūno fragmentas pagal bet kurį 1-55 punktą.

57. Antikūno fragmento pagal bet kurį 1-55 punktą gamybos būdas, apimantis pakopas:
(a) kultivavimą ląstelės šeimininkės, apimančios nukleorūgštį, koduojančią antikūno fragmentą; ir
(b) regeneravimą iš ląstelių kultūros antikūno fragmento.

58. Būdas pagal 57 punktą, kur nukleorūgštys, koduojančios polipeptidus, yra funkciškai sujungtos su maždaug vienodo stiprumo transliacijos pradžios sritimis (TIR).

59. Būdas pagal 57 arba 58 punktą, kur ląstelė šeimininkė yra prokariotinė ląstelė.

60. Būdas pagal 59 punktą, kur ląstelė šeimininkė yra *E.coli*.

61. Būdas pagal 60 punktą, kur *E.coli* yra kilusi iš kamieno, kuris neturi endogeninės proteazės aktyvumo.

62. Būdas pagal 57 arba 58 punktą, kur ląstelė šeimininkė yra eukariotinė ląstelė.

63. Būdas pagal 62 punktą, kur ląstelė šeimininkė yra CHO ląstelė.

64. Būdas pagal bet kurį 57-63 punktą, kur antikūno fragmentas yra išgautas iš kultūros terpės.

65. Būdas pagal bet kurį 57-63 punktą, kur antikūno fragmentas yra išgautas iš ląstelių lizato.

66. Antikūno fragmento pagal bet kurį 18-55 punktą gavimo būdas, apimantis pakopas:

(a) kultivavimą ląstelės šeimininkės, apimančios nukleorūgštį, koduojančią antikūno fragmentą, kur nukleorūgštis, koduojanti antrojo Fc polipeptido sandūrą yra pakeista iš nukleorūgšties, koduojančios originalią antrojo Fc polipeptido sandūrą, į tokią, kuri koduoja iškilumą arba nukleorūgštis, koduojanti pirmojo Fc polipeptido sandūrą yra pakeista iš nukleorūgšties, koduojančios originalią pirmojo Fc polipeptido sąsają, į tokią, kuri koduoja įdubą, arba abu; ir

(b) regeneravimą antikūno fragmento iš ląstelės šeimininkės kultūros.

67. Būdas pagal 66 punktą, kur nukleorūgštis, koduojanti antrąjį Fc polipeptidą yra pakeista iš originalios nukleorūgšties į tokią, kuri koduoja iškilumą ir nukleorūgštis, koduojanti pirmojo Fc polipeptido sąsają yra pakeista iš originalios nukleorūgšties į tokią, kuri koduoja įdubą.

68. Būdas pagal 66 punktą, kur prieš (a) pakopą vyksta pakopa, kur nukleorūgštis, koduojanti antrąjį Fc polipeptidą yra pakeista nukleorūgštimi, koduojančia importuojamą aminorūgšties liekaną, turinčią didesnį šoninės grandinės tūrį, negu originali aminorūgšties liekana, kur importuojama aminorūgšties liekana su didesniu šoninės grandinės tūriu apima iškilumą.

69. Būdas pagal 66 punktą, kur prieš (a) pakopą vyksta pakopa, kur nukleorūgštis, koduojanti originalią aminorūgšties liekaną pirmojo Fc polipeptido sandūroje yra pakeista nukleorūgštimi, koduojančia importuojamą aminorūgšties liekaną, turinčią mažesnį šoninės grandinės tūrį, negu originali aminorūgšties liekana, kad susidarytų įduba.

70. Būdas pagal 66 punktą, kur prieš (a) pakopą vyksta pakopa, kur nukleorūgštis, koduojanti pirmąjį ir antrąjį Fc polipeptidą yra įvesta į ląstelę šeimininkę.

71. Antikūno fragmento pagal bet kurį 1-55 punktą gavimo būdas, apimantis pakopas:

(a) paruošimą polipeptido, kuris sudaro antikūno fragmentą; ir

(b) heteromultimerizacijos įgalinimą;

pagal kurį susidaro antikūno fragmentas.

72. Būdas pagal bet kurį 57-71 punktą, kur (b) pakopa apima pirmojo Fc polipeptido ir antrojo Fc polipeptido sujungimą *in vitro*.

73. Būdas pagal bet kurį 57-71 punktą, kur originalios sandūros aminorūgščių seka yra pakeista taip, kad sukonstruotoje sandūroje susidarytų iškilumas arba įduba.

74. Išskirta nukleorūgštis, koduojanti antikūno fragmentą pagal bet kurį 1-55 punktą.

75. Kompozicija, apimanti dvi arba daugiau nukleorūgštis, kurios drauge koduoja antikūno fragmentą pagal bet kurį 1-55 punktą.

76. Ląstelė šeimininkė, apimanti nukleorūgštį pagal 74 arba 75 punktą.

77. Ląstelė šeimininkė pagal 76 punktą, kurioje nukleorūgštis, koduojanti antigeną rišantį petį, yra viename vektoriuje.

78. Ląstelė šeimininkė pagal 76 punktą, kurioje nukleorūgštis, koduojanti antigeną rišantį petį, yra skirtinguose vektoriuose.

79. Ląstelė šeimininkė pagal 76 punktą, kurioje nukleorūgštis, koduojanti antigeną rišantį petį ir N-gale sutrumpintą sunkiąją grandinę yra viename vektoriuje.

80. Antikūno fragmento pagal bet kurį 1-55 punktą gamybos būdas, apimantis kultivavimą ląstelės šeimininkės, apimančios nukleorūgštį pagal 74 arba 75 punktą, taip kad būtų ekspresuotas polipeptidas, ir antikūno fragmento išgavimą iš ląstelių kultūros.

81. Būdas pagal 80 punktą, kur antikūno fragmentas yra išgaunamas iš ląstelių lizato.

82. Būdas pagal 80 punktą, kur antikūno fragmentas yra išgaunamas iš ląstelių kultūros terpės.

83. Būdas pagal 80 punktą, kur ląstelė šeimininkė yra prokariotinė ląstelė.

84. Būdas pagal 81 punktą, kur ląstelė šeimininkė yra *E.coli* ląstelė.

85. Būdas pagal 80 punktą, kur ląstelė šeimininkė yra žinduolių ląstelė.

86. Kompozicija, apimanti antikūno fragmentą pagal bet kurį 1-55 punktą ir nešiklį.

87. Antikūno fragmento, apimančio vieną antigeną rišantį petį ir Fc sritį, kuri padidina antikūno fragmento stabilumą, palyginus su Fab molekule, apimančia minėtą antigeną rišantį petį, kur būdas apima atitinkamoje ląstelėje šeimininkėje ekspresiją nukleorūgšties, koduojančios antigeną rišantį petį ir pirmą bei antrą Fc polipeptidą, esant sąlygoms kurios leidžia susidaryti antigeną rišančiam pečiui ir pirmo bei antro Fc polipeptido dimerizacijai, kad susidarytų Fc sritis, kur vienas, bet ne abu, Fc polipeptidas yra N-gale sutrumpinta sunkioji grandinė ir kur minėtas antikūno fragmentas specifiškai rišasi su c-met.

88. Panaudojimas antikūno fragmento pagal bet kurį 1-55 punktą gamyboje vaisto, skirto terapiniam ir/arba profilaktiniam gydymui ligos arba sutrikimo, kur minėta liga arba sutrikimas yra vėžys, piktybiniai arba gerybiniai navikai, ne leukeminiai arba limfoidiniai piktybiniai dariniai; arba su angiogeneze susiję sutrikimai.

89. Panaudojimas pagal 88 punktą, kur minėta liga arba sutrikimas yra vėžys, ir kur minėtas vėžys yra limfoma, blastoma, sarkoma, leukemija, nesmulkialąstelinis plaučių vėžys, krūties vėžys, kolorektalinis vėžys, tiesiosios žarnos vėžys, prostatos vėžys, kepenų vėžys, kasos vėžys, galvos ir kaklo vėžys, virškinamojo trakto vėžys, kiaušidžių vėžys ir dauginė mieloma.

90. Antikūno fragmentas pagal bet kurį 1-55 punktą, skirtas panaudoti gydymui arba prevencijai ligos arba sutrikimo, kur liga arba sutrikimas yra vėžys; piktybiniai arba gerybiniai navikai; ne leukeminiai arba limfoidiniai piktybiniai dariniai; arba su angiogeneze susiję sutrikimai.

91. Antikūno fragmentas pagal 90 punktą, kur minėta liga arba sutrikimas yra vėžys, ir kur minėtas vėžys yra limfoma, blastoma, sarkoma, leukemija, nesmulkialąstelinis plaučių vėžys, krūties vėžys, kolorektalinis vėžys, tiesiosios žarnos vėžys, prostatos vėžys, kepenų vėžys, kasos vėžys, galvos ir kaklo vėžys, virškinamojo trakto vėžys, kiaušidžių vėžys ir dauginė mieloma.

---

(51) Int.Cl. ***C08G 63/85*** (2006.01)
C08G 63/12 (2006.01)
(11) **1972650**
(96) 06767872.2
(96) 2006 06 28
(97) 2008 09 24
(97) 2012 04 25
(86) PCT/JP2006/313366
(86) 2006 06 28
(87) WO 2008/001473
(87) 2008 01 03
(72) UMABA, Toshikatsu, JP
SHIMIZU, Hiromitsu, JP
MORI, Kenji, JP
TABATA, Keiichi, JP
(73) SAKAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., Osaka 590-8502, JP
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Poliesterio gamybos polikondensacijos katalizatorius ir poliesterio gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.

(57) 1. Polikondensacijos katalizatorius, skirtas poliesterio gamybai esterifikacijos reakcija arba transesterifikacijos reakcija tarp dikarboksirūgšties arba jos esterį sudarančio darinio ir glikolio, kuriame polikondensacijos katalizatorius apima kietos bazės daleles, turinčias ant savo paviršių dangos sluoksnį iš titano rūgšties nuo 0,1 iki 50 masės dalių kiekiu, išreikštu kaip TiO_2 100 masės dalių kietos bazės, ir kuriame kieta bazė yra magnio hidroksidas arba hidrotalcitas.

2. Polikondensacijos katalizatorius, skirtas poliesterio gamybai esterifikacijos reakcija arba transesterifikacijos reakcija tarp dikarboksirūgšties arba jos esterį sudarančio darinio ir glikolio, kuriame polikondensacijos katalizatorius apima kietos bazės daleles, turinčias ant savo paviršių vidinį dangos sluoksnį iš bet kurio oksido mažiausiai vieno elemento, parinkto iš silicio, aliuminio ir cirkonio arba mažiausiai dviejų elementų kompozito oksido, parinkto iš silicio, aliuminio ir cirkonio nuo 1 iki 20 masės dalių kiekiu 100 masės dalių kietos bazės ir išorinį dangos sluoksnį iš titano rūgšties nuo 0,1 iki 50 masės dalių kiekiu, išreikštu kaip TiO_2 100 masės dalių kietos bazės, ir kuriame kieta bazė yra magnio hidroksidas arba hidrotalcitas.

3. Polikondensacijos katalizatoriaus pagal 1 punktą gamybos būdas, kai šis būdas apima titano halogenido vandeninio tirpalo ir vandeninio šarmo tirpalo pridėjimą į kietos bazės dalelių vandeninę suspensiją nuo 25 iki 40ºC temperatūroje taip, kad vandeninės suspensijos pH tampa nuo 5 iki 12 tam, kad ant kietos bazės dalelių paviršių iš titano rūgšties sudarytų išorinį dangos sluoksnį, kietų dalelių su išoriniu dangos sluoksniu džiovinimą, ir dalelių pulverizavimą.

4. Polikondensacijos katalizatoriaus pagal 2 punktą gamybos būdas, kai šis būdas apima, palaikant kietos bazės dalelių vandeninę suspensiją nuo 5 iki 100ºC temperatūroje, pridėjimą į vandeninę suspensiją vandenyje tirpaus silikato nuo 1 iki 20 masės dalių kiekiu, išreikštu kaip SiO_2 100 masės dalių kietos bazės ir/arba vandenyje tirpaus aliuminato nuo 1 iki 20 masės dalių kiekiu, išreikštu kaip Al_2O_3 100 masės dalių kietos bazės ir rūgšties taip, kad ant kietos bazės dalelių paviršių sudarytų vidinį dangos sluoksnį iš mažiausiai vieno elemento oksido, parinkto iš silicio ir aliuminio arba silicio ir aliuminio oksido kompozito; į susidariusią kietos bazės dalelių vandeninę suspensiją nuo 25 iki 40ºC temperatūroje pridėjimą titano halogenido vandeninio tirpalo ir vandeninio šarmo tirpalo taip, kad vandeninės suspensijos pH tampa nuo 5 iki 12 tam, kad ant kietos bazės dalelių

paviršių iš titano rūgšties sudarytų išorinį dangos sluoksnį; ir kietos bazės dalelių su vidiniu ir išoriniu dangos sluoksniais džiovinimą ir pulverizavimą.

5. Polikondensacijos katalizatoriaus pagal 2 punktą gamybos būdas, kai šis būdas apima, palaikant kietos bazės dalelių vandeninę suspensiją nuo 5 iki 100ºC temperatūroje, pridėjimą į vandeninę suspensiją vandenyje tirpios cirkonio druskos nuo 1 iki 20 masės dalių kiekiu, išreikštu kaip ZrO_2 100 masės dalių kiekiu kietos bazės ir šarmo taip, kad iš cirkonio oksido ant kietos bazės dalelių paviršių sudarytų vidinį dangos sluoksnį; į susidariusią kietos bazės dalelių vandeninę suspensiją nuo 25 iki 40ºC temperatūroje pridėjimą titano halogenido vandeninio tirpalo ir vandeninio šarmo tirpalo taip, kad vandeninės suspensijos pH tampa nuo 5 iki 12 tam, kad iš titano rūgšties ant kietos bazės dalelių paviršių sudarytų išorinį dangos sluoksnį; ir kietos bazės dalelių su vidiniu ir išoriniu dangos sluoksniais džiovinimą ir pulverizavimą.

6. Polikondensacijos katalizatoriaus pagal 2 punktą gamybos būdas, kai šis būdas apima, palaikant kietos bazės dalelių vandeninę suspensiją nuo 5 iki 100ºC temperatūroje, pridėjimą į vandeninę suspensiją vandenyje tirpios cirkonio druskos nuo 1 iki 20 masės dalių kiekiu 100 masės dalių kietos bazės ir vandenyje tirpaus silikato nuo 1 iki 20 masės dalių kiekiu, išreikštu kaip SiO_2 100 masės dalių kietos bazės ir/arba vandeninio aliuminato nuo 1 iki 20 masės dalių kiekiu, išreikštu kaip Al_2O_3 100 masės dalių kietos bazės taip, kad sudarytų vidinį dangos sluoksnį ant kietos bazės dalelių paviršių iš cirkonio oksido kompozito ir mažiausiai vieno elemento, parinkto iš silicio ir aliuminio; į susidariusią kietos bazės dalelių vandeninę suspensiją nuo 25 iki 40ºC temperatūroje titano halogenido vandeninio tirpalo ir vandeninio šarmo tirpalo pridėjimą taip, kad vandeninės suspensijos pH tampa nuo 5 iki 12 tam, kad iš titano rūgšties ant kietos bazės dalelių paviršių sudarytų išorinį dangos sluoksnį; ir kietos bazės dalelių su vidiniu ir išoriniu dangos sluoksniais džiovinimą ir pulverizavimą.

7. Būdas pagal 3 punktą, kuriame kietos bazės dalelių vandeninę suspensiją, turinčią ant jų paviršių dangos sluoksnį iš titano rūgšties, gautą pasibaigus titano halogenido vandeninio tirpalo ir vandeninio šarmo tirpalo pridėjimui, filtruoja, plauna vandeniu, džiovina ir tada pulverizuoja.

8. Būdas pagal bet kurį iš nuo 4 iki 6 punktų, kuriame kietos bazės dalelių vandeninę suspensiją, turinčią vidinį ir išorinį dangos sluoksnius, gautus pasibaigus titano halogenido vandeninio tirpalo ir vandeninio šarmo tirpalo pridėjimui, filtruoja, plauna vandeniu, džiovina ir tada pulverizuoja.

9. Būdas pagal bet kurį iš nuo 3 iki 8 punktų, kuriame titano halogeninas yra titano tetrachloridas.

10. Poliesterio gamybos būdas, apimantis dikarboksirūgšties arba jos esterį sudarančio darinio ir glikolio pajungimą esterifikacijos reakcijai arba transesterifikacijos reakcijai dalyvaujant polikondensacijos katalizatoriui pagal 1 arba 2 punktą.

11. Poliesterio gamybos būdas, apimantis gamybą oligomero, apimančio aromatinės dikarboksirūgšties bis(hidroksialkil)esterį esterifikacijos reakcija arba transesterifikacijos reakcija tarp aromatinės dikarboksirūgšties arba jos esterį sudarančio darinio ir alkilenglikolio, ir tada oligomerą lydo-polikondensuoja giliame vakuume aukštoje temperatūroje dalyvaujant polikondensacijos katalizatoriui pagal 1 arba 2 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***C08L 21/00*** (2006.01)
C08L 23/16 (2006.01)
C08L 23/10 (2006.01)
C08L 9/00 (2006.01)

(11) **2345695**

(96) 11000110.4

(96) 2011 01 10

(97) 2011 07 20

(97) 2012 06 06

(30) 102010004238, 2010 01 08, DE
102010006720, 2010 02 02, DE

(72) Hintemann, Damian, DE
Wack, Holger, DE
Bertling, Jürgen, DE

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE

(74) Edita IVANAUSKIENĖ, 61, LAWIN Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai Jogailos g. 9/1, LT-01116 Vilnius, LT

(54) Elastomerais modifikuota termoplastinė sudėtis
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Elastomeriniais milteliais modifikuota termoplastinė sudėtis, kurioje yra ne mažiau kaip viena termoplastinės matricos medžiaga ir ne mažiau kaip viena smulkiųjų dalelių, surišta, miltelių pavidalo elastomerinė medžiaga, įterpta į matricos medžiagą taikant maišymo lydinyje metodą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad elastomerinė medžiaga pasirenkama iš grupės surištų elastomerinių medžiagų, kurių kietumas (Y) yra artimas ar identiškas matricos medžiagos kietumui (X), kai elastomerinės medžiagos kietumas (Y) tenkina bendrąjį santykį (I)

[X] – [Z] ≤ [Y] ≤ [X] + [Z] (I)

kur

- [Y] apibūdina elastomerinės medžiagos Šoro kietumą pagal DIN 53505, nurodytą kaip Šoro kietumas A,
- [X] apibūdina matricos medžiagos Šoro kietumą pagal DIN 53505, nurodytą kaip Šoro kietumas A ir
- [Z] apibūdina neatitikimą tarp elastomerinės

medžiagos Šoro kietumo ir matricos medžiagos Šoro kietumo, kiekvienu atveju nurodytus kaip Šoro kietumas [A], žymima kaip [Z] ≤ 20

ir kai elastomerinės medžiagos Šoro kietumo charakteristika pagal DIN 53505 yra nuo 30 iki 70 A.

2. Sudėtis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad elastometrinės medžiagos dalis sudėtyje sudaro nuo 20 iki 85 % svorio.

3. Sudėtis pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad elastomerinė medžiaga pasirenkama iš olefino – dieno – kaučiukų ir (arba) stirolio – butadieno – kaučiukų ir (arba) natūralių kaučiukų grupės ir/arba jų mišinių.

4. Elastomerais modifikuota termoplastinė sudėtis pagal vieną iš anksčiau nurodytų apibrėžties punktų b e s i s k i r i a n t i tuo, kad termoplastinės matricos medžiaga sudaroma iš vieno pagrindinio termoplasto ir, esant reikalui, ne mažiau kaip vieno papildomo termoplasto, kai pagrindinis termoplastas pasirenkamas iš olefino bazės elastomerų grupės ir, kai, esant reikalui, ne mažiau kaip vienas papildomas termoplastas pasirenkamas iš poliolefinų grupės.

5. Sudėtis pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pagrindinio termoplasto dalis sudėtyje sudaro nuo 5 iki 70 % svorio ir (arba) tuo, kad pagrindinis termoplastas yra mažesnio nei 90 A pagal DIN 53505 Šoro kietumo.

6. Sudėtis pagal 4 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomo termoplasto kiekis sudėtyje sudaro iki 50 % svorio.

7. Būdas pagaminti elastomeriniais milteliais modifikuotą termoplastinę sudėtį, kurioje yra ne mažiau kaip viena termoplastinės matricos medžiaga ir ne mažiau kaip viena smulkiųjų dalelių, surišta, miltelių pavidalo elastomerinė medžiaga, ypač kaip aprašyta viename nuo 1 iki 6 punktuose, įterpta į matricos medžiagą taikant maišymo lydinyje metodą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elastomerinė medžiaga pasirenkama iš grupės surištų elastomerinių medžiagų, kurių kietumas (Y) yra panašus ar identiškas matricos medžiagos kietumui (X), kai elastomerinės medžiagos kietumas (Y) tenkina bendrąjį santykį (I)

[X] – [Z] ≤ [Y] ≤ [X] + [Z] (I)

kur

- [Y] apibūdina elastomerinės medžiagos Šoro kietumą pagal DIN 53505, nurodytą kaip Šoro kietumas A,
- [X] apibūdina matricos medžiagos Šoro kietumą pagal DIN 53505, nurodytą kaip Šoro kietumas A ir
- [Z] apibūdina neatitikimą tarp elastomerinės medžiagos Šoro kietumo ir matricos medžiagos Šoro kietumo, kiekvienu atveju nurodytus kaip Šoro kietumas [A], žymima kaip [Z] ≤ 20

ir kur elastomerinės medžiagos Šoro kietumo charakteristika pagal DIN 53505 yra nuo 30 iki 70 A.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maišymas lydant vyksta be rišančiųjų ir (arba) derinamųjų medžiagų.

9. Iš sudėties pagal bent vieną nuo 1 iki 6 punktų pagamintas techninis gaminys ar pusgaminis, kurio Šoro kietumas pagal DIN 53505 yra nuo 30 iki 80 A, esant 300 % pailgėjimui tempiant.

10. Dilimo medžiaga, ypač užpurkšta ant pagrindo medžiagos, pagaminta iš sudėties pagal vieną iš anksčiau išvardytų nuo 1 iki 6 punktų.

---

(51) Int.Cl. ***C08L 67/02*** (2006.01)
C08L 77/00 (2006.01)
C08K 5/098 (2006.01)
C08K 5/00 (2006.01)
C08K 3/10 (2006.01)
C08K 3/08 (2006.01)
C08K 3/22 (2006.01)
C08K 3/24 (2006.01)
C08K 3/26 (2006.01)
B65D 1/02 (2006.01)
B65D 81/26 (2006.01)
C08J 3/22 (2006.01)

(11) **1713860**
(96) 05705168.2
(96) 2005 01 07
(97) 2006 10 25
(97) 2012 06 13
(86) PCT/US2005/000394
(86) 2005 01 07
(87) WO 2005/083003
(87) 2005 09 09
(30) 777299, 2004 02 12, US

(72) SHARE, Paul, E., US
PILLAGE, Keith, US
(73) Valspar Sourcing, Inc., Minneapolis, MN 55440-1461, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Konteineris, pasižymintis apsauginėmis savybėmis ir jo gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

(57) 1. Būdas apimantis pakopas:

(a) pirminio mišinio, apimančio:

(i) poliesterio skiediklį;

(ii) poliamido medžiagą ir

(iii) deguonį šalinančią medžiagą, kur deguonį šalinančios medžiagos pirminiame mišinyje kiekis yra 20-2000 ppm (milijoninė dalis) nuo masės, paruošimą;

(b) bazinio poliesterio pateikimą;

(c) (a) pakopos pirminio mišinio ir (b) pakopos bazinio poliesterio įvedimą į formavimo aparatą, sudarant sąlygas lydytis ir sumaišant pirminį mišinį su baziniu poliesteriu;

(d) (c) pakopos mišinio formavimą įpurškiant arba ekstrudavimą į aparatą, siekiant gauti ruošinį; ir

(e) (d) pakopos ruošinio išplėtimą, siekiant gauti plastikinį konteinerį, turintį apsauginį sluoksnį, sudarytą iš (c) pakopos mišinio, kur minėto konteinerio pralaidumas deguoniui yra cc O_2/pakuotė/diena po užpildymo vandeniu 48 valandas, kas yra mažiau negu konteinerių pralaidumas deguoniui prieš užpildant vandeniu.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame plastikinis konteineris yra daugiasluoksnis plastikinis konteineris.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame plastikinis konteineris yra vienasluoksnis plastikinis konteineris.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame (a) pakopos pirminis mišinys turi didesnį stabilumą po išlaikymo 6 mėnesius 25°C temperatūroje ir 40% santykinėje drėgmėje, negu mišinys, turintis tik poliamido medžiagą ir deguonį šalinančią medžiagą po išlaikymo identiškomis laikymo sąlygomis.

5. Būdas pagal 1 punktą, kuriame pirminis mišinys yra kietų dalelių formos.

6. Būdas pagal 1 punktą, kuriame poliesterio skiediklio kiekis pirminiame mišinyje yra apie 25-75 masės % pirminio mišinio.

7. Būdas pagal 1 punktą, kuriame poliesterio skiediklis apima polietileno tereftalato, polietileno naftalato, polibutileno tereftalato homopolimerą arba kopolimerą, cikloheksano dimetanolio/polietileno tereftalato kopolimerą arba jų mišinius.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame polietileno tereftalatas apima neperdirbtos (pirminės) žaliavos butelių rūšies polietileno tereftalatą; perdirbtos rūšies polietileno tereftalatą arba jų mišinius.

9. Būdas pagal 1 punktą, kuriame poliamido medžiagos kiekis pirminiame mišinyje yra apie 25-75 masės % pirminio mišinio.

10. Būdas pagal 1 punktą, kuriame poliamido medžiaga apima polimerą, turintį m-ksililendiamino monomero vienetų, p-ksililendiamino monomero vienetų; arba jų mišinių.

11. Būdas pagal 1 punktą, kuriame poliamido medžiaga apima m-ksililendiamino ir adipo rūgšties polimerizacijos produktą.

12. Būdas pagal 1 punktą, kuriame deguonį šalinanti medžiaga apima pereinamosios būsenos metalą arba jo kompleksą arba druską, parinktą iš periodinės lentelės pirmosios, antrosios arba trečiosios pereinamosios būsenos metalų eilės.

13. Būdas pagal 1 punktą, kuriame deguonį šalinanti medžiaga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš kobalto, geležies, nikelio, vario, mangano ir jų mišinių arba jų druskos arba komplekso.

14. Būdas pagal 1 punktą, kuriame pirminis mišinys apima apie 30-70 masės % poliesterio skiediklio, apimančio polietileno tereftalatą, polietileno naftalatą arba jų mišinius; apie 30-70 masės % aromatinio poliamido medžiagos; ir apie 50-1500 ppm nuo masės deguonį šalinančios medžiagos, apimančios kobalto druską arba kompleksą.

15. Būdas pagal 1 punktą, kuriame bazinis poliesteris yra kietų dalelių formos.

16. Būdas pagal 1 punktą, kuriame pirminis mišinys ir bazinis poliesteris yra sumaišomi apie 0,5-20 masės % pirminio mišinio ir apie 80-99,5 masės % bazinio poliesterio kiekiu.

17. Būdas pagal 1 punktą, kuriame bazinis poliesteris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš polietileno tereftalato, polinaftaleno tereftalato, polibutileno tereftalato, cikloheksano dimetanolio/polietileno tereftalato kopolimero arba jų mišinių.

18. Būdas pagal 17 punktą, kuriame polietileno tereftalatas apima neperdirbtos (pirminės) žaliavos butelių rūšies polietileno tereftalatą; perdirbtos rūšies polietileno tereftalatą arba jų mišinius.

19. Būdas pagal 1 punktą, kuriame ruošinys turi apie 10-80 ppmm nuo masės deguonį šalinančios medžiagos, 0,035 cc O_2/pakuotė/diena arba mažesnį pralaidumą.

---

(51) Int.Cl. ***C08L 95/00*** (2006.01)
D06N 5/00 (2006.01)
E04D 5/00 (2006.01)

(11) **2079804**

(96) 07818722.6

(96) 2007 10 05

(97) 2009 07 22

(97) 2012 04 25

(86) PCT/EP2007/008645

(86) 2007 10 05

(87) WO 2008/046524

(87) 2008 04 24

(30) 102006049453, 2006 10 17, DE

(72) Marzouki, Taieb, DE
Haupt, Bertram, US

(73) Marzouki, Taieb, 27321 Thedinghausen, DE
Haupt, Bertram, New Port Richey FL 34652, US
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(54) Bitumo kompozicija ir jos panaudojimas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Bitumo kompozicija, skirta pastatų sandarinimui, ypač stogo dangų membranoms, sudaryta plastomerinio bitumo pagrindu, charakterizuojama nuo 5 iki 30 masės % bent vieno plastomerinio bitumo, iki 5 masės % kieto parafino, pasižyminčio kietėjimo temperatūra intervale nuo 90 iki 110 °C, nuo 1 iki 7 masės % aukštą virimo temperatūrą turinčių sočiųjų angliavandenilių, distiliacijos bitumu ir bent viena užpildo medžiaga.

2. Bitumo kompozicija pagal 1 punktą, charakterizuojama nuo 5 iki 30 masės % bent vieno plastomerinio bitumo, nuo 30 iki 70 masės % distiliacijos bitumo, iki 5 masės % kieto parafino, pasižyminčio kietėjimo temperatūra intervale nuo 90 iki 110 °C, nuo 1 iki 7 masės % aukštą virimo temperatūrą turinčių sočiųjų angliavandenilių ir likusiu kiekiu bent vienos užpildo medžiagos.

3. Bitumo kompozicija pagal 1 punktą, charakterizuojama nuo 5 iki 30 masės % bent vieno plastomerinio bitumo, iki 5 masės % kieto parafino, pasižyminčio kietėjimo temperatūra intervale nuo 90 iki 110 °C, nuo 1 iki 7 masės % aukštą virimo temperatūrą turinčių sočiųjų angliavandenilių, nuo 10 iki 60 masės % bent vienos užpildo medžiagos ir likusį kiekį apimančiu distiliacijos bitumu.

4. Bitumo kompozicija pagal vieną iš ankstesnių punktų, charakterizuojama tuo, kad bent vieno plastomerinio bitumo kiekis yra tarp 5 ir 20 masės %.

5. Bitumo kompozicija pagal vieną iš ankstesnių punktų, charakterizuojama tuo, kad bent vienas plastomerinis bitumas yra amorfinis polipropilenas, izotaktinis polipropilenas arba amorfinis poli-alfa-olefino kopolimeras.

6. Bitumo kompozicija pagal vieną iš ankstesnių punktų, charakterizuojama nuo 30 iki 70 masės %, geriau, nuo 40 iki 60 masės % distiliacijos bitumo.

7. Bitumo kompozicija pagal vieną iš ankstesnių punktų, charakterizuojama nuo 0,5 iki 3 masės % parafino.

8. Bitumo kompozicija pagal vieną iš ankstesnių punktų, charakterizuojama tuo, kad kietas parafinas pasižymi kietėjimo temperatūra 100 °C.

9. Bitumo kompozicija pagal vieną iš ankstesnių punktų, charakterizuojama nuo 1 iki 4 masės % aukštą virimo temperatūrą turinčių sočiųjų angliavandenilių.

10. Bitumo kompozicija pagal vieną iš ankstesnių punktų, charakterizuojama tuo, kad aukštą virimo temperatūrą turintis angliavandenilis yra linų sėmenų aliejus.

11. Bitumo kompozicija pagal vieną iš ankstesnių punktų, charakterizuojama nuo 10 iki 60 masės % , geriau, nuo 15 iki 45 masės % bent vienos užpildo medžiagos.

12. Bitumo kompozicijos pagal bent vieną iš 1-11 punktą panaudojimas stogo dangos membranos, turinčios bent vieną armuotą sluoksnį, ypač viršutinės stogo dangos membranos, turinčios bent vieną armuotą sluoksnį, gamyboje.

---

(51) Int.Cl. ***C12M 1/00*** (2006.01)
C12N 1/12 (2006.01)
(11) **2326706**
(96) 09757281.2
(96) 2009 06 03
(97) 2011 06 01
(97) 2012 04 04
(86) PCT/EP2009/003966
(86) 2009 06 03
(87) WO 2009/146898
(87) 2009 12 10
(30) 102008026829, 2008 06 05, DE
(72) SCHUSTER, Jürgen, DE
KURZWEIL, Horst, DE
(73) PanAlgaea Swiss GmbH, 5413 Birmenstorf AG, CH
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Auginimo ir dauginimo sistema, skirta šviesai imliems mikroorganizmams (tokiems kaip dumbliai)
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 5.

(57) 1. Mikroorganizmų auginimo ir dauginimo gamykla, turinti baseino sistemą (10) ir maitinimo suspensiją (12), patalpintą baseino sistemoje (10), kur baseino sistema (10) yra vertikalaus meandro sistema, suformuota iš dalytuvo pertvarų (14), permatoma bent tam tikrose srityse, kad pasiektų maitinimo suspensijos (12) iš esmės vertikalų srautą baseino sistemoje (10), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dalytuvo pertvaros (14) yra padarytos tuščiavidurės, ir turi dispersinio skysčio šviesos nukreipimui į maitinimo suspensiją.

2. Gamykla pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad baseino sistema (10) yra sudaryta iš bent baseinų (16), turinčių keletą šoninių sienų (18), išdėstytų šonas prie šono, kur kiekvienas baseinas (16) turi dalytuvo pertvarą (14), ir baseino (16) šoninės sienos (18), išdėstytos šonas prie šono, sudaro maitinimo suspensijos (12) persiliejimo iš vieno baseino (16) į kaimyninį baseiną sritį (20).

3. Gamykla pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad baseinai (16) yra išdėstyti žiedo formos.

4. Gamykla pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad maitinimo suspensijos (12) įvedimui į baseino sistemą (10) yra numatytas pakėlimo įrenginys (24), kur maitinimo suspensija (12) gali tekėti iš maitinimo suspensijos rezervuaro (30) per baseino sistemos (10) pirmo baseino (16) šoninę sieną (18) į baseino sistemą (10), naudojant pakėlimo įrenginį.

5. Gamykla pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šoninė siena (32) tarp pakėlimo įrenginio (24) ir pirmo baseino (16) turi viršutinį mazgą (34).

6. Gamykla pagal 4 ir/arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pakėlimo įrenginys yra jungiamasis vamzdis, jungiantis pirmą baseiną (16), baseino sistemą (10) ir baseino sistemos (10) paskutinį baseiną, per kurį jungiamuoju vamzdžiu gali tekėti maitinimo suspensija (12).

7. Gamykla pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad konvejerio sliekinis sraigtas yra patalpintas jungiamajame vamzdyje ir gali būti, pavyzdžiui, varomas varikliu reguliuojamu ir/arba valdomu būdu.

8. Gamykla pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad maitinimo suspensija (12) yra įvesta į baseino sistemą (10) naudojant siurblį (44).

9. Gamykla pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dalytuvo pertvaros (14) sudaro vamzdžio įrenginį (42), per kurį gali būti leidžiamas dispersinis skystis.

10. Gamykla pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dalytuvo pertvaros (14) turi šviesą emituojančių diodų rinkinį (34).

11. Gamykla pagal bet kurį iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dalytuvo pertvaros (14) turi šviesos kolektorius (36), skirtus saulės šviesas surinkimui ir sukaupimui.

12. Gamykla pagal bet kurį iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dalytuvo pertvaros (14) turi šildymo ir/arba vėsinimo elementų.

13. Gamykla pagal bet kurį iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šildymo ir/arba vėsinimo elementai yra įtaisyti viduje arba prie išorinių baseinų sienų.

14. Gamykla pagal bet kurį iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šildymo ir/arba vėsinimo elementai yra įtaisyti baseino išorėje prie kraštinių sienų.

15. Gamykla pagal bet kurį iš 1-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dalytuvo pertvaros (16) yra sujungtos viena su kita, naudojant tinklą (38).

16. Mikroorganizmų auginimo ir dauginimo būdas naudojant gamyklą pagal bet kurį iš 1-15 punktų, kur šviesą įveda į baseino sistemą, turinčią maitinimo suspensiją, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šviesos įvedimas yra užtikrinamas dėl dalytuvo pertvarų, kurios išsikiša į maitinimo suspensiją ir kurios yra užpildytos dispersiniu skysčiu.

17. Būdas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dispersinis skystis turi šviesą nukreipiančių dalelių.

18. Būdas pagal bet kurį iš 16 arba 17 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dispersinis skystis teka per vamzdžio įrenginį, įtaisytą dalytuvo pertvarose.

---

(51) Int.Cl. ***C12M 1/107*** (2006.01)
C12M 1/04 (2006.01)
(11) **2251408**
(96) 09006326.4
(96) 2009 05 11
(97) 2010 11 17
(97) 2012 06 27
(72) Eggersmann, Karlgünter, DE
(73) KOMPOFERM GmbH, 33428 Marienfeld, DE
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Būdas ir įrenginys fermentavimo įrangai valdyti
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 1.
(57) 1. Būdas valdyti fermentavimo įrangą, turinčią bent vieną fermentatorių (1), kuris yra užpildytas substratu (1a), kur substratas (1a) yra perkoliuotas perkolatu (2a) iš perkoliacijos konteinerio (2), ir yra ekstrahuojamos biodujos, išsiskiriančias per perkoliacijos procesą fermentatoriuje (1) ir (arba) perkoliacijos konteineryje (2), kur ekstrahuotos biodujos yra apdorojamos biodujų apdorojimo mazge (3) ir CO_2 turinčios išmetamosios dujos, išsiskiriančios apdorojimo metu, srauto vamzdžio priemone (4) yra įvedamos į fermentatorių tam, kad išmestų biodujas, išsiskiriančias fermentatoriuje (1), kur CO_2 turinčios srauto dujos yra įvedamos į fermentatorių (1) tokiu būdu, kad jos būtų nukreiptos per substratą (1a).

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad CO_2 turinčios srauto dujos yra nukreipiamos per substratą taip, kad dujos, esančios substrate (1a) būtų suspaustos fermentatoriaus (1) substrato laisvame tūryje.

3. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad CO_2 turinčios srauto dujos yra nukreipiamos į fermentatoriaus (1) apačią.

4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad CO_2 turinčios srauto dujos yra paskirstomos aplinkui fermentatoriaus (1) apačią taip, kad CO_2 turinčios srauto dujos iš esmės tolygiai prasiskverbtų iš apačios per substratą (1a).

5. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po to, kai praplūsta CO_2 turinčios dujos, grynas oras yra įvedamas į fermentatorių (1) per užpildymo vamzdį (4).

6. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įvedant CO_2 turinčias srauto dujas, biodujų ekstrahavimas vyksta per išmetimo vamzdį (12, 23).

7. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pasibaigus CO_2 turinčių dujų praleidimo procesui, biodujų ekstrahavimas yra išjungiamas ir išmetamojo oro vamzdis (11) yra atidaromas.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 5/071*** (2010.01)
A61K 35/36 (2006.01)
A61P 17/14 (2006.01)

(11) **2274419**
(96) 09724502.1
(96) 2009 03 23
(97) 2011 01 19
(97) 2012 04 25
(86) PCT/EP2009/053363
(86) 2009 03 23
(87) WO 2009/118283
(87) 2009 10 01
(30) 08153596, 2008 03 28, EP
(72) LINDNER, Gerd, DE
LAUSTER, Roland, DE
(73) Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Plaukų mikrofolikulų ir de novo papilių gavimo būdas ir jų panaudojimas in vitro testams ir in vivo implantavimams
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 4.
(57) 1. Žinduolių plaukų mikrofolikulos gavimo būdas, apimantis stadijas, kuriose:
(a) ima bent vieną *de novo* papilę,
(b) paruošia bent vieną kitokią ląstelių populiaciją, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fibroblastų, keratinocitų ir/arba melanocitų, ir
(c) kultivuoja kartu *de novo* papilę su bent viena kitokia ląstelių populiacija nesusiliečiančio kultivavimo sąlygomis.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur bent viena kitokia ląstelių populiacija yra gaunama ir/arba kilusi iš žinduolių plauko folikulo, kuris yra pasirinktas iš grupės jungiamųjų audinių apvalkalo fibroblastų, keratinocitų ir/arba melanocitų.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur (a) stadijos *de novo* papilė yra padengta ekstraceliulinės matricos baltymais, optimaliai kolagenu IV, fibronektinu ir/arba lamininu.

4. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1 -3 punktų, kur *de novo* papilės yra gautos vienu iš būdų pagal bet kurį iš 5-6 punktų.

5. *de novo* papilių gavimo būdas, naudotinas būde pagal bet kurį vieną iš 1 – 4 punktų, apimantis stadijas, kur:
(a) ima bent vieną odos papilę (DP) nuo bent vieno žinduolio plauko folikulo,
(b) atskiria odos plauko papilės fibroblastus (DPF-us) nuo DP mechaniškai fiksuojant minėtą DP prie ląstelės kultivavimo indo paviršiaus, tuo būdu pažeidžiant bazalinę membraną, kad leistų minėtų DPF-ų migravimą išorėn,
(c) leidžia išsiplėsti atskirtiems DPF-ams į vienasluoksnę kultūrą be kolageno padengimo, kur minėti DPF-ai bent kartą yra pasėjami,
(d) kondensuoja išplėstus DPF-us į ląstelių agregatus, kurie pasižymi fiziologinio DP dydžiu ir forma,
kur minėti DPF-ai yra paskirstomi nesusiliečiančio kultivavimo induose, esant ląstelių koncentracijai indo paviršiuje nuo 1.000 iki 100.000 DPF-ų/cm^2, ir
(e) *de novo papiles* padengia ekstraceliulinės matricos baltymais, optimaliai kolagenu IV, fibronektinu ir/arba lamininu.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur išplėsti DPF-ai yra kondensuoti bent 48 valandas.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/09*** (2006.01)
A61K 35/76 (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)
A61P 13/08 (2006.01)
A61P 13/10 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01)
C07K 7/06 (2006.01)
C12Q 1/02 (2006.01)
C07K 14/47 (2006.01)
G01N 33/574 (2006.01)
G01N 33/50 (2006.01)

(11) **1988163**
(96) 07714676.9
(96) 2007 02 21
(97) 2008 11 05
(97) 2012 06 27
(86) PCT/JP2007/053176

(86) 2007 02 21
(87) WO 2007/097358
(87) 2007 08 30
(30) 2006045287, 2006 02 22, JP
(72) SUGIYAMA, Haruo, JP
(73) International Institute of Cancer Immunology, Inc., Suita-shi, Osaka 564-0053, JP
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) HLA-A*3303 perkirptas WT1 peptidas ir jį apimanti farmacinė kompozicija

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 8.

(57) 1. Peptidas, susidedantis iš Ser Asp Gln Leu Lys Arg His Gln Arg aminorūgščių sekos (SEQ ID NO:4).

2. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti subjekto, kuriam teigiamas HLA-A*3303, vėžio gydyme arba prevencijoje, apimanti peptidą, susidedantį iš Ser Asp Gln Leu Lys Arg His Gln Arg aminorūgščių sekos (SEQ ID NO:4).

3. Peptido, susidedančio iš Ser Asp Gln Leu Lys Arg His Gln Arg aminorūgščių sekos (SEQ ID NO:4), panaudojimas gamybai vaisto, skirto subjekto, kuriam teigiamas HLA-A*3303, vėžio gydymui arba prevencijai.

4. Polinulkeotidas, koduojantis peptidą pagal 1 punktą.

5. Ekspresijos vektorius, apimantis polinukleotidą pagal 4 punktą.

6. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti subjekto, kuriam teigiamas HLA-A*3303, vėžio gydyme arba prevencije, apimanti polinukleotidą, koduojantį peptidą, susidedantį iš Ser Asp Gln Leu Lys Arg His Gln Arg aminorūgščių sekos (SEQ ID NO:4) arba vektorių, apimantį minėtą polinukleotidą.

7. Polinulkeotido, koduojančio peptidą, susidedantį iš Ser Asp Gln Leu Lys Arg His Gln Arg aminorūgščių sekos (SEQ ID NO:4) arba vektorių, apimantį minėtą polinukleotidą, panaudojimas gamybai vaisto, skirto vėžio gydymui arba prevencijai subjekto, kuriam teigiamas HLA-A*3303.

8. WT1 specifinis CTL, kuris yra indukuojamas peptido, susidedančio iš Ser Asp Gln Leu Lys Arg His Gln Arg aminorūgščių sekos (SEQ ID NO:4).

9. WT1 specifinio CTL indukcijos būdas, apimantis periferinio kraujo monobranduolinės ląstelės kultivavimą dalyvaujant peptidui, susidedančiam iš Ser Asp Gln Leu Lys Arg His Gln Arg aminorūgščių sekos (SEQ ID NO:4), kad iš periferinio kraujo monobranduolinės ląstelės indukuotų WT1 specifinį CTL.

10. Rinkinys, skirtas WT1 specifinio CTL indukcijai arba antigenui atstovaujamos ląstelės, atstovaujančios WT1 peptidą indukcijai, kai minėtas rinkinys apima peptidą, susidedantį iš Ser Asp Gln Leu Lys Arg His Gln Arg aminorūgščių sekos (SEQ ID NO:4) kaip esminio elemento.

11. Antigenui atstovaujama ląstelė, atstovaujanti WT1 peptidą, kuris yra indukuojamas peptido, susidedančio iš Ser Asp Gln Leu Lys Arg His Gln Arg aminorūgščių sekos (SEQ ID NO:4).

12. Antigenui atstovaujamos ląstelės, atstovaujančios WT1 peptidą, indukcijos būdas, apimantis nesubrendusios antigenui atstovaujamos ląstelės kultivavimą dalyvaujant peptidui, susidedančiam iš Ser Asp Gln Leu Lys Arg His Gln Arg aminorūgščių sekos (SEQ ID NO:4), kad iš nesubrendusios antigenui atstovaujamos ląstelės indukuotų antigenui atstovaujamą ląstelę, atstovaujančią WT1 peptidą.

13. Vėžio diagnozės būdas, apimantis CTL pagal 8 punktą arba antigeną atstovaujamos ląstelės pagal 11 punktą panaudojimą.

14. Buvimo arba WT1 specifinio CTL kiekio nustatymo būdas subjekte, kuriam teigiamas HLA-A*3303, apimantis:

a) WT1 peptido komplekso iš Ser Asp Gln Leu Lys Arg His Gln Arg aminorūgščių sekos (SEQ ID NO:4) ir HLA-A*3303 molekulės reagavimą su pavyzdžiu iš subjekto; ir

b) buvimo arba CTL kiekio, atpažįstančio kompleksą, esantį pavyzdyje, nustatymą.

15. Būdas pagal 14 punktą, kuriame kompleksas yra tetramero formoje.

---

(51) Int.Cl. ***C12Q 1/68*** (2006.01)
(11) **2092081**
(96) 07823247.7
(96) 2007 11 13
(97) 2009 08 26
(97) 2012 02 15
(86) PCT/FI2007/050611
(86) 2007 11 13
(87) WO 2008/059112
(87) 2008 05 22
(30) 20065717, 2006 11 13, FI
858512 P, 2006 11 13, US
(72) KROHN, Kai, FI
HASSAN, Wael, University of Sharjah, AE
PELTOMÄKI, Päivi, FI
HELLE, Markku, FI
HAHTOLA, Sonja, FI
KARENKO, Leena, FI
RANKI, Annamari, FI

(73) ValiPharma, London EC1N 8SS, GB

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

(54) Būdai ir panaudojimai susiję su 12-tos chromosomos genetinėmis anomalijomis

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 6.

(57) 1. Auglio iniciacijos, auglio progresavimo ir/arba karcinomos numatymo *in vitro* būdas, b e s i s k i r i a n t i s genetinių anomalijų 12q21.2 neuronų navigatoriaus 3 gene (*NAV3*) arba jo fragmente buvimu arba nebuvimu, kur genetinių anomalijų buvimas rodo epitelinės kilmės auglių ir/arba karcinomos iniciaciją arba progresavimą biologiniame pavyzdyje.

2. Individo, linkusio į epitelinės kilmės karcinomos išsivystymą, identifikavimo *in vitro* būdas, kur būdas apima genetinių anomalijų 12q21.2 neuronų navigatoriaus 3 gene (*NAV3*) arba jo fragmente aptikimą, kur minėtos genetinės anomalijos rodo epitelinės kilmės auglius.

3. Epitelinės kilmės karcinomų progresavimo numatymo ir/arba jų transformacijos į agresyvų variantą *in vitro* būdas, b e s i s k i r i a n t i s genetinių anomalijų 12q21.2 neuronų navigatoriaus 3 gene (*NAV3*) arba jo fragmente aptikimu, kur anomalijos rodo karcinomos išsivystymo tikimybę.

4. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad epitelinės kilmės auglys yra adenoma ir/arba karcinoma.

5. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad epitelinės kilmės auglys yra gaubtinėje žarnoje, tiesiojoje žarnoje, šlapimo pūslėje, krūtyje arba žvyninėse arba bazalinėse ląstelėse.

6. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad genetinės anomalijos yra nustatomos fluorescencine *in situ* hibridizacija (FISH).

7. Būdas pagal 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s *NAV3* geno arba jo funkcinio fragmento heterozigotiškumo praradimu (LOH), kur *NAV3* LOH rodo auglio progresavimą.

8. Būdas pagal 1-7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad *NAV3* geno genetinės anomalijos yra nustatomos haploidinėse, diploidinėse ir/arba poliploidinėse ląstelėse.

9. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad auglio ląstelės yra mikrosatelitiškai stabilios arba mikrosatelitiškai nestabilios.

10. *NAV3* geno arba jo funkcinio fragmento panaudojimas *in vitro* auglių ir/arba karcinomos iniciacijos arba progresavimo numatymui, kur *NAV3* genetinės anomalijos rodo epitelinės kilmės auglio buvimą.

11. 12q21.2 genetinio žymens panaudojimas *in vitro* auglio iniciacijos, auglio progresavimo ir/arba karcinomos numatymui, b e s i s k i r i a n t i s *NAV3* genetinių anomalijų buvimo arba nebuvimo aptikimu, kur minėtos genetinės anomalijos rodo epitelinės kilmės auglius.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad genetiniai žymenys yra D12S326 ir/arba rs1852464.

---

(51) Int.Cl. ***E01H 5/06*** (2006.01)

(11) **1840272**

(96) 07104878.9

(96) 2007 03 26

(97) 2007 10 03

(97) 2012 01 04

(30) BO20060025, 2006 03 27, IT

(72) Gandolfi, Fabio, IT

(73) ASSALONI . COM. S.P.A., 40042 Lizzano in Belvedere (BO), IT

(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(54) Sniego valytuvas su reguliuojamo pločio sniego valymo peiliu

Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 5.

(57) 1. Operatyvi transporto priemonė sniego pašalinimui nuo kelių paviršių, turinti reguliuojamo pločio sniego valymo peilį (L), šis sniego valymo peilis (L) turi sniego pašalinimo paviršių ir yra sudarytas iš:

pirmojo peilio korpuso (L1), sumontuoto stacionariai ir prijungto prie šios operatyvios transporto priemonės (O) priekio pakabos rėmo (S) pagalba; ir

antrojo peilio korpuso (L2), prijungto prie šio pirmojo peilio korpuso (L1) slystamai ir jam lygiagrečiai bendromis sujungimo priemonėmis ir valdomo įjungimo priemone (A), prijungta prie šio pakabos rėmo taip, kad šis antrasis peilio korpusas (L2) juda šio pirmojo peilio korpuso (L1) atžvilgiu tarp įtrauktos padėties (R), kurioje šis sniego valymo peilio (L) sniego pašalinimo paviršius yra minimalus, ir kraštutinės priešakinės padėties (EA), kurioje šis sniego valymo peilio (L) sniego pašalinimo paviršius yra maksimalus ir yra sudarytas iš pirmojo ir antrojo peilio korpusų (L1, L2), išdėstytų vienas šalia kito; operatyvi transporto priemonė yra b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šis antrasis peilio korpusas (L2) yra įrengtas prieš pirmąjį peilio korpusą (L1), tuo, kad antrojo peilio korpuso (L2) perkėlimas kraštutinę priešakinę padėtį (EA) sąlygojamas jo slydimu kairėn pirmojo peilio korpuso (L1) atžvilgiu ir transporto priemonės judėjimo krypties, ir tuo, kad, kuomet antrasis peilio korpusas (L2) yra įtrauktoje padėtyje (R), sniego valymo peilio

(L) sniego pašalinimo paviršių sudaro tik antrojo peilio korpusas (L2) ir yra simetriškas transporto priemonės (O) centrinei linijai.

2. Operatyvi transporto priemonė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šis pirmasis peilio korpusas (L1) turi vamzdinę skersinę siją (1), kuri yra prijungta prie šios pakabos ir prijungimo rėmo (S) ir kurios vidinę ertmę, mažiausiai – dalinai, užima ši įjungimo priemonė (A).

3. Operatyvi transporto priemonė pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ši įjungimo priemonė (A) turi hidraulinę svirtį, patalpintą šios vamzdinės skersinės sijos (1) viduje ir funkcionaliai įterptą tarp vamzdinės skersinės sijos (1) ir antrojo peilio korpuso (L2).

---

(51) Int.Cl. ***E05B 19/06*** (2006.01)
E05B 27/00 (2006.01)

(11) **1862615**

(96) 07009462.8

(96) 2007 05 11

(97) 2007 12 05

(97) 2012 07 11

(30) 9512006, 2006 06 01, AT

(72) Neumayer, Harald, Ing., AT

(73) EVVA Sicherheitstechnologie GmbH, 1120 Wien, AT

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

(54) Raktas

Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 7.

(57) 1. Raktas, skirtas cilindrinio užrakto rakinimo sistemai, kuriame išilginiai grioveliai (2, 3) yra numatyti plokščiose rakto pusėse (1), montažas ir minėtų griovelių skerspjūviai yra kintami tam, kad generuotų užrakinimo pakitimus, ir kuriame bent vienas skirtingas griovelis yra numatytas išilginės griovelio (3) formos, kurio skerspjūvio forma apibrėžia bazinį trikampį, kurio pagrindas yra patalpintas rakto plokščioje pusėje, nuo kurio kitos dvi pusės driekiasi į susikirtimo liniją, arba yra numatytas bent vienas išilginis griovelis, kurio skerspjūvio forma apibrėžia pusiau perkirstą bazinį trikampį, kurio pagrindas yra patalpintas rakto plokščiojoje pusėje, nuo kurio kitos dvi pusės nusidriekia į susikirtimo liniją (10), ir kuriame viena iš pusių, kaip bazinio trikampio pagrindo bisektorius (11), yra statmena centrinei išilginei plokštumai (12), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas kuris išilginis griovelis yra suformuotas kaip negilus skirtingas griovelis, faktiškai pradedant nuo bazinio trikampio, bent vienas iš griovelio šonų (12, 13) nusidriekia išilgai bazinio trikampio vienos iš pusių (9, 8) šoninio bisektoriaus (121, 131), kiti griovelio šonai (12, 13) nusidriekia arba išilgai bazinio trikampio kitos pusės (8, 9) šoninio bisektoriaus (131, 121) arba išilgai bazinio trikampio pusės (9, 8).

2. Raktas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad susikirtimo linijos (10) yra išdėstytos profilio centrinėje išilginėje plokštumoje (112) arba ant centrinės išilginės plokštumos (112) atitinkamos kitos pusės, ir tuo, kad iš rakto dviejų plokščių pusių (1) kiekvienu atveju yra numatytas bent vienas išilginis griovelis su giliais skirtingais grioveliais (a, b, ab) tokiu būdu, kad formuotų iš dalies užeinantį profilį.

3. Raktas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad visų variantų griovelių (3) susikirtimo linijos (10) yra išdėstytos susikirtimo plokštumoje (113) lygiagrečiai profilio centrinei išilginei plokštumai (113).

4. Raktas pagal 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad profilis yra kūgiškas, tuo tarpu bazinio trikampio vidinis kampas (14) yra visuomet toks pats ir bazinio trikampio pusių ilgiai ir jų bisekcijinės pusės yra matuojamos bet kuriuo atveju nuo rakto plokščios pusės (1).

---

(51) Int.Cl. ***F01M 11/00*** (2006.01)
F02B 63/06 (2006.01)

(11) **1947302**

(96) 07122193.1

(96) 2007 12 03

(97) 2008 07 23

(97) 2012 03 28

(30) 1033012, 2006 12 07, NL

(72) Bruin, Johannes, NL

(73) B.B.A. Participaties B.V., 7382 AJ Klarenbeek, NL

(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(54) Dyzelinio variklio alyvos karteris, dyzelininis variklis, turintis tokį alyšvos karterį, ir tokio dyzelinio variklio panaudojimas

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 1.

(57) 1. Dyzelinio variklio (1) alyvos karteris (2), kur alyvos karteris (2) turi įėjimo angą (6), alyvos lygio matuoklio angą (7) ir išėjimo angą (8), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įėjimo anga (6), alyvos lygio matuoklio anga (7) ir išėjimo anga (8) yra įrengtos taip, kad dyzeliniame variklyje (1), turinčiame šį alyvos karterį (2), visos – įėjimo anga (6), alyvos lygio matuoklio anga (7) ir išėjimo anga (8) – yra dyzelinio variklio (1) paskirstymo pusėje.

2. Alyvos karteris (2) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi alyvos filtrą (9), įrengtą taip, kad dyzeliniame variklyje (1), turinčiame šį alyvos karterį (2), alyvos filtras (9) yra dyzelinio variklio (1) paskirstymo pusėje.

3. Alyvos karteris (2) pagal bet kurį 1-2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi degalų filtrą (10), įrengtą taip, kad dyzeliniame variklyje (1), turinčiame šį alyvos karterį (2), degalų filtras (10) yra dyzelinio variklio (1) paskirstymo pusėje.

4. Alyvos karteris (2) pagal bet kurį 1-3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis savo apatinėje dalyje turi montavimo priemones (13), skirtas pritvirtinti alyvos karterį (2) prie paviršiaus.

5. Dyzelinis variklis (1), turintis alyvos karterį (2) pagal bet kurį 1-4 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis sudaro kombinaciją su alyvos karteriu (2), kuri turi modulinę struktūrą.

6. Dyzelinis variklis (1), turintis alyvos karterį (2) pagal bet kurį 1-4 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra įkomponuotas į hidraulinio siurblio, varomo šiuo dyzeliniu varikliu, korpusą, kur korpusas turi uždaromą angą, kuriame dyzelinio variklio paskirstymo pusė yra nukreipta į uždaromą angą.

7. Dyzelinio variklio (1), turinčio alyvos karterį (2) pagal bet kurį 1-4 punktus, panaudojimas hidraulinio siurblio valdymui.

---

(51) Int.Cl. ***F04D 25/10*** (2006.01)
F04F 5/16 (2006.01)
(11) **2271842**
(96) 10706042.8
(96) 2010 02 18
(97) 2011 01 12
(97) 2012 05 09
(86) PCT/GB2010/050280
(86) 2010 02 18
(87) WO 2010/100459
(87) 2010 09 10
(30) 0903668, 2009 03 04, GB
(72) DYSON, James, GB
BROUGH, Ian, GB
(73) Dyson Technology Limited, Malmesbury, Wilts SN16 0RP, GB
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Ventiliatoriaus surinkimas
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 15.

(57) 1. Ventiliatoriaus surinkimas apimantis priemonę (64, 68) skirtą sukurti oro tėkmei, oro išleidimą (14) išleisti oro srautui, oro išleidimas (14) esantis sumontuotas ant pakylos (12) apimančios stovą (18), skirtą nukreipti oro srautui į oro išleidimą (14), pakyla apimanti minėtą priemonę (64, 68) sukurti oro tėkmei, ir b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi oro srauto išleidimo (14) pakreipimo mechanizmą, skirtą pakreipti išleidimą (14) santykinai bent dalies stovo (18) atžvilgiu, pakreipimo mechanizmas apimantis lanksčią žarną (310), bent dalinai apibrėžiančią oro praėjimą pro pakreipimo mechanizmą.

2. Ventiliatoriaus surinkimas pagal 1 punktą, kur pakreipimo mechanizmas apima pirmą narį (304), prijungtą prie stovo ir antrą narį (300), prijungtą prie oro išleidimo (14) ir kur lanksti žarna (310) tęsiasi tarp pirmo nario (304) ir antro nario (300).

3. Ventiliatoriaus surinkimas pagal 2 punktą, kur antras narys (300) ašele yra sujungtas su pirmu nariu (304).

4. Ventiliatoriaus surinkimas pagal 2 arba 3 punktą, kur pirmas narys (304) apima ortakį, skirtą priimti oro srautui.

5. Ventiliatoriaus surinkimas pagal bet kurį 2-4 punktą, kur stovas apima lataką (18) oro perdavimui į oro išleidimą ir kur pirmas narys (304) yra prijungtas prie latako (18).

6. Ventiliatoriaus surinkimas pagal 5 punktą, kur latakas (18) yra teleskopinis.

7. Ventiliatoriaus surinkimas pagal 5 arba 6 punktą, kur latakas (18) yra prijungtas prie pagrindo (15), kuriame yra įtaisyta minėta priemonė (64, 68) sukurti oro srautui.

8. Ventiliatoriaus surinkimas pagal 7 punktą, kur oro srauto sukūrimo priemonė apima sparnuotę (64), variklį (68) sukti sparnuotei ir difuzorių (74), esantį už sparnuotės (64), žiūrint oro srauto tėkmės kryptimi.

9. Ventiliatoriaus surinkimas pagal 8 punktą, apimantis priemonę (122, 126) oro srauto, išleisto iš difuzoriaus (74), nukreipimui į lataką (18).

10. Ventiliatoriaus surinkimas pagal 9 punktą, kur oro srauto nukreipimo priemonė apima daugybę stabilizatorių (122), kurių kiekvienas yra skirtas nukreipti atitinkamam oro srauto kiekiui išleistam iš difuzoriaus (74) link latako (18).

11. Ventiliatoriaus surinkimas pagal 10 punktą, kur oro srauto nukreipimo priemonė apima daugybę radialinių stabilizatorių (126), esančių bent dalinai latake (18), kiekvienas radialinis stabilizatorius (126) ribojasi su atitinkamu vienu iš daugybės stabilizatorių (122).

12. Ventiliatoriaus surinkimas pagal bet kurį 2-11 punktą, kur oro išleidimas (14) apima vidinio dėklo dalį (202) ir išorinio dėklo dalį (200), kur kartu jos apibrėžia angą (40), skirtą oro srauto išleidimui, o kur pakreipimo mechanizmo antras narys (300) yra prijungtas prie oro išleidimo (14) išorinio dėklo dalies (200).

13. Ventiliatoriaus surinkimas pagal 12 punktą, kur vidinio dėklo dalis (202) apibrėžia kiaurymę (38) ir tęsiasi aplink ją, kur per kiaurymę oras iš ventiliatoriaus surinkimo išorės yra įtraukiamas iš angos (40) išleidžiamu oro srautu.

14. Ventiliatoriaus surinkimas pagal 13 punktą, kur kiaurymė (38) tęsiasi apie ašį (X) ir kur ašis (X) pageidautinai yra iš esmės horizontali, kuomet oro išleidimas (14) yra nepasviroje pozicijoje.

15. Ventiliatoriaus surinkimas pagal 14 punktą, kur ašis (X) yra pasvirusi kampu 5-15º diapazone, kuomet oro išleidimas (14) juda nuo nepasviros pozicijos į pilnai pasvirą poziciją.

16. Ventiliatoriaus surinkimas pagal bet kurį 12-15 punktą, kur vidinio dėklo dalis (202) ir išorinio dėklo dalis (200) apibrėžia oro srauto priėmimo vidinį kanalą.

17. Ventiliatoriaus surinkimas pagal 16 punktą, kur vidinis kanalas (204) yra tokios formos, kad dalintų priimtą oro srautą į du srautus, kurių kiekvienas tekėtų atitinkamu kiaurymės (38) šonu.

18. Ventiliatoriaus surinkimas pagal 16 arba 17 punktą, kur vidinis praėjimas (204) yra iš esmės žiedinis.

19. Ventiliatoriaus surinkimas pagal bet kurį 12-18 punktą, kur oro išleidimas (14) apima paviršių (42), esantį gretimai angos (40) ir virš kurio yra išdėstyta oro srauto nukreipimo anga (40).

20. Ventiliatoriaus surinkimas pagal 19 punktą, kur paviršius (42) yra Koandos paviršius.

21. Ventiliatoriaus surinkimas pagal 20 punktą, kur Koandos paviršius (42) tęsiasi apie kiaurymę (38).

22. Ventiliatoriaus surinkimas pagal 20 arba 21 punktą, kur oro išleidimas apima difuzorių (44), išdėstytą už Koandos paviršiaus, žvelgiant oro srauto tėkmės kryptimi.

23. Ventiliatoriaus surinkimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur ventiliatoriaus surinkimas yra ventiliatoriaus surinkimas be sparnuotės.

---

(51) Int.Cl. ***F16L 5/08*** (2006.01)
(11) **1593895**
(96) 05009560.3
(96) 2005 04 30
(97) 2005 11 09
(97) 2012 06 06
(30) 102004009849, 2004 05 06, DE
(72) Bauer, Peter, DE
Lederer, Roland, DE
Markus, Karl, DE
(73) gabo Systemtechnik GmbH, 94559 Niederwinkling, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Sandarinimo elementas
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 1.

(57) 1. Sandarinimo elementas (1) kabelio, apsauginės kabelio įmovos (10) arba kitos linijos standžiam pravedimui per sieną (11), apimantis pagrindo plokštelę (2) ir bent vieną suspaudimo plokštę (3), tarpiklio elementas (4) yra patalpintas tarp pagrindo plokštelės (2) ir bent vienos suspaudimo plokštės (3), kur tarpiklio elementas gali būti įstatytas į sienos angą kartu su suspaudimo plokšte (3) ir, kai įstatytas į sienos angą, ir strypelio priemone (5) gali būti užspaustas tarp pagrindo plokštelės (2) ir suspaudimo plokštės (3), ir anga (6), skirta kabeliui arba apsauginei kabelio įmovai (10), kuri turi būti pravedama per sieną (11), yra numatyta pagrindo plokštelėje (2), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindo plokštelė (2) yra numatyta skersine kryptimi arkiniam elementui (7), kuris apima įmovos kreipiančiąją (8) ir kurio spindulys (R) yra tarp 5 ir 20 kartų pagrindo plokštelės (2) kiaurymės (6) diametro (d) priklausomai nuo ten praeinančio kabelio arba apsauginės kabelio įmovos (10), minėta anga (6) veda tangentiškai į arkinį elementą (7), ir įmovos kreipiančioji (8) yra arkinio pusgaubčio formos, kuris prasideda pagrindo plokštelės (2) dalyje, įterpiamoje į sienos angą.

2. Sandarinimo elementas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad arkinis elementas (7) yra pagamintas kartu su pagrindo plokštele (2) pirminiame formavimo procese.

3. Sandarinimo elementas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad arkinis elementas (7) yra prijungtas prie pagrindo plokštelės (2) kaip atskira komponentė.

4. Sandarinimo elementas pagal bet kurį vieną 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įmovos kreipiančioji (8), suformuota kaip arkinis pusgaubtis, yra suformuota tokiu būdu, kad ji apimtų kabelį arba apsauginę kabelio įmovą (10) virš bent 90º.

5. Sandarinimo elementas pagal bet kurį vieną 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiaurymė (6) nusitęsia išilgai sandarinimo elemento (1) cilindrinės dalies centrinės ašies.

6. Sandarinimo elementas pagal bet kurį vieną 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad anga (6) nusitęsia sandarinimo elemento (1) cilindrinės dalies centrinės ašies išorėje, bet lygiagrečiai minėtai centrinei ašiai.

7. Sandarinimo elementas pagal bet kurį vieną 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kabelio laikiklis arba įmovos laikiklis (9) yra numatytas ant arkinio elemento (7) galo.

---

(51) Int.Cl. ***F16L 33/207*** (2006.01)
(11) **2113706**
(96) 09005929.6
(96) 2009 04 29
(97) 2009 11 04
(97) 2012 07 04
(30) 1035370, 2008 04 29, NL
(72) Nyhuis, Thorsten, DE
Prenger, Jan Hendrik, NL
(73) Wavin B.V., 8011 CW Zwolle, NL
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Užspaudžiama jungtis su pagerinta užspaudimo movos jungiamąja dalimi
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 5.

(57) 1. Užspaudžiama jungtis (1) skirta prijungti vamzdžiui, jungtis (1) apimanti čiaupą (3), movą (4) ir sujungiančiąją dalį (5) skirtą sujungti movai (4) su čiaupu (3), sujungiančioji dalis (5) apimanti pirmą sąveikos priemonę (21) sąveikai su čiaupu (3) pirmoje sąveikos pozicijoje (I), ir antrą sąveikos priemonę (22) sąveikai su mova (4) antroje sąveikos pozicijoje (II), kur antra sąveikos priemonė (22) yra išdėstyta taip, kad sulaikytų movą (4) ant sujungiančiosios dalies (5), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta antra sąveikos pozicija (II) yra išdėstyta už pirmos sąveikos pozicijos (I), žvelgiant surinkimo kryptimi (A), kuria mova (4) yra užtvirtinama ant čiaupo (3).

2. Užspaudžiama jungtis (1) pagal 1 punktą, kur pirma sąveikos priemonė (21) yra užšovimo tipo jungtis.

3. Užspaudžiama jungtis (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur antra sąveikos priemonė (22) yra išdėstyta išoriniame sujungiančiosios dalies (5) paviršiuje.

4. Užspaudžiama jungtis (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pirma sąveikos priemonė (21) yra išdėstyta vidiniame sujungiančiosios dalies (5) paviršiuje.

5. Užspaudžiama jungtis (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pirma ir antra sąveikos priemonės (21, 22) yra išdėstyta tamprioje sujungiančiosios dalies (5) atkarpoje radialine kryptimi.

6. Užspaudžiama jungtis (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur surinktoje būsenoje esančios pirma ir antra sąveikos priemonės (21, 22) yra apimtos movos (4).

7. Užspaudžiama jungtis (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur sujungiančioji dalis (5) ir čiaupas (3) yra suprojektuoti tarpusavio sąveikai surinktoje būsenoje, išilgai pleišto formos sąveikos paviršiaus.

8. Užspaudžiama jungtis (1) pagal 7 punktą, kur pirma sąveikos priemonė (21) yra išdėstyta ant, ar sudaro minėto pleišto formos sąveikos paviršiaus dalį.

9. Užspaudžiama jungtis (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur sujungiančioji dalis (5) yra pagaminta iš izoliuojančios medžiagos, pavyzdžiui, plastiko.

10. Užspaudžiama jungtis (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur sujungiančiosios dalies (5) pirmo galo dalis (7) yra išdėstyta taip, kad būtų suspausta radialine kryptimi tarp čiaupo (3) ir movos (4), o sujungiančiosios dalies (5) antro galo dalis (9) yra išdėstyta taip, kad būtų suspausta ašine kryptimi tarp čiaupo (3) ir movos (4), esant surinktoje būsenoje.

---

(51) Int.Cl. ***F24J 2/52*** (2006.01)
(11) **2029946**
(96) 07764365.8
(96) 2007 06 11
(97) 2009 03 04
(97) 2012 05 16
(86) PCT/DE2007/001048
(86) 2007 06 11
(87) WO 2007/143983
(87) 2007 12 21
(30) 202006009871 U, 2006 06 15, DE
202007007976 U, 2007 06 07, DE
(72) GENSCHOREK, Gido, DE
BARTELT-MUSZYNSKI, Sven, DE
(73) HatiCon GmbH, 16278 Pinnow, DE
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Montavimo sistema, ypatingai saulės moduliams
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 2.

(57) 1. Montavimo sistema, apimanti atramas ir saulės modulio pritvirtinimo priemones, kur atramos (2) turi uždaros tuščiavidurės dėžės formos atramos profilį (3) su jungtimis (4) saulės modulių pritvirtinimo priemonėms ir jungtimis (5) skliauto pritvirtinimo priemonėms, ir pritvirtinimo priemonės saulės moduliui (1) ar saulės moduliams (1) turi kraštelius (9.1, 9.2), kuriais gali būti sujungtos su jungtimis (4), ir pritvirtinimo priemonės gali būti įtaisytos priešais atramą (2), kur pritvirtinimo priemonės saulės moduliui (1) ar saulės moduliams (1) prie atramos susideda iš elastingos dalies su išlieta dalimi (8), ir krašteliai (9.1, 9.2) yra įtaisyti vienas prieš kitą ant išlietos dalies (8), kur išlieta dalis (8) turi išgręžtą kiaurymę (11) per kurią saulės modulis (1) gali būti pritvirtintas pritvirtinimo varžtu (14), minėta išgręžta kiaurymė (11) tęsiasi per tuščiavidurės dėžės formos atramos profilį (3), kur jungtys (4) saulės modulio pritvirtinimo priemonėms yra įrengtos kaip pora atskirtų išilginių griovelių (4.1-4.2) tuščiavidurės dėžės formos atramos profilyje (3),
ir kiekvieno iš kraštelių (9.1, 9.2) galas, nutolęs nuo išlietos dalies (8), susijungia su vienu išilginiu

grioveliu iš išilginių griovelių (4.1-4.2) poros, užsisklęsdamas jame, minėtas užsisklendimas sukuria trumpalaikį tarpo tarp kraštelių praplėtimą, ir minėtas sujungimas yra bent nejudamojo sujungimo pavidalo, kuriame, kai saulės moduliai yra pritvirtinti užsklendimu poroje išilginių griovelių (4.1-4.2), išlieta dalis (8) yra pakeliama lengvai aukštyn tarp saulės modulio (1) rėmų, kur saulės modulių (1) rėmai yra suspausti tuščiavidurės dėžės formos atramos profilyje (3), ir yra įrengtas kieto užspaudimo sujungimas tarp kraštelių (9.1, 9.2) ir išilginių griovelių (4.1-4.2).

2. Montavimo sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jungtys (5) skliauto pritvirtinimo priemonėms yra įrengtos kaip pora atskirtų ištisinių išilginių griovelių (5.1-5.2) atramos profilyje (3), kurie yra sujungti bent nejudamuoju sujungimu, pritvirtinimo priemonėmis, skirtomis skliauto pritvirtinimo priemonėms (12), kurios įrengtos taip pat kaip ir elastingos dalys saulės modulių pritvirtinimo priemonėms.

3. Montavimo sistema pagal 1 arba 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išilginiai grioveliai gali būti naudojami užsklęsti juose skliauto sutvirtinimo priemonių elastingas dalis, be to
ir saulės modulių sutvirtinimo priemonių elastingas dalis.

4. Montavimo sistema pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atramos profilis (3) yra stačiakampės ar kvadratinės dėžės profilis ir išilginiai grioveliai iš porų išilginių griovelių (4.1-4.2), ar (5.1-5.2) kiekvienas yra ant profilio paviršiaus ar viduje ir greta dviejų šoninių briaunų, arba kiekvienas yra ant ar viduje priešingų profilio paviršių, kur jie kiekvienas patalpintas greta šoninių briaunų, ar kiekvienas yra ant ar viduje gretimų profilio paviršių.

5. Montavimo sistema pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atramos profilis (3) yra šešiakampio ar aštuonkampio skerspjūvio dėžės profilis, kuris sudarytas iš stačiakampio ar kvadrato profilio briaunų, įrengtų kaip briaunos paviršiai (6.1, 6.2) viršuje, ir jei būtina, kaip briaunos paviršiai apačioje (7.1, 7.2) ir išilginių griovelių, čia įtaisytų kiekvienu atveju.

6. Montavimo sistema pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad briaunos paviršių (6.1, 6.2, 7.1, 7.2) ilgis yra trumpesnis negu likę stačiakampio ar kvadrato profilio ilgiai.

7. Montavimo sistema pagal 5 ar 6 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ir išilginis griovelis (4, 5) yra įrengtas briaunos paviršiuose (6, 7), skerspjūvio profilis prie briaunos paviršių (6, 7) yra išplėstas.

8. Montavimo sistema pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išilginiai grioveliai (4, 5) turi priderintas kreipiamąsias vienoje pusėje ar abiejose pusėse.

9. Montavimo sistema pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išlieta dalis (8) turi du nutolusius kraštelius (9) kiekvienoje pusėje arba vieną kraštelį (9) vienoje pusėje ir du kraštelius (9) kitoje pusėje.

10. Montavimo sistema pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išlietoje dalyje (8) išgręžta kiaurymė (11) yra sriegiuota išgręžta kiaurymė, skirta pritvirtinimo varžtui (14) pasiekti saulės modulį (1), ar skliauto kablio (12) sujungimo dalį, ar atramos profilio sujungimo dalį (15).

11. Montavimo sistema pagal bet kurį iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pritvirtinimo varžtas (14) turi gręžimo smaigalį (16), kuris gali būti nustatyta taip, kad galėtų iš dalies ar pilnai prasiskverbti per atramos profilį (3).

12. Montavimo sistema pagal bet kurį iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įrengus sujungimą tarp skliauto kablio (12) ir atramos (2), skliauto kablio (12) sujungimo dalis gali būti pastumta, tuo tarpu elastinga dalis yra užsklęsta, tarp dviejų gretimų kraštelių (9) plyšyje tarp išlietos dalies (8) ir atramos profilio (3) ir gali būti prispausta prie atramos profilio (3) pritvirtinimo varžtu (14).

13. Montavimo sistema pagal bet kurį iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad elastingos dalys, susidedančios iš išlietos dalies (8) su krašteliais (9), gali būti panaudotos sujungimui tarp atramos (2) ir atramos (2□), kur atramos profilio jungiamoji dalis (15) yra įrengta atramose (2, 2□) joms sujungti ir abi atramos (2, 2□) gali būti tarpusavyje sujungtos užsklęstų elastingų dalių pritvirtinimo varžtais (14), kurių kiekvienas pilnai prasiskverbia per atramos profilį (3) ar bent iš dalies prasiskverbia per atramos profilio jungiamąją dalį (15), ar prispaudžia atramos profilį (3), verčiau, deformavus atramos profilio jungiamąją dalį (15).

---

(51) Int.Cl. ***F28F 9/26*** (2006.01)
F28F 21/08 (2006.01)
F28F 19/04 (2006.01)
(11) **2318798**
(96) 09769651.2
(96) 2009 06 25
(97) 2011 05 11
(97) 2012 04 25
(86) PCT/IB2009/006063
(86) 2009 06 25
(87) WO 2009/156839
(87) 2009 12 30
(30) MI20081169, 2008 06 26, IT

(72) FRANZONI, Francesco, IT

(73) FONDITAL S.p.A., Vobarno (BS), IT

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

(54) Radiatoriaus šildymo elementas su visiška antikorozine apsauga ir būdas radiatoriaus šildymo elementų antikoroziniam apdorojimui

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 4.

(57) 1. Radiatoriaus šildymo elementas (1), turintis korpusą (2), pagamintą iš aliuminio ir numatytą su vidine kamera (5), skirta vandeniui cirkuliuoti, apibrėžta aliuminio korpuso (2) vidiniais paviršiais (6); korpusas (2) apima pagrindinį vamzdinį korpusą (7), turintį galinę dalį (25), kuri nusitęsia už poros skersinių sukabinimo movų (9), iš vidaus sujungtų su vamzdiniu korpusu (7) atitinkamų skylių priemone (29), apibrėžta periferiniais kraštais (30), ir kuris yra numatytas su pagrindo anga (27), uždaryta dangčiu (28); dangtis (28) turi uždarymo paviršių (33), sukonstruotą galinės dalies (25) viduje arti minėtų skylių (29); elementas yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uždarymo dangtis iš esmės yra liestinis skylėms (29).

2. Elementas pagal 1 punktą, kuriame vidinė kamera (5) yra visiškai padengta apsaugine danga (51), pagaminta iš antikorozinės polimerinės dangos medžiagos, kuri saugo naudojimo metu aliumininio korpuso (2) vidinį paviršių (6) nuo kontakto su vandeniu.

3. Elementas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame uždarymo paviršius (33) yra sumontuotas arti atitinkamų kraštų (30) dalių (37), atsuktų į pagrindo angą (27) ir arčiau pagrindo angos (27).

4. Elementas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame dangtis (28) yra visiškai įstatytas į galinės dalies (25) vidų.

5. Elementas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame uždarymo paviršius (33) yra iš esmės apimtas movų (9) vidiniu šoniniu paviršiumi (16).

6. Elementas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame dangtis (28) yra įstatytas į galinę dalį (25) ir yra skysčiu glaudžiai sujungtas su minėta galine dalimi (25).

7. Elementas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame dangtis (28) radialinio išorinio suvirinimo priemone yra pritvirtintas prie galinės dalies (25).

8. Elementas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame galinė dalis (25) link pagrindo angos (27) turi diverguojantį išplatėjimą ir dangtis (28) turi atitinkamą išplatintą formą.

9. Antikorozinio apdorojimo būdas radiatoriaus šildymo elementams, turintiems korpusą (2), pagamintą iš aliuminio ir numatytą su vidine kamera (5) vandens cirkuliavimui, apibrėžta aliuminio korpuso (2) vidiniais paviršiais (6); elemento (1) korpusas (2) apima pagrindinį vamzdinį korpusą (7), turintį galinę dalį (25), kuri nusitęsia už poros skersinių sukabinimo movų (9), iš vidaus sujungtų su vamzdiniu korpusu (7) atitinkamų skylių priemone (29), apibrėžta periferiniais kraštais (30), ir kuris yra numatytas su pagrindo anga (27), uždaryta dangčiu (28); būdas, apimantis pagrindo angos (27) uždarymo žingsnį su dangčiu (28), turinčiu uždarymo paviršių (33), sukonstruotą galinės dalies (25) viduje arti minėtų skylių (29), kuris jungia movas (9) su kamera (5) ir iš esmės liestinis skylėms (29); ir žingsnį dangos (51), pagamintos iš antikorozinės polimerinės dangos medžiagos, uždėjimui ant aliuminio korpuso (2) vidinių paviršių (6) taip, kad visiškai apdengtų kamerą (5), aliuminio korpuso (2) vidinių paviršių (6) apsaugojimui nuo kontakto su vandeniu.

10. Būdas pagal 9 punktą, apimantis kameros (5) užpildymo žingsnį apdorojimo kompozicija, turinčia dangos medžiagą, ir kameros (5) drenavimo žingsnį, jei tik dangos medžiaga yra prikibusi prie kameros (5) vidinio paviršiaus (6).

11. Būdas pagal 9 arba 10 punktą, kuriame dangos medžiaga yra nusodinta elektrocheminio nusodinimo būdu.

12. Būdas pagal vieną iš 9 - 11 punktų, kuriame dangos medžiaga yra nusodinama elektroforezės proceso priemone.

13. Būdas pagal 11 arba 12 punktą, apimantis nuimamų elektrodų (60) įstatymo žingsnį į elementą (1).

14. Būdas pagal vieną iš 11 - 13 punktų, kuriame vidinis paviršius (6) yra įvestas į kontaktą su apdorojimo kompozicija, turinčia dangos medžiagą, panardinimo į vonią su apdorojimo kompozicija priemone arba apdorojimo kompozicijos cirkuliavimu viduje elemento (1), panaudojant priverstinio cirkuliavimo sistemos priemonę (70).

---

(51) Int.Cl. ***G01N 21/55*** (2006.01)
G06K 19/06 (2006.01)

(11) **1821096**

(96) 07102723.9

(96) 2007 02 20

(97) 2007 08 22

(97) 2012 04 11

(30) 102006008319, 2006 02 20, DE
102006012798, 2006 03 15, DE

(72) Jansen, Robert, DE

(73) DPG Deutsche Pfandsystem GmbH, 10117 Berlin, DE

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

(54) Pakuotės žymens nuskaitymo įrenginys

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 6.

(57) 1. Nuskaitymo įrenginys (34), skirtas pakuotės žymai (12) su išorine danga, kuri suformuoja pagrindą , ant kurio yra iš išorės uždedama žyma (12), kur žyma apima daugybę gretimų zonų su skirtingomis atspindėjimo savybėmis, viena iš zonų yra atsparioji zona (16), turinti spalvą, kuri matomos šviesos bangų ilgių srityje turi mažą atspindėjimą, o infraraudonosios šviesos bangų ilgių srityje turi tokį atspindėjimo lygį, kad atsispindėjimas nuo atspariosios zonos (16) yra apibrėžtas infraraudonųjų spindulių srityje atspariosios zonos (16) gruntiniu sluoksniu, kuris turi spalvą ir kuri turi didesnį atspindėjimą nei atspariosios zonos (16) spalva matomos šviesos bangų ilgių srityje taip, kad infraraudonosios šviesos bangų ilgių srityje atsparioji zona (16) turi didesnį atspindėjimą nei matomos šviesos bangų ilgių srityje, kur žyma (12) taip pat apima signalinę zoną (18), kuri yra įtaisyta fiksuotame erdviniame išdėstyme prie atspariosios zonos (16) bei plačioje bangų ilgių srityje, kuri apima matomą ir infraraudonąją šviesą, turi arba palygint didelį atspindėjimą arba palygint mažą atspindėjimą, priklausomai nuo to ar atsispindėjimas nuo atspariosios zonos (16) gruntinio sluoksnio yra veidrodinis ar difuzinis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nuskaitymo įrenginys (34) yra sukonstruotas

- nustatyti šviesos intensyvumą, kuri yra atspindėta nuo žymos (12) atspariosios zonos (16) bent dviejose skirtingų bangų ilgių srityse, viena bangų ilgių sritis, kurioje atspariosios zonos (16) spalva turi aukšto laipsnio skaidrumą, o kita bangų ilgių sritis yra bangų ilgių sritis, kurioje atspariosios zonos (16) spalva turi mažą atspindėjimą, kad atsparioji zona (16) šioje bangų ilgių srityje atrodo tamsi,
- nuskaityti žymos (12) signalinę zoną (18),
- nustatyti, vieną iš dviejų etaloninių slenksčių, skirtą įvertinti nuskaitymo įrenginiu (34) aptiktą ir atspariąja zona (16) atspindėtą šviesos stiprį, priklausomai nuo to ar signalinė zona (18) turi didelį ar mažą atspindėjimą, ir
- įvertinti nuskaitymo įrenginiu (34) aptiktą ir nuo atspariosios zonos atspindėtą šviesos stiprį infraraudonųjų bangų ilgių srityje lyginant su nustatytu etaloniniu slenksčiu.

2. Nuskaitymo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nuskaitymo įrenginys apima vaizdo fiksavimo modulį (36) su paviršiniu jutikliu (40), geriau matricinio tipo, šviesai jautrūs jutiklio elementai, skirti aptikti ant jutiklio pavaizduotam dviejų matmenų vaizdui, kurie yra šviesiai jautrūs tiek matomos šviesos bangų ilgių srityje tiek ir infraraudonosios šviesos bangų ilgių srityje.

3. Nuskaitymo įrenginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nuskaitymo įrenginys (34) apima šviesos modulį (38.1, 38.2), kuris yra sukonstruotas ir išdėstytas, kad apšviestų vaizdo fiksavimo modulio (36) matomą sritį, tuo pačiu metu arba alternatyviai su šviesa matomų bangų ilgių srityje arba infraraudonųjų bangų ilgių srityje.

4. Nuskaitymo įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veikiant nuskaitymo įtaisui (34) apšvietimo modulis (38.1, 38.2) spinduliuoja šviesą matomos šviesos bangų ilgių srityje, viena iš kurių atitinka raudonai šviesai, o pagrindinė kita banga atitinka mėlynai šviesai.

5. Nuskaitymo įrenginys pagal 3 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apšvietimo modulis (38.1, 38.2) apima šviesos diodus kaip šviesos šaltinius.

6. Nuskaitymo įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apšvietimo modulis (38.1, 38.2) turi skirtingus šviesos diodus, iš kurių pirmasis šviesos diodas nuskaitymo įrenginio veikimo metu skleidžia šviesą infraraudonųjų bangų ilgių srityje, kurios bangos ilgiai yra suderinti su atspariosios zonos (16) spalva taip, kad spinduliuojamas bangos ilgis maksimaliai yra 100 nm virš bangos ilgio, prie kurio spalvos skaidrumas yra tarp 40° ir 60°.

7. Veikimo būdas nuskaitymo įrenginio (34), skirto pakuotės žymai (12) su išorine danga,

kuri suformuoja pagrindą , ant kurio yra iš išorės uždedama žyma (12), kur žyma apima daugybę gretimų zonų su skirtingomis atspindėjimo savybėmis, viena iš zonų yra atsparioji zona (16), turinti spalvą, kuri turi mažą atspindėjimą matomos šviesos bangų ilgių srityje, o infraraudonosios šviesos bangų ilgių srityje turi tokį atspindėjimo lygį, kad atsispindėjimas nuo atspariosios zonos (16) yra apibrėžtas infraraudonųjų spindulių srityje atspariosios zonos (16) gruntiniu sluoksniu, kuris turi spalvą ir kuris turi didesnį atspindėjimą nei nuo atspariosios zonos (16) spalvos matomos šviesos bangų ilgių srityje taip, kad infraraudonosios šviesos bangų ilgių srityje atsparioji zona (16) turi didesnį atspindėjimą nei matomos šviesos bangų ilgių srityje, kur žyma (12) taip pat apima signalinę zoną (18), kuri yra įtaisyta fiksuotame erdviniame išdėstyme prie atspariosios zonos (16) bei plačioje bangų ilgių srityje, kuri apima matomą ir infraraudonąją šviesą, turi arba palygint didelį atspindėjimą arba palygint mažą atspindėjimą, priklausomai nuo to ar atsispindėjimas nuo atspariosios zonos (16) gruntinio sluoksnio yra veidrodinis ar difuzinis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas apima šiuos etapus:

- atspindėtos šviesos intensyvumo nustatymą, kuri yra atspindėta nuo žymos (12) atspariosios zonos (16) bent dvejose skirtingų bangų ilgių srityse, viena bangų ilgių sritis yra ta, kurioje atspariosios zonos (16) spalva turi aukšto laipsnio skaidrumą, o kita bangų ilgių sritis yra bangų ilgių sritis, kurioje atspariosios zonos (16) spalva turi mažą atspindėjimą, kad atsparioji zona (16) šioje bangų ilgių srityje atrodo tamsi,

- žymos (12) signalinės zonos (18) nuskaitymą,
- nustatymą vieno iš dviejų etaloninių slenksčių, skirtą nuskaitymo įrenginiu (34) įvertinti aptiktą ir nuo atspariosios zonos (16) atspindėtą šviesos stiprį, priklausomai nuo to ar signalinė zona (18) turi didelį ar mažą atspindėjimą, ir
- šviesos stiprio įvertinimą aptiktą nuskaitymo įrenginiu (34) ir atspindėtą nuo atspariosios zonos infraraudonųjų bangų ilgių srityje lyginant su nustatytu etaloniniu slenksčiu.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuris yra vykdomas nuskaitymo įrenginiu pagal bet kurį iš punktų 1-6.

---

(51) Int.Cl. ***G01N 33/53*** (2006.01)
G01N 33/564 (2006.01)
G01N 33/574 (2006.01)

(11) **2073008**

(96) 09004778.8

(96) 2006 05 26

(97) 2009 06 24

(97) 2012 04 18

(30) 0510943, 2005 05 27, GB
685422 P, 2005 05 27, US

(72) Robertson, John Forsyth Russell, GB
Barnes, Tony, US
Murray, Andrea, GB
Chapman, Caroline, GB

(73) ONCIMMUNE LIMITED, Nottingham NG5 1PB, GB

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

(54) Patobulinti imuninių tyrimų būdai
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

(57) 1. Antikūno bandomajame mėginyje, apimančiame kūno skystį iš žinduolio subjekto, aptikimo būdas, kur minėtas antikūnas yra nukreiptas į svetimkūnį, įvestą į minėtą žinduolio subjektą, kur būdas apima:
(a) bandomojo mėginio kontaktavimą su daugybe skirtingų antigeno, specifinio minėtam antikūnui, kiekių;
(b) specifinio prisirišimo kiekio tarp minėto antikūno ir minėto antigeno nustatymą kiekvienoje naudotoje skirtingoje antigeno koncentracijoje ir
(c) minėto specifinio prisirišimo kiekio palyginus su antigeno kiekiu kreivės nubrėžimą arba apskaičiavimą kiekvienam (a) pakopoje naudotam antigeno kiekiui, kur antikūno bandomajame mėginyje sąveikos su antigenu naudojamu bandomajame mėginyje buvimas yra pažymimas paprastai S formos arba sigmoidine kreive.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėto antikūno buvimo nustatymas yra pagrįstas specifinio prisirišimo kiekio surinktomis reikšmėmis visose bandomosiose antigeno koncentracijose.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame žinduolio subjektas yra žmogus.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame svetimkūnis yra terapinis agentas.

5. Būdas pagal 4 punktą, kuriame terapinis agentas yra vaistas, provaistas arba antikūnų terapija.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame svetimkūnis yra vakcina.

7. Būdas pagal 5 arba 6 punktą, kuriame svetimkūnis yra terapinio agento arba vakcinos netikslinė dalis.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame netikslinė dalis yra biotinas.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame svetimkūnis yra infekcinis agentas, toks kaip grybelis, bakterija, virusas arba parazitas.

---

(51) Int.Cl. ***G02F 1/35*** (2006.01)
G02F 1/017 (2006.01)
G02F 1/13 (2006.01)

(11) **2253995**

(96) 10162793.3

(96) 2010 05 13

(97) 2010 11 24

(97) 2012 05 09

(30) 38805609, 2009 05 18, PL

(72) Jasik, Agata Wladyslawa, PL
Hejduk, Krzysztof, PL
Muszalski, Jan Maksymilian, PL

(73) Instytut Technologii Elektronowej, 02-668 Warszawa, PL

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

(54) SESAM absorberio regeneravimo laiko sumažinimo būdas
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 6.

(57) 1. Būdas pasyviųjų SESAM absorberių, pagamintų iš puslaidininkių struktūros, pagrįstos galio arsenidu (GaAs) ir susijusiomis medžiagomis, regeneravimo laikui sumažinti, kurių aktyvioji zona išdėstyta paviršiaus būsenų sąveikos ribose, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant minėtos absorberio struktūros su bangos optinio takelio tolygaus sudėtinio storio optiniu rezonatoriumi laisvojo paviršiaus nusodinamas bent vieno dielektriko dielektrinis antirefleksinis sluoksnis, minėtas sluoksnis yra toks, kad paviršiaus būsenų tankis ties sąsaja tarp GaAs puslaidininkio ir dielektriko sluoksnio yra ribose nuo 1 x 10^{12} iki 1 x 10^{13} $cm^{-2}eV^{-1}$, ir šio nusodinto sluoksnio storis yra lygus optinės bangos ilgio ketvirčiui (λ/4) minėtame sluoksnyje, o nusodinimas vykdomas, esant žemesnei kaip 350°C temperatūrai.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant absorberio paviršiaus nusodinamas silicio dioksido (SiO_2) sluoksnis, ir nusodinimas vykdomas plazma sustiprintu cheminio nusodinimo iš garų fazės metodu (PECVD), kameroje esant slėgiui, lygiam 1 torui, ir reaktyviųjų dujų tekėjimui, atitinkamai, silano (SiH_4), kai jo koncentracija azote (N_2) lygi 2 %, ir diazoto monoksido (N_2O) – 1125 cm^3/min ir 750 cm^3/min, ir turint 16 W galingumo generatorių, dirbantį 13,56 MHz dažniu.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant absorberio paviršiaus nusodinamas silicio nitrido (SiN_x) sluoksnis, ir nusodinimas vykdomas plazma sustiprintu cheminio nusodinimo iš garų fazės metodu (PECVD), kameroje esant slėgiui, lygiam 1 torui, ir reaktyviųjų dujų tekėjimui, atitinkamai, silano (SiH_4), kai jo koncentracija azote (N_2) lygi 2 %, ir amoniako (NH_3) – 1000 cm^3/min ir 20 cm^3/min, ir esant generatoriaus impulsiniam režimui, 15 W galingumo generatoriui, dirbant 13,56 MHz dažniu, ir 20 W – dirbant 100 kHz dažniu.

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant absorberio paviršiaus visų pirma nusodinamas silicio dioksido (SiO_2) sluoksnis ir po to silicio nitrido (SiN_x) sluoksnis, ir bendras sluoksnių storis yra lygus λ/4 šiuose dielektrinėse medžiagose.

5. Būdas pagal 1 ir 3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad silicio nitrido (SiN_x) sluoksnis nusodinamas, kaitaliojant plonų silicio nitrido (SiN_x) sluoksnių nusodinimą suspaudimo ir tempimo deformacijomis.

---

(51) Int.Cl. ***G07F 7/10*** (2006.01)
(11) **2187363**
(96) 08291060.5
(96) 2008 11 12
(97) 2010 05 19
(97) 2012 04 11
(72) Aage, Peter, DK
Timm, Carsten, DK
(73) Oberthur Technologies Denmark A/S, DK-2610 Rodovre, DK
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Personalinio identifikavimo numerio paskirstymo įrenginys ir būdas
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 3.
(57) 1. Personalinio kodo paskirstymo finansinio instrumento, susijusio su personaliniu kodu, vartotojui būdas,
apimantis po užklausos kodo, susijusio su minėtu personaliniu kodu, siuntimo vartotojui per pirmą kanalą stadijos
- minėto užklausos kodo (260) gavimo per pirmą kanalą stadiją (335),
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi:
- personalinio kodo (210), susijusio su minėtu užklausos kodu (260), gavimo stadiją, ir
- gauto personalinio kodo (210) siuntimo vartotojui per trečią kanalą stadiją,
kur antras kanalas ir trečias kanalas yra mobilaus telefono tinklas (170), kur antras kanalas yra tinklas, skirtas trumpų žinučių perdavimui ir kur personalinio kodo gavimo stadija apima vartotojo mobilaus telefono numerio (205) patikrinimą antruoju kanalu.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur užklausos kodo siuntimo stadijos metu finansinis instrumentas yra pasiunčiamas vartotojui per pirmą kanalą kartu su užklausos kodu, susijusiu su minėtu finansiniu instrumentu.

3. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1 arba 2 punktų, kuris apima personalinio kodo (210) iššifravimo stadiją, naudojant užklausos kodą (260) kaip iššifravimo raktą.

4. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur abu, antras ir trečias, kanalai yra saugūs kanalai.

5. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur pirmas kanalas yra pašto pristatymo kanalas.

6. Informacijos saugojimo priemonės, kurios gali būti skaitomos kompiuteriu, arba kompiuterio programos mikroprocesoriaus saugojimo instrukcijos, kurios leidžia būdo pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų įgyvendinimą.

7. Kompiuterio programa, pakraunama į kompiuterio sistemą, minėtai programai apimant instrukcijas, įgalinančias būdo pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų įgyvendinimą, kur programą pakrauna ir vykdo kompiuterio sistema.

---

(51) Int.Cl. ***H01B 3/14*** (2006.01)
(11) **2228804**
(96) 10155229.7
(96) 2010 03 02
(97) 2010 09 15
(97) 2012 05 16
(30) 0951490, 2009 03 10, FR
(72) Prat, Sandrine, FR
(73) Sediver Société Europeenne d`Isolateurs en Verre et Composite, 92017 Nanterre Cédex, FR
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Stiklinio arba keraminio aukštos įtampos izoliatoriaus gamybos būdas izoliatoriaus metalines dalis hermetiškai tvirtinant sandarinimo skiediniu
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 1.

(57) 1. Aukštos įtampos izoliatoriaus (1), apimančio stiklinį arba porcelianinį apsauginį gaubtą (2), metalinį cokolį (4) ir metalinį kaištį (6), gamybos būdas, kuriame cokolį (4) ir kaištį (6) atitinkamai hermetiškai pritvirtina prie izoliatoriaus (1) gaubto (2) sandarinimo skiediniu, kur sandarinimo skiedinį gauna sausai sumaišant aliuminatinį cementą su smėliu, ir po to gautą mišinį maišo su vandeniu, kai minėtas būdas yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kvarco dulkes taip pat sausai maišo su cementu ir smėliu, ir tuo, kad, prieš mišinį maišant su vandeniu, į minėtą vandenį prideda vandeninį tirpalą, apimantį vandenyje tirpų dispergentą, turintį karboksilinių funkcijų, ir polieterio grandinių.

2. Aukštos įtampos izoliatoriaus (1) gamybos būdas pagal 1 punktą, kur aliuminatinio cemento masė yra intervale apytikriai nuo 50% iki 80% visos smėlio ir cemento mišinio masės atžvilgiu, smėlio masė yra intervale apytikriai nuo 20% iki 50% visos smėlio ir cemento mišinio masės atžvilgiu, kvarco dulkių masė yra intervale apytikriai nuo 2% iki 10% vien tik minėto cemento skiedinyje masės atžvilgiu, vandens masė yra intervale apytikriai nuo 17% iki 27% vien tik minėto cemento skiedinyje masės atžvilgiu, ir minėta vandeninio tirpalo masė yra intervale apytikriai nuo 0,2% iki 0,5% vien tik minėto cemento skiedinyje masės atžvilgiu.

3. Aukštos įtampos izoliatoriaus (1) gamybos būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur vien tik cemento skiedinyje masės atžvilgiu kvarco dulkių masė optimaliai sudaro apie 6%, vandens masė optimaliai sudaro apie 22%, ir minėto vandeninio tirpalo masė optimaliai sudaro apie 0,25%.

4. Aukštos įtampos izoliatoriaus (1) gamybos būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtame cemente aliuminato kiekis yra intervale nuo 30% iki 75%.

5. Aukštos įtampos izoliatoriaus (1) gamybos būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėto smėlio dalelių dydžio vidutinės reikšmės išsidėsto intervale apytikriai nuo 200 μm iki 300 μm.

---

(51) Int.Cl. ***H01B 13/34*** (2006.01)
(11) **1768134**
(96) 05743663.6
(96) 2005 05 27
(97) 2007 03 28
(97) 2012 05 09
(86) PCT/JP2005/009785
(86) 2005 05 27
(87) WO 2005/117033
(87) 2005 12 08
(30) 2004161857, 2004 05 31, JP

(72) KAMATA, Takeshi, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., JP
SUGIMURA, Keigo, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., JP
SAITO, Sei, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., JP
YAGI, Kiyoshi, c/o Yazaki Corporation, JP
(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Elektros kabelio spalvinimo blokas ir apdailos įrenginys

Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 9.

(57) 1. Elektros kabelio spalvinimo blokas (9) elektros kabelio (2) išorinio paviršiaus nuspalvinimui (4a), kuris yra judamas kabelio išilgine kryptimi, kabeliui turint laidininko šerdį (3) ir šerdį dengiantį apvalkalo sluoksnį (4), padarytą iš sintetinės dervos medžiagos, kur spalvinimo blokas (9), sumontuotas kabelio pjovimo įrenginyje (8), apima pirmas matavimo priemones (21), skirtas kabelio eigos atstumo matavimui, ir išvesties priemones (82), skirtas signalui, parodančiam, kad pjovimo įrenginys (8) nukirto kabelį, išvesti, taip kad kabelio pjovimo įrenginys (8) yra galintis nukirsti norimo ilgio kabelį informacijos iš pirmų matavimo priemonių (21) pagrindu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spalvinimo blokas (9) apima spalvinimo priemones (32), skirtas ženklui (7) ant kabelio išorinio paviršiaus (4a) pažymėti, valdymo priemones (62), skirtas spalvinimo priemonių (32) valdymui uždedant ženklą (7) ant kabelio (2) išorinio paviršiaus (4a) informacijos iš antrųjų matavimo priemonių (33), skirtų kabelio (2) eigos atstumo matavimui, pagrindu, kur antrosios matavimo priemones (33) numatytos atskirai nuo pirmųjų matavimo priemonių (21), ir pataisymo priemones (62), skirtas koreguoti laiką, per kurį spalvinimo priemonės (32) pažymi ženklą (7) ant išorinio paviršiaus (4a), kur, skirtumo tarp eigos atstumų, išmatuotų pirmomis ir antromis matavimo priemonėmis (21, 33), pagrindu pataisymo priemonės (62) koreguoja laiką po to, kai išvesties priemonės (82) duoda signalą, parodantį, kad pjovimo įrenginys (8) nukirto kabelį.

2. Elektros kabelio spalvinimo blokas pagal 1 punktą, kur laikas yra pavėlinamas remiantis skirtumu, kai eigos atstumas, išmatuotas pirmomis matavimo priemonėmis (21) yra mažesnis nei eigos atstumas, išmatuotas antromis matavimo priemonėmis (33), ir laikas yra pagreitinamas remiantis skirtumu, kai eigos atstumas, išmatuotas pirmomis matavimo priemonėmis (21), yra didesnis nei eigos atstumas, išmatuotas antromis matavimo priemonėmis (33).

3. Kabelio apdailos įrenginys (1), turintis elektros kabelio spalvinimo bloką pagal 1 arba 2 punktą.

---

(51) Int.Cl. ***H01F 27/14*** (2006.01)
(11) **2232510**
(96) 09721621.2
(96) 2009 01 01
(97) 2010 09 29
(97) 2012 06 27
(86) PCT/IN2009/000003
(86) 2009 01 01
(87) WO 2009/116059
(87) 2009 09 24
(30) MU00102008, 2008 01 01, IN
(72) WAKCHAURE, Vijaykumar, Kisanrao, IN
(73) CTR Manufacturing Industries Limited, 411 014 Maharashtra, IN
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Sistema ir būdas, skirti OLTC prevencijai, apsaugai nuo gaisro ir (arba) transformatoriui nuo sprogimo

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 3.

(57) 1. Sistema, skirta OLTC, t.y. transformatoriaus apvijų atsišakojimų perjungikliui veikiančiam po apkrova, prevencijai, apsaugai nuo gaisro ir (arba) transformatoriui nuo sprogimo iš anksto prieš degaus aušinimo skysčio (11) (dielektrinės alyvos) skaidymąsi, minėta sistema apima:

a. srovės jutimo elektrinę relę (26), skirtą apibrėžti įėjimo srovės ir išėjimo srovės skirtumą tam, kad kontroliuotų mazgą, jeigu įėjimo srovės ir išėjimo srovės santykis pasiekia iš anksto numatytą limitą,

b. vieną arba daugiau grandinės pertraukiklių (24, 28), skirtų izoliuoti elektrinį transformatorių nuo įeinančio šaltinio,

c. vienos arba daugiau Buchholco relių (18), skirtų pajusti pernelyg didelį alyvos antplūdį į transformatoriaus rezervuarą (14), ir

d. vieną arba daugiau kontrolės mazgų (1), skirtų priimti įvestis iš prieš tai minėtų parametrų tuo pačiu laisvai pasirenkant generavimo kontrolės signalą, tam, kad tiektų elektros energiją į vieną arba daugiau pakėlimo magnetų (5) išeikvoti degų aušinimo skystį (11) per drenažo sklendę, ir iš esmės suteiktų signalą įvesti inertines dujas iš elektrinio transformatoriaus rezervuaro pagrindo ir (arba) į OLTC kameros (33) viršų per azoto srauto kontrolės sklendę degaus aušinimo skysčio (11) sumaišymui,

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

yra numatytos viena arba daugiau alyvos antplūdžio relių (38), skirtų pajusti per didelį alyvos antplūdį į OLTC kamerą (33), kur vienas arba daugiau kontrolės mazgų (1) priima įvedimą iš vienos arba daugiau alyvos antplūdžio relių (38).

2. Sistema pagal 1 punktą, kurioje yra numatyta vienas arba daugiau detektorių pajusti gaisrą iš OLTC kamerų.

3. Sistema pagal 1 punktą, kurioje yra numatyta bent viena RPRR (31), t.y. spartaus slėgio kilimo relė, skirta pajusti slėgio pasikeitimo lygį transformatoriaus rezervuare.

4. Sistema pagal 1 punktą, kurioje yra numatyta bent viena PRV (32), t.y. slėgio sumažinimo sklendė, skirta pajusti slėgį transformatoriaus rezervuare (14).

5. Sistema pagal 1 punktą, kurioje diferencialinės srovės įėjimo srovė ir išėjimo srovė, juntama elektrine rele (26), yra srovė iš elektrinio transformatoriaus (30) aukštos įtampos laido (22) ir žemos įtampos laido (23) atitinkamai.

6. Sistema pagal 1 punktą, kurioje OLTC kamera (33) laisvai pasirenkant turi RPRR ir (arba) PRV.

7. Sistema pagal 1 ir 3 punktą, kurioje kontrolės mazgas priima signalus iš RPRR ir (arba) PRV, kurie sujungti su OLTC kamera (33), tam, kad generuotų kontrolinį signalą energijos tiekimui vienam arba daugiau pakėlimo magnetų (5).

8. Sistema pagal 1 punktą, kurioje N2 srovės kontrolės sklendė, skirta OLTC (34) ir N2 srovės kontrolės sklendė, skirta transformatoriui (35), yra naudojama leisti iš anksto nustatytos N2 srovės lygį į OLTC kamerą (34) ir transformatoriaus rezervuarą (14) atitinkamai.

9. Sistema pagal 1 punktą, kurioje elektros transformatoriaus rezervuaras (14) yra izoliuotas nuo elektros transformatoriaus konservatoriaus (21) per konservatoriaus izoliavimo sklendę (TCIV) (20).

10. Sistema pagal 1 punktą, kurioje trukmė, skirta generuoti kontrolės signalą iš kontrolės mazgo (1) ir išleisti degų aušinimo skystį (11) per išleidimo sklendę (4) ir vėliau įvesti inertines dujas iš elektros transformatoriaus rezervuaro (14) apačios, vyksta per laiko periodą nuo 31 iki 700 milisekundžių.

11. Sistema pagal 1 punktą, kurioje slėgio monitoriaus jungiklis (36) įjungia vieną arba daugiau pakėlimo magnetų įvesti azotą į transformatoriaus rezervuarą (14), kai slėgis transformatoriaus rezervuare (14) krenta žemiau iš anksto numatytos reikšmės degaus aušinimo skysčio išvedimo metu.

12. Sistema pagal 1 punktą, kurioje dar apima saugumo padidinimo sklendę (39), skirtą išleisti azoto dujų slėgį į atmosferą, kai slėgis viršija numatytą limitą.

13. Būdas, skirtas OLTC, t.y. transformatoriaus apvijų atsišakojimų perjungikliui veikiančiam po apkrova, prevencijai, apsaugai nuo gaisro ir (arba) transformatoriui nuo sprogimo iš anksto prieš degaus aušinimo skysčio (11) (dielektrinės alyvos) skaidymąsi, minėtas būdas apima šiuos žingsnius:

a. skirtumo tarp įėjimo srovės ir išėjimo srovės nustatymą prieš tai, kai peržengiamas nustatytas lygis,

b. gaisro iš OLTC kameros nustatymą,

c. elektros transformatoriaus izoliavimą nuo įeinančio šaltinio, jeigu įėjimo srovės ir išėjimo srovės santykis pasiekia iš anksto nustatytą limitą,

d. pernelyg didelio alyvos antplūdžio į transformatoriaus rezervuarą (14) nustatymą panaudojant bent vieną Buchholco relę (18), slėgio transformatoriaus rezervuare ir slėgio pasikeitimo lygio kontroliavimą, panaudojant PRV ir RPRR atitinkamai, kur PRV yra slėgio sumažinimo sklendė ir RPRR greito slėgio pakilimo relė,

e. signalų perdavimą iš a, b, c ir d žingsnių į kontrolės mazgą, ir

f. energijos perdavimą vienam arba daugiau pakėlimo magnetui (5), panaudojant kontrolės mazgą, skirtą nuleisti degiam aušinimo skysčiui (11), panaudojant G03 jungiklį, ir vėliau azoto dujų įvedimą iš elektros transformatoriaus rezervuaro (14) apačios per sklendę taip, kad pakiltų degus aušinimo skystis (11) ir sumažėtų esantis deguonis, kai čia yra signalai iš a arba b, c ir d žingsnių,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas dar apima:

g. pernelyg didelio alyvos antplūdžio nustatymą į OLTC kamerą, panaudojant bent vieną alyvos antplūdžio relę, ir

h. azoto dujų iš OLTC kameros viršaus įvedimą per sklendę tokiu būdu, kad pakeltų degų aušinimo skystį ir sumažintų esantį deguonį, kai čia atsiranda signalai iš b, c, d ir g žingsnių.

14. Būdas pagal 13 punktą, kuriame (f) žingsnyje elektros transformatoriaus rezervuaras (14) yra izoliuotas nuo elektros transformatoriaus konservatoriaus (21) per konservatoriaus izoliavimo sklendę (TCIV) (20).

15. Būdas pagal 13 punktą, kuriame azoto dujų slėgis išleidžiamas į atmosferą, kai įvedimo slėgis pasiekia iš anksto nustatytą limitą.

---

(51) Int.Cl. ***H01R 4/36*** (2006.01)
(11) **2204884**
(96) 08022527.9
(96) 2008 12 30
(97) 2010 07 07
(97) 2012 03 14
(72) Peterhans, Reto, CH
Zibung, Werner, CH
Beeler, Paul, CH
(73) Landis + Gyr (Europe) AG, 6301 Zug, CH
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Apkabos sraigtinė jungtis
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 6.

(57) 1. Apkabos jungtis, turinti „U“ formos apkabą (23), kuri apima pirmąją ir antrąją plokšteles (11a, 11b) ir jas viename gale jungiantį lanką (12), abiejose minėtose plokštelėse (11a, 11b) yra po vienodą ir viename lygyje išpjautą kiaurymę (13a, 13b), o lanke (12) yra kiaurymė su sriegiu (26), į kurią įsukamas varžtas (27), kuris gali saugiai prispausti mažiausiai vieną, per dvi plokštelių kiaurymes (13a, 13b), įkištą laidininką (14a, 14b), kai bent viena iš plokštelių kiaurymių (13a, 13b) turi iš esmės kvadratinį plokštelės kiaurymės karkasą (15), kurio pirmasis trumpasis segmentas (16) yra jungiančiojo lanko (12) pusėje, o antrasis trumpasis segmentas (17) yra plokštelės galinės dalies pusėje (18), ir šiuos du trumpuosius segmentus (16, 17) jungia du ilgieji karkaso segmentai (19a, 19b), ir kad du ilgieji karkaso segmentai (19a, 19b) jungiančiojo lanko (12) kryptimi, su pirmuoju trumpuoju segmentu (16), sudaro iš esmės statų kampą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad du ilgieji karkaso segmentai (19a, 19b) turi plokštelės kiaurymių (13a, 13b) viduje nuožulnų paviršių (33) antrojo trumpoj karkaso segmento (17) kryptimi ir „U“ formos apkabos (23) medžiagos storis (21) yra mažesnis už atstumą (22) tarp dviejų plokštelių (11a, 11b), tokiu būdu panaudojamas briaunos efektas tarp nuožulnaus paviršiaus (33) ir laidininko (14a) užsukimo metu.

2. Apkabos jungtis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jungiantysis lankas (12), jungiantis dvi plokšteles (11a, 11b), yra išlenktas.

3. Apkabos jungtis pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ilgieji kiaurymių karkasų segmentai (19a, 19b) yra nuožulnūs antrojo trumpojo karkaso segmento (17) kryptimi, išlaikydami ašinę simetriją su varžtu (27).

4. Apkabos jungtis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad du ilgieji karkasų segmentai (19a, 19b) yra nusklembti antrojo trumpojo karkaso segmento (17) kryptimi, sudarydami ne mažesnį nei 15° kampą (α) ir ne didesnį nei 60° kampą (α), ypač tai taikoma kampui, kurį sudaro įsivaizduojama atitinkamo ilgojo karkaso segmento (19a, 19b) pratęsimo linija (29), einanti tarp atitinkamo nuožulnaus paviršiaus (33) ir atitinkamos plokštelės briaunos (18).

5. Apkabos jungtis pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kampas (α) yra lygus 30°.

6. Apkabos jungtis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad per jo dvi plokštelių kiaurymes (13a, 13b) prakištas laidininkas (14a, 14b) yra kabelis (14a) ir šyna (14b), kuri yra tarp minėto kabelio (14a) ir varžto galo (24), minėtoji šyna sudaro elektrinę jungtį su kabeliu (14a), kai apkabos jungtis yra priveržta.

7. Apkabos jungtis pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kabelis (14a) sudaro patikimą jungtį su dviejų plokštelių kiaurymių (13a, 13 b) galais (28), kai apkabos jungtis yra priveržta.

8. Apkabos jungtis pagal bet kurį iš punktų nuo 1 iki 7, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmasis trumpasis karkaso segmentas (16) turi pirmąsias įpjovas (30), pagerinančias jėgų pasiskirstymą, ir (arba) apkaba (23) turi lanko (12) šonuose antrąsias įpjovas (31), pagerinančias jėgų pasiskirstymą, ir (arba) ilgieji karkaso segmentai (19a, 19b) turi trečiąsias įpjovas (32), palengvinančias laidininko (14a, 14b) prakišimą.

---

(51) Int.Cl. ***H02G 3/04*** (2006.01)
H02G 3/18 (2006.01)

(11) **1798828**

(96) 06025062.8

(96) 2006 12 05

(97) 2007 06 20

(97) 2012 04 25

(30) 202005019587 U, 2005 12 15, DE

(72) Arnold, Hans- Joachim, DE

(73) Tehalit GmbH, 67716 Heltersberg, DE

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

(54) Savarankiškai stovinti kolona, skirta tiekimui į darbo vietas

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 1.

(57) 1. Savarankiškai stovinti kolona, skirta tiekti energiją ir (arba) informaciją į darbo vietas, apimanti

- tuščiavidurį profilį (1),
- atraminę plokštę (10),
- ir laidą kreipiantį kelią (20),

b e s i s k i r i a n t i šiais požymiais

- galinė plokštė (2) yra pritvirtinta tuščiavidurio profilio (1) gale ant atraminės plokštės šono,
- galinė plokštė (2) turi angą (3),
- atraminė plokštė (10) turi pirštą (11), kuris įleidžiamas į angą (3),
- pirštas (11) turi skersinę angą (12),
- skersinė anga (12) apima pleištą (15), kuris fiksuoja tuščiavidurį profilį (1) ir galinę plokštę (2) ant atraminės plokštės (10).

2. Kolona pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i šiuo požymiu

- anga (3) ir pirštas (11) yra daugiakampio skerspjūvio.

3. Kolona pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i šiuo požymiu

- pirštas (11) yra truputį kūginis.

4. Kolona pagal 1, 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i šiuo požymiu

- pirštas (11) yra pritvirtintas prie atraminės plokštės (10).

5. Kolona pagal bent vieną 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i šiuo požymiu

- pleištas (15) turi galvutę (16).

6. Kolona pagal bent vieną 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i šiuo požymiu

- atraminė plokštė (10) sudaryta iš lieto metalo.

7. Kolona pagal bent vieną 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i šiuo požymiu

- atraminė plokštė (10) susideda iš pilkojo ketaus.

8. Būdas, skirtas tiekti energiją ir (arba) informaciją į darbo vietas, apimantis kolonos tvirtinimą su tuščiaviduriu profiliu (1), atramine plokšte (10) ir laidą kreipiančiu taku (20) ties tuščiavidurio profilio (1) galu ant atraminės plokštės šono prie galinės plokštės (2), kuriame galinė plokštė (2) turi angą (3), atraminė plokštė (10) turi pirštą (11), įeinantį į kiaurymę (3), pirštas (11) turi skersinę angą (12), kuriame skersinė anga (12) talpina pleištą (15), kuris fiksuoja tuščiaviduriį profilį (1) ir galinę plokštę (2) ant atraminės plokštės (10).

9. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s šiuo požymiu

- kolona apima papildomus požymius pagal 2-7 punktus.

---

(51) Int.Cl. ***H02K 15/02*** (2006.01)
H02K 1/12 (2006.01)

(11) **1833145**

(96) 07004626.3

(96) 2007 03 07

(97) 2007 09 12

(97) 2012 05 16

(30) 06075582, 2006 03 10, EP

(72) Blocher, Daniel, DE
Bauer, Steffen, DE

(73) Kienle + Spiess GmbH, 74343 Sachsenheim, DE

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

(54) Būdas, įrankis ir įrenginys plonų sluoksnių rinkiniams gaminti ir plonų sluoksnių rinkinys

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 6.

(57) 1. Būdas gaminti kontroliuojamo aukščio plonų sluoksnių rinkiniams įrankyje (7a, 7b), su kuriuo ploni sluoksniai (24) yra perforuojami, ant kurio plonų sluoksnių (24) yra užnešami klijai ir kurie yra sulipę tarpusavyje taip, kad formuotų plonų sluoksnių rinkinį (27), kuriame klijai yra uždedami daliniu ir bekontakčiu būdu prie plono sluoksnio (24) viršutinės pusės ir

(arba) apatinės pusės, b e s i k i r i a n t i s tuo, kad klijai yra uždedami klijavimo sistema, susidedančia iš pritaikymo mazgo (12) ir valdymo įrenginio (11), skirto pritaikymo mazgui (12), ir kurio pritaikymo mazgas (12) sudarytas iš bent vienos bekontakčiu būdu veikiančios pritaikymo galvutės (14) ir valdymo sklendės, ir tuo, kad dauguma pritaikymo sistemų yra naudojamos uždėti daugybę lipnių taškų (16), kuriame vienas valdymo signalas vienu paspaudimu yra siunčiamas į pritaikymo sistemų valdymo įrenginį (11), ir tuo, kad tam tikras taškų (16) skaičius, naudojamas per ruošinio dalį, yra kintantis tam, kad keistų rinkinio stiprumą.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad klijai yra užnešami sistema, besiremiančia pjezo technologija.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirminė medžiaga (1) yra ištisinė juosta, tiekiama ritės forma.

4. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirminė medžiaga (1) yra tiekiama atskirais metalo lakštais.

5. Būdas pagal bet kurį vieną 1 – 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ploni sluoksniai (24) yra susukti rinkinio (27) konstravimo metu tam, kad susiformuotų sraigtiniai rinkiniai prie bet kurio norimo pasvirimo kampo.

6. Būdas pagal bet kurį vieną 1 – 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra veikiama su įvairios kokybės, storio, savybių ir dangos medžiagomis.

7. Būdas pagal bet kurį vieną 1 – 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į tą patį rinkinį yra kartu sujungtos įvairios kokybės, storio, savybių ir dangos medžiagos.

8. Būdas pagal bet kurį vieną 1 – 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad klijai yra užnešami ant žaliavinės medžiagos, kuri nėra skirta naudoti kaip plonas sluoksnis, tam, kad palengvintų šių atliekų pašalinimą nuo įrankio.

9. Būdas pagal bet kurį vieną 1 – 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maži grioveliai (21) yra padaryti įrankyje (7a, 7b), striperio plokštėje arba štampo plokštėje (20) tam, kad talpintų užneštus klijus.

10. Būdas pagal bet kurį vieną 1 – 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stabdis (23) yra įterptas į surinkimo kamerą (30) plonų sluoksnių rinkiniui (27).

11. Būdas pagal bet kurį vieną 1 – 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad klijų užnešimas yra periodiškai pertraukiamas ir skirtingų aukščių plonasluoksniai rinkiniai (27) yra tarp savęs sujungiami sujungimo kameroje (30).

12. Būdas pagal bet kurį vieną 1 – 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad klijų užnešimas yra pertraukiamas vidiniu signalu arba signalu, kuris ateina iš išorės

---

(51) Int.Cl. ***H05B 6/68*** (2006.01)
(11) **2163131**
(96) 08750774.5
(96) 2008 05 30
(97) 2010 03 17
(97) 2012 03 21
(86) PCT/GB2008/050379
(86) 2008 05 30
(87) WO 2008/149133
(87) 2008 12 11
(30) 0711094, 2007 06 08, GB
(72) RICHARDSON, Robert, GB
(73) E2V Technologies (UK) Limited, Chelmsford Essex CM1 2QU, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Energijos tiekimas radijo dažnio šildymo aparatams

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 8.

(57) 1. Energijos tiekimas RF generatoriui, energijos tiekimas apima: pirmąjį impulsinį maitinimo šaltinį (SMPS) (42) ir antrąjį SMPS (44), sujungtą nuosekliai su pirmuoju SMPS nuolatinės srovės linija su kondensatoriumi (43), įjungtu tarp pirmojo SMPS išvesčių ir tarp antrojo SMPS įvesčių, antrojo SMPS išvestys sujungtos su aukštinančiojo transformatoriaus (45) įvestimi, aukštinančiojo transformatoriaus išvestis sujungta su lygintuvu (46), o lygintuvo išvestis jungiama prie RF generatoriaus (48), kur pirmojo SMPS įvestis jungiama prie pagrindinio galingumo įvesties, kad nustatytų darbinę įtampą ir srovės lygio pikus RF generatoriui (48), ir antrasis SMPS (44) sumontuotas maitinti aukštinantįjį transformatorių (45) ir dirbti su kintamu galingumo ciklu ir (arba) kintamu dažniu, kad pateiktų RF generatoriaus (48) vidutinės energijos valdymą.

2. Energijos tiekimas pagal 1 punktą, kur lygintuvo išvestis sujungta su RF generatoriumi be filtravimo priemonių arba lyginimo filtracijos tarp jų taip, kad tik minimali energija kaupiama energijos tiekimu taip, kad antrasis SMPS galėtų būti greitai išjungtas.

3. Energijos tiekimas pagal 2 punktą, kur antrasis SMPS (44) gali būti išjungtas per mažiau kaip dvi mikrosekundes.

4. Energijos tiekimas pagal 1 arba 2 punktą, dar turi valdymo priemones (413), sumontuotas kontroliuoti

srovę, praeinančią per RF generatorių, ir kontroliuoti pirmąjį ir antrąjį SMPS (42, 44).

5. Energijos tiekimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, turintis galingumo koeficientą lygų bent 0,98.

6. Energijos tiekimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, sumontuotos pagrindinio galingumo įvesties nelinijinis iškreipis gaunamas mažesnis kaip 4 %.

7. Energijos tiekimas pagal bet kurį iš 2-5 punktų, sumontuotas tiekimui į magnetrono RF generatorių (48) ir turi šilumos tiekimo priemones (47) magnetrono šildytuvui maitinti, kur valdymo priemonės (413) sumontuotos šilumos tiekimo priemonėms valdyti.

8. Energijos tiekimas pagal bet kurį iš 2-6 punktų, kur valdymo priemonės (413) sumontuotos išjungti antrąjį SMPS (44), valdymo priemonėmis aptikus galingumo šuolį per RF generatorių (48), ir paskui įjungti antrąjį SMPS.

9. Energijos tiekimas pagal bet kurį iš 2-7 punktų, kur valdymo priemonės pateiktos su amplitudės valdymo priemonėmis ir darbo ciklo valdymo priemonėmis.

10. Energijos tiekimas pagal bet kurį iš 2-8 punktų, dar turintis magnetinio lauko generavimo priemones (49), skirtas taikyti magnetinį lauką RF generatoriaus, kur valdymo priemonės (413) sumontuotos magnetinio lauko generavimo priemonėms valdyti.

11. Energijos tiekimas pagal bet kurį iš 2-9 punktų, papildomai turintis kontaktų priemones (41) pagrindinio galingumo įvesčiai perjungti į pirmąjį SMPS (42), kur kontakto priemonės sumontuotos valdymui valdymo priemonėmis (413).

12. Energijos tiekimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, sumontuotas trijų fazių pagrindinio galingumo įvesčiai.

13. Energijos tiekimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, išdėstytas dirbti su smaile viduriniam galingumo santykiui nuo 1 iki 100 diapazone.

Teisės į patentą perdavimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 42 straipsnį

(11) **1077941**

(51) Int.Cl. ***C07D 211/62*** (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
A61K 31/445 (2006.01)

(13) T

(54) Junginiai, pasižymintys augimo hormoną atpalaiduojančiomis savybėmis
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data

(73) Helsinn Therapeutics (US), Inc., Bridgewater, NJ 08807, US
2012 07 18

---

(11) **1398279**

(51) Int.Cl.7: ***B65D 85/804***

(13) T

(54) Formą išlaikantis padėklas, skirtas paruošti vartojimui tinkamą gėrimą
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data

(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, NL
2012 07 19

Europos patento pakeitimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 ir 79 straipsnius

(11) **1398279**

(51) Int.Cl.7: ***B65D 85/804***

(13) T

(54) Formą išlaikantis padėklas, skirtas paruošti vartojimui tinkamą gėrimą

(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL

(46) 2005 10 25

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

Sara Lee/DE N.V., Keulsekade 143, 3532 AA Utrecht, NL

2012 07 19

---

(11) **2049614**

(51) Int.Cl. ***C09K 8/80*** (2006.01)
C04B 35/04 (2006.01)
C04B 35/16 (2006.01)
C04B 35/20 (2006.01)

(13) T

(54) Mažos specifinės masės keraminis užpildas

(73) ILEM Research and Development Establishment, Pflugstrasse 10/12, 9490 Vaduz, LI

(46) 2011 12 27

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

ILEM Research and Development Establishment, Aeulestrasse 38 Postfach 583, 9490 Vaduz, LI

2012 07 18

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 75 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
0662513	2012 01 04
0674068	2011 12 24
0722720	2012 01 15
0886645	2012 01 17
0914722	2012 01 21
0950050	2011 12 23
0950051	2011 12 23
1149193	2011 12 24
1225219	2012 01 17
1365652	2012 01 17
1463839	2012 01 07
1481000	2012 01 16
1583756	2012 01 13
1585397	2012 01 13
1599468	2012 01 14

Europos patentai, laikomi negaliojančiais pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 71 straipsnio 5 dalį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1096432	2012 03 14
1147104	2012 03 14
1203230	2012 03 14
1267467	2012 03 21
1313853	2012 03 21
1386675	2012 03 21
1404056	2012 03 21
1423936	2012 03 21
1432707	2012 03 28
1451019	2012 03 07
1467990	2012 03 07
1475128	2012 03 21
1478395	2012 03 28
1501670	2012 03 07
1506409	2012 03 21
1528714	2012 03 07
1534248	2012 03 21
1543410	2012 03 07
1549900	2012 03 21
1558514	2012 03 28
1569520	2012 03 21
1570031	2012 03 21
1572946	2012 03 14
1583506	2012 03 07
1585518	2012 03 07
1591368	2012 03 07
1592802	2012 03 28
1608339	2012 03 21
1610850	2012 03 14
1615712	2012 03 28
1638525	2012 03 07
1641701	2012 03 07
1641783	2012 03 28

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1645798	2012 03 28
1655319	2012 03 28
1663994	2012 03 07
1667685	2012 03 14
1670766	2012 03 21
1677766	2012 03 14
1685059	2012 03 21
1689887	2012 03 21
1691441	2012 03 07
1692184	2012 03 07
1694210	2012 03 28
1694731	2012 03 28
1727803	2012 03 07
1865068	2012 03 14
2098134	2012 03 14

Europos patentų galiojimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 81 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	Panaikinimo data
1709018	2012 01 07
1732562	2012 01 09
1841768	2012 01 12
1842219	2012 01 05
1874745	2012 01 17
1911756	2012 01 09
1964938	2012 01 09
2206656	2012 01 13

Europos patentai,
laikomi ab initio negaliojančiais
pagal Lietuvos Respublikos
patentų įstatymo 79 straipsnio 5 dalį

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1538254	2012 03 07
1541518	2012 03 14
1541715	2012 03 28
1544316	2012 03 07
1552963	2012 03 14
1553266	2012 03 21
1560243	2012 03 07
1562001	2012 03 28
1562043	2012 03 14
1564040	2012 03 28
1564446	2012 03 14
1574649	2012 03 28
1580111	2012 03 07
1582898	2012 03 14
1582936	2012 03 14
1591250	2012 03 07
1600101	2012 03 21
1602878	2012 03 21
1605126	2012 03 21
1615042	2012 03 14
1619565	2012 03 21
1622307	2012 03 07
1630320	2012 03 14
1632389	2012 03 07
1641068	2012 03 28
1642503	2012 03 14
1645436	2012 03 28
1652752	2012 03 07
1653693	2012 03 28
1657205	2012 03 07
1657491	2012 03 21
1661845	2012 03 21

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1666796	2012 03 28
1669108	2012 03 07
1672041	2012 03 21
1672220	2012 03 21
1672336	2012 03 14
1672542	2012 03 14
1672874	2012 03 28
1674956	2012 03 28
1676626	2012 03 14
1679469	2012 03 14
1679827	2012 03 21
1681809	2012 03 14
1681825	2012 03 07
1683417	2012 03 07
1683426	2012 03 14
1683559	2012 03 21
1688221	2012 03 28
1688232	2012 03 14
1688727	2012 03 14
1692480	2012 03 07
1694110	2012 03 28
1694644	2012 03 07
1694775	2012 03 28
1695491	2012 03 07
1696278	2012 03 28
1696990	2012 03 14
1698060	2012 03 21
1698677	2012 03 07
1699503	2012 03 14
1699696	2012 03 07
1700183	2012 03 21
1703867	2012 03 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1704497	2012 03 28	1717909	2012 03 28
1704675	2012 03 07	1718147	2012 03 28
1706045	2012 03 21	1718757	2012 03 28
1706259	2012 03 07	1718836	2012 03 07
1706731	2012 03 21	1718960	2012 03 07
1707215	2012 03 14	1719012	2012 03 28
1707844	2012 03 07	1719199	2012 03 28
1708755	2012 03 21	1720010	2012 03 28
1708890	2012 03 14	1720289	2012 03 14
1709062	2012 03 07	1720949	2012 03 28
1709246	2012 03 07	1721044	2012 03 14
1709248	2012 03 21	1721552	2012 03 28
1709344	2012 03 14	1721786	2012 03 28
1710034	2012 03 14	1722698	2012 03 07
1710466	2012 03 07	1725379	2012 03 07
1711246	2012 03 28	1726052	2012 03 14
1711377	2012 03 14	1727473	2012 03 28
1711597	2012 03 07	1727904	2012 03 07
1712318	2012 03 21	1728917	2012 03 28
1712503	2012 03 21	1729572	2012 03 14
1713311	2012 03 21	1729689	2012 03 28
1713420	2012 03 28	1730197	2012 03 07
1713839	2012 03 07	1730825	2012 03 28
1713907	2012 03 07	1731351	2012 03 07
1714445	2012 03 21	1731631	2012 03 21
1714856	2012 03 14	1731649	2012 03 07
1714896	2012 03 07	1731766	2012 03 28
1715523	2012 03 14	1732871	2012 03 07
1715646	2012 03 14	1733857	2012 03 28
1715884	2012 03 07	1734332	2012 03 07
1716636	2012 03 28	1734732	2012 03 21
1716726	2012 03 28	1734923	2012 03 21
1716797	2012 03 14	1735412	2012 03 14
1717297	2012 03 21	1736232	2012 03 28
1717385	2012 03 14	1736665	2012 03 21

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1737590	2012 03 21	1754702	2012 03 07
1737901	2012 03 07	1754929	2012 03 14
1738426	2012 03 07	1755167	2012 03 07
1739876	2012 03 07	1755709	2012 03 21
1740797	2012 03 28	1755710	2012 03 21
1741088	2012 03 21	1756325	2012 03 07
1741478	2012 03 07	1756555	2012 03 14
1741841	2012 03 14	1756577	2012 03 14
1743016	2012 03 28	1757227	2012 03 28
1743149	2012 03 07	1757561	2012 03 14
1743273	2012 03 28	1758263	2012 03 07
1743388	2012 03 14	1759369	2012 03 14
1743742	2012 03 21	1760221	2012 03 07
1744300	2012 03 21	1761495	2012 03 21
1744695	2012 03 21	1762096	2012 03 14
1745240	2012 03 14	1762586	2012 03 07
1745690	2012 03 14	1762657	2012 03 07
1746875	2012 03 14	1762710	2012 03 07
1748093	2012 03 28	1763448	2012 03 28
1748166	2012 03 07	1764252	2012 03 07
1749080	2012 03 14	1764564	2012 03 21
1749269	2012 03 14	1765362	2012 03 28
1749468	2012 03 14	1765510	2012 03 28
1749670	2012 03 21	1765894	2012 03 28
1750253	2012 03 21	1766077	2012 03 28
1750605	2012 03 07	1766728	2012 03 21
1750908	2012 03 28	1767128	2012 03 28
1751302	2012 03 28	1767546	2012 03 07
1751893	2012 03 28	1767590	2012 03 28
1753195	2012 03 07	1767999	2012 03 21
1753313	2012 03 14	1768390	2012 03 28
1753484	2012 03 14	1768515	2012 03 21
1753703	2012 03 28	1768571	2012 03 21
1753838	2012 03 14	1768810	2012 03 07
1754224	2012 03 28	1768966	2012 03 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1769153	2012 03 14
1769917	2012 03 14
1771196	2012 03 28
1771252	2012 03 14
1772039	2012 03 07
1773196	2012 03 21
1773581	2012 03 21
1773884	2012 03 07
1774053	2012 03 28
1774193	2012 03 21
1775216	2012 03 07
1775778	2012 03 28
1776228	2012 03 07
1776484	2012 03 14
1776618	2012 03 21
1776632	2012 03 21
1777627	2012 03 07
1777842	2012 03 14
1778020	2012 03 21
1778024	2012 03 21
1778446	2012 03 21
1778695	2012 03 21
1778928	2012 03 07
1779286	2012 03 21
1779513	2012 03 14
1781352	2012 03 07
1781894	2012 03 28
1782206	2012 03 07
1783174	2012 03 07
1783192	2012 03 21
1783985	2012 03 07
1784169	2012 03 21
1784853	2012 03 21
1785063	2012 03 14
1785120	2012 03 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1785176	2012 03 07
1785342	2012 03 07
1785401	2012 03 07
1785901	2012 03 07
1786170	2012 03 14
1786346	2012 03 14
1786855	2012 03 21
1787698	2012 03 07
1787700	2012 03 07
1787904	2012 03 14
1788380	2012 03 07
1788934	2012 03 07
1788944	2012 03 21
1789222	2012 03 07
1789371	2012 03 28
1790406	2012 03 28
1791178	2012 03 07
1791948	2012 03 14
1792417	2012 03 07
1793155	2012 03 21
1793794	2012 03 28
1795497	2012 03 14
1795614	2012 03 07
1796553	2012 03 14
1796787	2012 03 28
1797380	2012 03 28
1798912	2012 03 14
1799199	2012 03 28
1799655	2012 03 28
1799685	2012 03 28
1799697	2012 03 14
1800019	2012 03 07
1801232	2012 03 14
1801634	2012 03 07
1801696	2012 03 28

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1801724	2012 03 21	1813707	2012 03 07
1802557	2012 03 21	1813919	2012 03 07
1802689	2012 03 28	1814954	2012 03 14
1802783	2012 03 21	1814955	2012 03 07
1803002	2012 03 21	1815014	2012 03 21
1803505	2012 03 28	1815165	2012 03 21
1804137	2012 03 07	1815486	2012 03 14
1804650	2012 03 14	1815569	2012 03 21
1804839	2012 03 14	1815612	2012 03 28
1805362	2012 03 07	1815813	2012 03 28
1806230	2012 03 28	1815871	2012 03 28
1806805	2012 03 14	1816275	2012 03 21
1807065	2012 03 28	1817495	2012 03 21
1807743	2012 03 21	1817560	2012 03 28
1807850	2012 03 07	1818030	2012 03 28
1807900	2012 03 07	1818375	2012 03 28
1808038	2012 03 07	1819368	2012 03 21
1808612	2012 03 28	1819862	2012 03 28
1808874	2012 03 07	1819882	2012 03 07
1809321	2012 03 14	1819975	2012 03 28
1809388	2012 03 28	1820370	2012 03 21
1809408	2012 03 21	1820851	2012 03 07
1809477	2012 03 28	1821158	2012 03 28
1809750	2012 03 21	1824977	2012 03 21
1809850	2012 03 14	1825118	2012 03 07
1810216	2012 03 28	1825197	2012 03 07
1810302	2012 03 28	1825257	2012 03 21
1810481	2012 03 21	1825349	2012 03 14
1811279	2012 03 07	1825504	2012 03 28
1811881	2012 03 07	1825621	2012 03 21
1812067	2012 03 21	1825771	2012 03 07
1812644	2012 03 21	1825979	2012 03 28
1812814	2012 03 21	1826797	2012 03 28
1813092	2012 03 28	1826961	2012 03 14
1813212	2012 03 14	1827543	2012 03 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1827598	2012 03 21
1828150	2012 03 14
1828202	2012 03 14
1828657	2012 03 07
1828739	2012 03 28
1828785	2012 03 07
1828788	2012 03 07
1829419	2012 03 07
1829426	2012 03 07
1830835	2012 03 14
1831267	2012 03 28
1831710	2012 03 28
1833223	2012 03 07
1833523	2012 03 14
1833691	2012 03 21
1833880	2012 03 14
1834192	2012 03 28
1834222	2012 03 28
1835068	2012 03 14
1835628	2012 03 28
1835985	2012 03 14
1836614	2012 03 07
1836892	2012 03 07
1837489	2012 03 07
1837611	2012 03 07
1837872	2012 03 07
1838112	2012 03 28
1838157	2012 03 07
1838204	2012 03 21
1838249	2012 03 14
1838414	2012 03 07
1838489	2012 03 21
1839269	2012 03 07
1839729	2012 03 07
1839861	2012 03 14
1840528	2012 03 07
1841139	2012 03 14
1841389	2012 03 07
1841778	2012 03 14
1842393	2012 03 28
1842677	2012 03 07
1842847	2012 03 07
1843897	2012 03 21
1844183	2012 03 07
1844260	2012 03 14
1844438	2012 03 14
1844498	2012 03 14
1845274	2012 03 07
1845657	2012 03 14
1846137	2012 03 21
1846450	2012 03 28
1847470	2012 03 28
1847504	2012 03 07
1847513	2012 03 28
1847813	2012 03 21
1848072	2012 03 21
1848374	2012 03 07
1848553	2012 03 14
1848829	2012 03 07
1849293	2012 03 28
1849371	2012 03 14
1849627	2012 03 14
1850532	2012 03 28
1850757	2012 03 28
1851749	2012 03 28
1851777	2012 03 07
1851797	2012 03 07
1852016	2012 03 28
1852229	2012 03 28
1852442	2012 03 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1853372	2012 03 07	1866833	2012 03 21
1853510	2012 03 21	1867098	2012 03 28
1853629	2012 03 21	1867120	2012 03 14
1853863	2012 03 28	1867256	2012 03 07
1853905	2012 03 14	1867632	2012 03 07
1854337	2012 03 21	1868613	2012 03 07
1854357	2012 03 14	1869236	2012 03 14
1854816	2012 03 14	1869324	2012 03 14
1854840	2012 03 28	1869354	2012 03 07
1855295	2012 03 28	1869765	2012 03 28
1855372	2012 03 14	1870191	2012 03 28
1855414	2012 03 14	1871507	2012 03 21
1857244	2012 03 28	1871542	2012 03 28
1857265	2012 03 07	1871791	2012 03 07
1857794	2012 03 28	1872473	2012 03 28
1858981	2012 03 28	1872609	2012 03 07
1858996	2012 03 28	1872664	2012 03 14
1859158	2012 03 14	1874671	2012 03 07
1859580	2012 03 07	1874765	2012 03 07
1859590	2012 03 14	1874917	2012 03 14
1860350	2012 03 21	1874987	2012 03 21
1860860	2012 03 28	1875036	2012 03 14
1861024	2012 03 14	1875620	2012 03 28
1862058	2012 03 28	1876058	2012 03 14
1862170	2012 03 14	1876412	2012 03 28
1863228	2012 03 14	1876888	2012 03 28
1863414	2012 03 28	1877164	2012 03 14
1864803	2012 03 21	1877332	2012 03 28
1864804	2012 03 21	1877581	2012 03 28
1864808	2012 03 28	1877584	2012 03 28
1865045	2012 03 28	1877685	2012 03 07
1865829	2012 03 14	1878132	2012 03 28
1865871	2012 03 28	1878216	2012 03 28
1866095	2012 03 21	1878313	2012 03 21
1866593	2012 03 28	1878816	2012 03 28

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1879651	2012 03 21
1879783	2012 03 21
1880115	2012 03 07
1880437	2012 03 14
1880467	2012 03 14
1881106	2012 03 28
1881110	2012 03 21
1882478	2012 03 21
1882658	2012 03 21
1883503	2012 03 14
1883510	2012 03 21
1884411	2012 03 07
1884977	2012 03 14
1885291	2012 03 28
1885909	2012 03 07
1885911	2012 03 28
1886025	2012 03 07
1886338	2012 03 21
1886551	2012 03 07
1886554	2012 03 21
1886763	2012 03 07
1887090	2012 03 21
1887228	2012 03 14
1888050	2012 03 21
1888101	2012 03 21
1888103	2012 03 21
1888313	2012 03 21
1888703	2012 03 07
1888926	2012 03 14
1889004	2012 03 28
1890165	2012 03 21
1890595	2012 03 07
1890778	2012 03 28
1891194	2012 03 21
1891433	2012 03 07
1891665	2012 03 21
1891711	2012 03 14
1892331	2012 03 07
1892429	2012 03 14
1893100	2012 03 28
1893301	2012 03 21
1893350	2012 03 28
1893367	2012 03 14
1893379	2012 03 28
1893445	2012 03 07
1893770	2012 03 14
1894379	2012 03 14
1894525	2012 03 07
1894655	2012 03 21
1894721	2012 03 28
1894722	2012 03 28
1894892	2012 03 28
1894919	2012 03 28
1895816	2012 03 21
1896372	2012 03 21
1897381	2012 03 14
1897578	2012 03 14
1897975	2012 03 14
1898122	2012 03 07
1898393	2012 03 21
1899015	2012 03 21
1899247	2012 03 07
1900133	2012 03 21
1900651	2012 03 07
1900669	2012 03 07
1900880	2012 03 14
1901631	2012 03 21
1901773	2012 03 07
1901924	2012 03 21
1901925	2012 03 28

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1902002	2012 03 21
1902181	2012 03 14
1902519	2012 03 21
1902933	2012 03 07
1903492	2012 03 21
1903911	2012 03 14
1903963	2012 03 14
1904003	2012 03 14
1904583	2012 03 21
1904869	2012 03 28
1905400	2012 03 28
1905549	2012 03 14
1905582	2012 03 07
1906704	2012 03 21
1906729	2012 03 28
1906743	2012 03 07
1907209	2012 03 21
1907216	2012 03 21
1907524	2012 03 21
1907756	2012 03 28
1907991	2012 03 14
1908439	2012 03 28
1908994	2012 03 14
1909551	2012 03 07
1909714	2012 03 14
1909976	2012 03 14
1910119	2012 03 07
1910157	2012 03 28
1910287	2012 03 14
1910364	2012 03 21
1910693	2012 03 28
1910713	2012 03 21
1910835	2012 03 07
1910837	2012 03 14
1910914	2012 03 07
1911787	2012 03 28
1911843	2012 03 14
1912523	2012 03 21
1913558	2012 03 28
1913655	2012 03 28
1913786	2012 03 21
1914110	2012 03 07
1914341	2012 03 21
1914432	2012 03 07
1915787	2012 03 28
1915862	2012 03 07
1915923	2012 03 14
1916041	2012 03 14
1916741	2012 03 07
1916815	2012 03 28
1916894	2012 03 14
1916907	2012 03 14
1917199	2012 03 21
1917221	2012 03 21
1917752	2012 03 21
1917865	2012 03 28
1917938	2012 03 07
1918011	2012 03 28
1918019	2012 03 14
1918452	2012 03 21
1918506	2012 03 07
1918596	2012 03 21
1919320	2012 03 21
1919466	2012 03 07
1919891	2012 03 07
1919945	2012 03 28
1919982	2012 03 14
1920078	2012 03 21
1920202	2012 03 28
1921827	2012 03 21

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1921917	2012 03 21
1922054	2012 03 28
1922882	2012 03 28
1923179	2012 03 07
1923350	2012 03 21
1923821	2012 03 28
1924033	2012 03 14
1924313	2012 03 07
1924400	2012 03 21
1924696	2012 03 07
1925011	2012 03 14
1925071	2012 03 21
1925085	2012 03 14
1925337	2012 03 28
1925376	2012 03 21
1926444	2012 03 21
1926570	2012 03 07
1926706	2012 03 21
1926811	2012 03 07
1926982	2012 03 07
1927122	2012 03 07
1928052	2012 03 07
1928577	2012 03 21
1928669	2012 03 14
1928818	2012 03 21
1928963	2012 03 21
1929045	2012 03 21
1929079	2012 03 28
1929184	2012 03 07
1929185	2012 03 21
1929191	2012 03 07
1929252	2012 03 28
1929531	2012 03 28
1929691	2012 03 14
1930257	2012 03 07
1930345	2012 03 07
1930368	2012 03 21
1930404	2012 03 28
1930608	2012 03 14
1930974	2012 03 21
1931290	2012 03 07
1931475	2012 03 14
1931494	2012 03 28
1931757	2012 03 21
1931960	2012 03 21
1932071	2012 03 28
1932415	2012 03 14
1932459	2012 03 07
1933410	2012 03 07
1933664	2012 03 28
1933997	2012 03 21
1934015	2012 03 21
1934082	2012 03 21
1934191	2012 03 28
1934377	2012 03 07
1934593	2012 03 21
1935085	2012 03 28
1935745	2012 03 28
1935806	2012 03 14
1936066	2012 03 07
1936689	2012 03 14
1936787	2012 03 14
1937352	2012 03 14
1937389	2012 03 21
1937570	2012 03 14
1938147	2012 03 14
1938525	2012 03 07
1939480	2012 03 21
1939511	2012 03 21
1939926	2012 03 21

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1940109	2012 03 28	1947798	2012 03 07
1940510	2012 03 28	1947890	2012 03 14
1940519	2012 03 07	1947932	2012 03 28
1940543	2012 03 07	1948057	2012 03 14
1940566	2012 03 14	1948545	2012 03 07
1941042	2012 03 21	1948608	2012 03 14
1941541	2012 03 28	1948627	2012 03 14
1941631	2012 03 21	1949015	2012 03 21
1941780	2012 03 21	1949147	2012 03 21
1942120	2012 03 07	1949149	2012 03 07
1942374	2012 03 28	1949707	2012 03 21
1942733	2012 03 21	1949968	2012 03 07
1942792	2012 03 07	1949980	2012 03 07
1943092	2012 03 28	1950088	2012 03 07
1943179	2012 03 21	1950495	2012 03 14
1943592	2012 03 14	1950574	2012 03 14
1943782	2012 03 28	1951233	2012 03 28
1944186	2012 03 14	1951690	2012 03 28
1944206	2012 03 07	1951832	2012 03 21
1944255	2012 03 28	1951901	2012 03 07
1944256	2012 03 14	1952142	2012 03 21
1944344	2012 03 28	1953075	2012 03 14
1944782	2012 03 07	1953428	2012 03 14
1944945	2012 03 28	1953723	2012 03 21
1945014	2012 03 07	1954101	2012 03 14
1945342	2012 03 28	1954120	2012 03 21
1945527	2012 03 21	1954383	2012 03 07
1945800	2012 03 14	1954678	2012 03 21
1946036	2012 03 07	1954705	2012 03 07
1946183	2012 03 14	1954706	2012 03 28
1946251	2012 03 28	1955309	2012 03 28
1946733	2012 03 07	1955523	2012 03 28
1946827	2012 03 21	1955588	2012 03 28
1946847	2012 03 21	1955938	2012 03 28
1947147	2012 03 28	1956696	2012 03 21

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1957214	2012 03 14
1957592	2012 03 07
1958071	2012 03 07
1958148	2012 03 07
1958217	2012 03 14
1958222	2012 03 28
1958757	2012 03 07
1958798	2012 03 21
1958900	2012 03 28
1959068	2012 03 21
1959163	2012 03 21
1959168	2012 03 28
1959498	2012 03 21
1959622	2012 03 21
1959910	2012 03 14
1960249	2012 03 07
1960601	2012 03 21
1960842	2012 03 21
1960847	2012 03 28
1960934	2012 03 21
1961174	2012 03 28
1961372	2012 03 07
1961423	2012 03 21
1962319	2012 03 14
1962475	2012 03 07
1962696	2012 03 28
1962727	2012 03 28
1962959	2012 03 14
1963102	2012 03 21
1963661	2012 03 14
1963756	2012 03 07
1963990	2012 03 07
1965003	2012 03 28
1965068	2012 03 14
1965758	2012 03 07
1966244	2012 03 21
1966303	2012 03 07
1966373	2012 03 14
1966540	2012 03 28
1966839	2012 03 07
1968142	2012 03 28
1968592	2012 03 14
1968805	2012 03 28
1968843	2012 03 28
1969245	2012 03 28
1969529	2012 03 21
1969660	2012 03 07
1969819	2012 03 28
1969857	2012 03 28
1970316	2012 03 07
1971216	2012 03 21
1971297	2012 03 07
1971445	2012 03 07
1971500	2012 03 28
1971586	2012 03 07
1971603	2012 03 14
1971608	2012 03 14
1971635	2012 03 28
1971688	2012 03 14
1971904	2012 03 07
1972039	2012 03 28
1972055	2012 03 07
1972171	2012 03 28
1972193	2012 03 21
1972500	2012 03 14
1972602	2012 03 14
1972746	2012 03 14
1973431	2012 03 07
1973603	2012 03 21
1973748	2012 03 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1973788	2012 03 28	1979724	2012 03 21
1973846	2012 03 28	1979916	2012 03 21
1974037	2012 03 14	1979920	2012 03 07
1974223	2012 03 21	1980044	2012 03 28
1974360	2012 03 14	1980127	2012 03 14
1974494	2012 03 07	1980340	2012 03 14
1974537	2012 03 21	1980348	2012 03 07
1974694	2012 03 28	1980480	2012 03 21
1974716	2012 03 28	1980674	2012 03 28
1974798	2012 03 21	1981346	2012 03 07
1975474	2012 03 14	1981682	2012 03 14
1976588	2012 03 14	1981688	2012 03 28
1976735	2012 03 21	1981737	2012 03 21
1976933	2012 03 14	1981945	2012 03 28
1977044	2012 03 07	1982377	2012 03 21
1977233	2012 03 07	1982390	2012 03 14
1977589	2012 03 28	1982738	2012 03 07
1977622	2012 03 21	1982986	2012 03 07
1977704	2012 03 28	1983143	2012 03 21
1977876	2012 03 14	1983517	2012 03 07
1978094	2012 03 14	1983621	2012 03 21
1978900	2012 03 07	1983739	2012 03 07
1978990	2012 03 28	1984047	2012 03 21
1978995	2012 03 14	1984536	2012 03 28
1979075	2012 03 14	1984599	2012 03 21
1979110	2012 03 07	1984608	2012 03 28
1979137	2012 03 14	1984961	2012 03 28
1979230	2012 03 07	1985500	2012 03 14
1979232	2012 03 07	1985589	2012 03 28
1979301	2012 03 14	1985732	2012 03 07
1979331	2012 03 07	1986239	2012 03 14
1979453	2012 03 07	1986369	2012 03 07
1979497	2012 03 07	1986443	2012 03 21
1979621	2012 03 07	1986559	2012 03 28
1979697	2012 03 14	1986669	2012 03 28

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
1987167	2012 03 28
1987179	2012 03 28
1987246	2012 03 07
1987360	2012 03 07
1987806	2012 03 21
1988238	2012 03 28
1988401	2012 03 14
1988660	2012 03 21
1988915	2012 03 28
1989551	2012 03 21
1989651	2012 03 28
1989659	2012 03 21
1989962	2012 03 07
1990269	2012 03 07
1990992	2012 03 14
1991630	2012 03 28
1992313	2012 03 14
1992584	2012 03 21
1993739	2012 03 07
1994202	2012 03 07
1994248	2012 03 28
1995101	2012 03 14
1995177	2012 03 14
1995375	2012 03 14
1995994	2012 03 28
1996462	2012 03 14
1996563	2012 03 21
1997471	2012 03 14
1997738	2012 03 21
1997930	2012 03 21
1998138	2012 03 07
1998578	2012 03 14
1998741	2012 03 07
1999256	2012 03 07
1999357	2012 03 21
1999765	2012 03 21
2000041	2012 03 14
2000337	2012 03 21
2000365	2012 03 21
2000763	2012 03 14
2000976	2012 03 21
2001522	2012 03 21
2002971	2012 03 21
2003348	2012 03 28
2003707	2012 03 14
2003758	2012 03 14
2004444	2012 03 28
2004463	2012 03 28
2004558	2012 03 28
2004593	2012 03 21
2004865	2012 03 14
2005915	2012 03 21
2006951	2012 03 07
2007469	2012 03 14
2007779	2012 03 21
2008484	2012 03 28
2008560	2012 03 28
2008635	2012 03 07
2008745	2012 03 14
2008746	2012 03 07
2008774	2012 03 21
2008936	2012 03 14
2009498	2012 03 28
2009523	2012 03 14
2009936	2012 03 21
2010029	2012 03 14
2010342	2012 03 21
2010693	2012 03 28
2010705	2012 03 07
2010763	2012 03 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2011194	2012 03 07	2019719	2012 03 07
2011956	2012 03 28	2020490	2012 03 28
2011996	2012 03 14	2020820	2012 03 21
2012428	2012 03 28	2020904	2012 03 21
2012472	2012 03 07	2021033	2012 03 28
2013372	2012 03 14	2021042	2012 03 21
2013375	2012 03 07	2021046	2012 03 14
2013400	2012 03 28	2021153	2012 03 28
2013856	2012 03 14	2021215	2012 03 07
2014676	2012 03 07	2021358	2012 03 28
2014755	2012 03 21	2021388	2012 03 21
2015250	2012 03 14	2021825	2012 03 28
2015376	2012 03 07	2021979	2012 03 21
2015723	2012 03 21	2022206	2012 03 14
2015831	2012 03 07	2022364	2012 03 14
2016102	2012 03 21	2022368	2012 03 07
2016246	2012 03 28	2022663	2012 03 14
2016297	2012 03 28	2022816	2012 03 07
2016525	2012 03 14	2022923	2012 03 07
2017153	2012 03 07	2023138	2012 03 21
2017258	2012 03 14	2023674	2012 03 28
2017517	2012 03 14	2024104	2012 03 07
2017568	2012 03 14	2024131	2012 03 14
2017583	2012 03 07	2024310	2012 03 14
2018110	2012 03 14	2024692	2012 03 07
2018154	2012 03 21	2025064	2012 03 21
2018233	2012 03 21	2025108	2012 03 21
2018321	2012 03 07	2025613	2012 03 07
2018406	2012 03 07	2025918	2012 03 07
2018869	2012 03 21	2025952	2012 03 14
2019056	2012 03 14	2026455	2012 03 14
2019127	2012 03 21	2026923	2012 03 14
2019152	2012 03 21	2027011	2012 03 28
2019386	2012 03 21	2027017	2012 03 14
2019620	2012 03 28	2027055	2012 03 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2027076	2012 03 28	2036896	2012 03 14
2027145	2012 03 07	2036992	2012 03 14
2027211	2012 03 28	2037299	2012 03 28
2027672	2012 03 07	2037408	2012 03 28
2027779	2012 03 28	2037627	2012 03 14
2027827	2012 03 07	2038006	2012 03 28
2027843	2012 03 28	2038052	2012 03 21
2027957	2012 03 07	2038335	2012 03 21
2028193	2012 03 07	2038350	2012 03 21
2028385	2012 03 28	2039102	2012 03 14
2028868	2012 03 28	2040050	2012 03 07
2029178	2012 03 14	2040574	2012 03 28
2029314	2012 03 21	2040839	2012 03 07
2029434	2012 03 28	2040840	2012 03 07
2029436	2012 03 21	2040913	2012 03 07
2029600	2012 03 14	2042435	2012 03 14
2030046	2012 03 14	2042571	2012 03 14
2030153	2012 03 14	2043457	2012 03 28
2030492	2012 03 14	2043458	2012 03 21
2030534	2012 03 07	2043538	2012 03 28
2030844	2012 03 28	2043592	2012 03 07
2030954	2012 03 21	2043750	2012 03 14
2031155	2012 03 21	2043814	2012 03 21
2031271	2012 03 21	2044212	2012 03 21
2031279	2012 03 21	2044264	2012 03 14
2032082	2012 03 28	2044356	2012 03 07
2032206	2012 03 07	2045207	2012 03 28
2032810	2012 03 14	2045403	2012 03 28
2035172	2012 03 28	2045459	2012 03 07
2035189	2012 03 21	2045572	2012 03 14
2035597	2012 03 07	2045861	2012 03 14
2035852	2012 03 14	2045980	2012 03 07
2035936	2012 03 14	2046083	2012 03 14
2036046	2012 03 14	2046099	2012 03 07
2036669	2012 03 14	2046106	2012 03 21

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2046647	2012 03 14	2054767	2012 03 28
2046807	2012 03 28	2055341	2012 03 28
2047174	2012 03 14	2055982	2012 03 07
2047256	2012 03 07	2056136	2012 03 07
2047601	2012 03 14	2056166	2012 03 14
2047949	2012 03 21	2056313	2012 03 28
2048098	2012 03 14	2056322	2012 03 21
2048281	2012 03 21	2056358	2012 03 28
2048821	2012 03 14	2056469	2012 03 21
2048846	2012 03 07	2056470	2012 03 21
2048954	2012 03 28	2056612	2012 03 14
2049058	2012 03 28	2056719	2012 03 28
2049456	2012 03 14	2056987	2012 03 07
2049493	2012 03 21	2057048	2012 03 14
2049558	2012 03 21	2057066	2012 03 07
2049806	2012 03 14	2057726	2012 03 21
2049863	2012 03 14	2057782	2012 03 07
2049913	2012 03 14	2057859	2012 03 28
2050045	2012 03 21	2058027	2012 03 21
2050128	2012 03 21	2058234	2012 03 21
2050745	2012 03 21	2058431	2012 03 07
2051267	2012 03 28	2059165	2012 03 14
2051489	2012 03 28	2059367	2012 03 28
2051511	2012 03 28	2059371	2012 03 07
2051555	2012 03 21	2059465	2012 03 07
2051771	2012 03 14	2059543	2012 03 14
2052198	2012 03 07	2059683	2012 03 28
2052236	2012 03 28	2059687	2012 03 07
2052273	2012 03 14	2059731	2012 03 21
2052565	2012 03 21	2060214	2012 03 21
2053322	2012 03 28	2060331	2012 03 07
2053408	2012 03 07	2060475	2012 03 07
2053743	2012 03 07	2060942	2012 03 14
2053796	2012 03 14	2061318	2012 03 21
2054578	2012 03 28	2061831	2012 03 28

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2062204	2012 03 28
2062303	2012 03 21
2062866	2012 03 28
2062968	2012 03 28
2063281	2012 03 14
2063434	2012 03 28
2064149	2012 03 21
2064171	2012 03 07
2064196	2012 03 14
2064250	2012 03 21
2064382	2012 03 21
2064420	2012 03 21
2064949	2012 03 07
2065043	2012 03 14
2066216	2012 03 14
2066312	2012 03 07
2066532	2012 03 07
2066566	2012 03 21
2066718	2012 03 07
2066841	2012 03 21
2067255	2012 03 21
2067259	2012 03 07
2067424	2012 03 14
2067541	2012 03 28
2067542	2012 03 07
2067583	2012 03 07
2067843	2012 03 14
2067847	2012 03 21
2068504	2012 03 14
2068614	2012 03 28
2068692	2012 03 07
2068949	2012 03 14
2069375	2012 03 28
2069547	2012 03 07
2069549	2012 03 21
2069552	2012 03 14
2069602	2012 03 21
2069800	2012 03 28
2070082	2012 03 07
2070176	2012 03 28
2070403	2012 03 28
2070404	2012 03 07
2070597	2012 03 14
2071806	2012 03 14
2072138	2012 03 28
2072373	2012 03 28
2072468	2012 03 21
2072882	2012 03 28
2073306	2012 03 28
2073635	2012 03 21
2073660	2012 03 14
2074147	2012 03 21
2074270	2012 03 14
2074509	2012 03 07
2074596	2012 03 07
2074877	2012 03 14
2074905	2012 03 07
2074962	2012 03 28
2074964	2012 03 07
2075019	2012 03 07
2075127	2012 03 28
2075378	2012 03 21
2075498	2012 03 28
2075903	2012 03 28
2076350	2012 03 07
2076362	2012 03 07
2076562	2012 03 21
2076682	2012 03 21
2076893	2012 03 28
2076929	2012 03 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2077255	2012 03 21	2084080	2012 03 21
2077380	2012 03 21	2084774	2012 03 07
2077625	2012 03 07	2084881	2012 03 28
2077929	2012 03 07	2085095	2012 03 07
2078015	2012 03 21	2085153	2012 03 07
2078018	2012 03 14	2085320	2012 03 07
2078787	2012 03 21	2085404	2012 03 21
2078801	2012 03 07	2085549	2012 03 14
2079847	2012 03 07	2085635	2012 03 28
2079951	2012 03 14	2086464	2012 03 07
2079974	2012 03 14	2086538	2012 03 14
2080020	2012 03 28	2086608	2012 03 28
2080459	2012 03 14	2086652	2012 03 14
2080460	2012 03 14	2086685	2012 03 28
2080493	2012 03 14	2086975	2012 03 14
2080500	2012 03 14	2087409	2012 03 21
2080512	2012 03 07	2087605	2012 03 21
2080658	2012 03 14	2087876	2012 03 14
2080800	2012 03 14	2087991	2012 03 14
2080842	2012 03 07	2088339	2012 03 14
2081188	2012 03 14	2088357	2012 03 21
2081422	2012 03 07	2088406	2012 03 21
2081723	2012 03 28	2088488	2012 03 28
2082431	2012 03 28	2089087	2012 03 28
2082554	2012 03 28	2089181	2012 03 07
2082657	2012 03 14	2089280	2012 03 07
2082696	2012 03 28	2089324	2012 03 28
2082875	2012 03 07	2089546	2012 03 14
2082877	2012 03 28	2089783	2012 03 28
2082894	2012 03 07	2089836	2012 03 28
2083063	2012 03 14	2089848	2012 03 28
2083105	2012 03 28	2089937	2012 03 14
2083112	2012 03 14	2089967	2012 03 07
2083221	2012 03 07	2090126	2012 03 14
2083240	2012 03 21	2090253	2012 03 28

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2090477	2012 03 07
2091145	2012 03 07
2091478	2012 03 28
2091706	2012 03 28
2091710	2012 03 07
2091767	2012 03 28
2091822	2012 03 07
2092177	2012 03 28
2092225	2012 03 21
2092732	2012 03 14
2092846	2012 03 28
2092979	2012 03 14
2093194	2012 03 21
2093457	2012 03 28
2094159	2012 03 28
2094195	2012 03 21
2094841	2012 03 14
2094864	2012 03 21
2095370	2012 03 28
2095433	2012 03 28
2095447	2012 03 14
2095931	2012 03 14
2096120	2012 03 14
2096255	2012 03 28
2096432	2012 03 21
2096584	2012 03 07
2096791	2012 03 14
2096794	2012 03 21
2096929	2012 03 07
2096974	2012 03 28
2097110	2012 03 21
2097219	2012 03 14
2097271	2012 03 28
2097652	2012 03 21
2097786	2012 03 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2098105	2012 03 28
2098369	2012 03 21
2098487	2012 03 21
2098583	2012 03 21
2099378	2012 03 14
2099404	2012 03 21
2099461	2012 03 28
2099590	2012 03 14
2099591	2012 03 07
2099594	2012 03 28
2099695	2012 03 14
2099940	2012 03 14
2099971	2012 03 14
2100055	2012 03 14
2100330	2012 03 07
2100504	2012 03 28
2100895	2012 03 07
2101492	2012 03 07
2101684	2012 03 28
2101903	2012 03 14
2102054	2012 03 07
2102087	2012 03 07
2102302	2012 03 21
2102839	2012 03 28
2102844	2012 03 07
2103117	2012 03 07
2103163	2012 03 28
2103601	2012 03 14
2103837	2012 03 14
2104260	2012 03 14
2105411	2012 03 14
2105461	2012 03 07
2105464	2012 03 28
2105999	2012 03 14
2106165	2012 03 21

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2106294	2012 03 14	2113602	2012 03 21
2106367	2012 03 28	2113604	2012 03 21
2106386	2012 03 14	2113606	2012 03 28
2106421	2012 03 14	2113685	2012 03 21
2106517	2012 03 07	2114019	2012 03 28
2107274	2012 03 14	2114546	2012 03 28
2107402	2012 03 14	2114727	2012 03 07
2107692	2012 03 21	2114763	2012 03 14
2107982	2012 03 21	2114830	2012 03 14
2107998	2012 03 21	2115165	2012 03 14
2108027	2012 03 07	2115415	2012 03 14
2108224	2012 03 07	2115445	2012 03 21
2108955	2012 03 21	2115495	2012 03 14
2109387	2012 03 14	2115542	2012 03 07
2110012	2012 03 14	2116085	2012 03 28
2110243	2012 03 14	2116282	2012 03 07
2110320	2012 03 14	2116329	2012 03 28
2110541	2012 03 28	2116398	2012 03 07
2110647	2012 03 14	2116684	2012 03 21
2110815	2012 03 21	2116746	2012 03 14
2110993	2012 03 07	2116752	2012 03 14
2111361	2012 03 07	2117184	2012 03 14
2111402	2012 03 07	2117439	2012 03 21
2111449	2012 03 07	2117804	2012 03 14
2111505	2012 03 14	2117932	2012 03 14
2111863	2012 03 28	2117946	2012 03 07
2112028	2012 03 07	2118087	2012 03 28
2112184	2012 03 28	2118093	2012 03 21
2112185	2012 03 28	2118437	2012 03 28
2112365	2012 03 07	2118664	2012 03 07
2112999	2012 03 28	2118711	2012 03 21
2113398	2012 03 28	2119013	2012 03 28
2113463	2012 03 21	2119117	2012 03 14
2113486	2012 03 28	2119123	2012 03 07
2113588	2012 03 28	2119284	2012 03 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2119338	2012 03 07	2126370	2012 03 21
2119421	2012 03 21	2126390	2012 03 28
2119497	2012 03 07	2126397	2012 03 14
2119632	2012 03 07	2126447	2012 03 14
2120114	2012 03 14	2126482	2012 03 14
2120429	2012 03 28	2126919	2012 03 07
2120669	2012 03 28	2127002	2012 03 28
2121232	2012 03 21	2127430	2012 03 14
2121286	2012 03 07	2127464	2012 03 07
2121393	2012 03 21	2127599	2012 03 21
2121497	2012 03 28	2127879	2012 03 28
2121504	2012 03 14	2128040	2012 03 07
2121854	2012 03 21	2128074	2012 03 07
2122383	2012 03 07	2128140	2012 03 14
2122700	2012 03 14	2128177	2012 03 28
2122763	2012 03 14	2128308	2012 03 14
2122793	2012 03 07	2128367	2012 03 21
2122907	2012 03 07	2128492	2012 03 21
2123188	2012 03 14	2128511	2012 03 21
2123239	2012 03 21	2129359	2012 03 14
2123531	2012 03 28	2129391	2012 03 07
2123536	2012 03 28	2129932	2012 03 14
2123636	2012 03 21	2129940	2012 03 21
2123697	2012 03 21	2130083	2012 03 07
2123800	2012 03 07	2130452	2012 03 28
2123948	2012 03 14	2130468	2012 03 28
2124022	2012 03 21	2130701	2012 03 14
2124251	2012 03 21	2130839	2012 03 07
2124480	2012 03 14	2130857	2012 03 14
2124633	2012 03 07	2130864	2012 03 28
2125334	2012 03 07	2130866	2012 03 07
2125483	2012 03 14	2131279	2012 03 28
2126147	2012 03 07	2131438	2012 03 07
2126235	2012 03 07	2131488	2012 03 07
2126335	2012 03 14	2131617	2012 03 28

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2131687	2012 03 28	2138312	2012 03 07
2131764	2012 03 28	2138358	2012 03 14
2132067	2012 03 07	2138397	2012 03 28
2132682	2012 03 14	2138428	2012 03 28
2132732	2012 03 07	2138619	2012 03 28
2132733	2012 03 07	2138687	2012 03 21
2132738	2012 03 28	2138748	2012 03 07
2133076	2012 03 21	2138845	2012 03 21
2133112	2012 03 07	2138847	2012 03 21
2133148	2012 03 21	2139202	2012 03 28
2133577	2012 03 21	2139231	2012 03 28
2133962	2012 03 28	2139278	2012 03 14
2134040	2012 03 07	2139548	2012 03 21
2134662	2012 03 21	2139762	2012 03 07
2134755	2012 03 07	2139838	2012 03 28
2134871	2012 03 07	2139839	2012 03 28
2134908	2012 03 07	2140056	2012 03 14
2134951	2012 03 14	2140328	2012 03 21
2134967	2012 03 28	2140395	2012 03 28
2135565	2012 03 28	2140630	2012 03 21
2135754	2012 03 28	2140806	2012 03 07
2135777	2012 03 28	2140974	2012 03 21
2135810	2012 03 14	2141138	2012 03 14
2135823	2012 03 21	2141155	2012 03 14
2135932	2012 03 21	2141190	2012 03 28
2136050	2012 03 28	2141534	2012 03 07
2136116	2012 03 14	2141565	2012 03 28
2136377	2012 03 07	2141664	2012 03 14
2136609	2012 03 21	2141780	2012 03 21
2136703	2012 03 28	2141824	2012 03 07
2136899	2012 03 07	2142215	2012 03 07
2136927	2012 03 21	2142235	2012 03 21
2137180	2012 03 07	2142372	2012 03 14
2137707	2012 03 28	2142397	2012 03 14
2138027	2012 03 28	2142439	2012 03 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2142631	2012 03 14	2148423	2012 03 14
2143380	2012 03 14	2148621	2012 03 21
2143622	2012 03 21	2148738	2012 03 14
2143702	2012 03 21	2148796	2012 03 14
2143891	2012 03 28	2148801	2012 03 21
2143910	2012 03 21	2148862	2012 03 28
2143916	2012 03 14	2148925	2012 03 07
2143966	2012 03 07	2148934	2012 03 21
2144070	2012 03 21	2149054	2012 03 21
2144145	2012 03 07	2149166	2012 03 21
2144232	2012 03 28	2149178	2012 03 28
2144332	2012 03 28	2149470	2012 03 07
2144522	2012 03 28	2149498	2012 03 28
2144640	2012 03 28	2149697	2012 03 07
2144731	2012 03 21	2150080	2012 03 28
2144785	2012 03 07	2150458	2012 03 21
2144836	2012 03 14	2150538	2012 03 28
2144981	2012 03 07	2150685	2012 03 14
2145187	2012 03 07	2150718	2012 03 28
2145501	2012 03 28	2150853	2012 03 14
2145554	2012 03 07	2151053	2012 03 14
2145991	2012 03 14	2151197	2012 03 28
2146538	2012 03 28	2151218	2012 03 28
2146630	2012 03 14	2151241	2012 03 21
2146749	2012 03 28	2151331	2012 03 21
2146821	2012 03 14	2151358	2012 03 07
2146998	2012 03 07	2151709	2012 03 14
2147148	2012 03 07	2152027	2012 03 07
2147256	2012 03 14	2152436	2012 03 14
2147277	2012 03 28	2152714	2012 03 14
2147471	2012 03 21	2152732	2012 03 21
2147827	2012 03 14	2152808	2012 03 07
2147829	2012 03 21	2152812	2012 03 21
2148357	2012 03 28	2153074	2012 03 21
2148418	2012 03 28	2153082	2012 03 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2153683	2012 03 21	2159290	2012 03 07
2154043	2012 03 14	2159457	2012 03 28
2154846	2012 03 14	2159584	2012 03 28
2155128	2012 03 14	2159594	2012 03 28
2155185	2012 03 28	2159655	2012 03 21
2155447	2012 03 21	2159850	2012 03 07
2155589	2012 03 07	2160297	2012 03 28
2155886	2012 03 07	2160440	2012 03 21
2156485	2012 03 14	2160970	2012 03 21
2156755	2012 03 21	2161157	2012 03 28
2157105	2012 03 21	2161176	2012 03 21
2157439	2012 03 28	2161844	2012 03 28
2157543	2012 03 14	2162007	2012 03 14
2157639	2012 03 21	2162189	2012 03 07
2157724	2012 03 28	2162228	2012 03 21
2157942	2012 03 28	2162265	2012 03 07
2158313	2012 03 07	2162294	2012 03 21
2158364	2012 03 28	2162428	2012 03 28
2158449	2012 03 28	2162463	2012 03 21
2158565	2012 03 21	2162566	2012 03 07
2158566	2012 03 28	2162570	2012 03 28
2158602	2012 03 21	2162643	2012 03 07
2158629	2012 03 21	2162662	2012 03 21
2158744	2012 03 28	2162702	2012 03 21
2158826	2012 03 28	2162737	2012 03 21
2158933	2012 03 21	2162886	2012 03 14
2159060	2012 03 28	2162961	2012 03 21
2159065	2012 03 21	2163006	2012 03 07
2159104	2012 03 07	2163043	2012 03 28
2159107	2012 03 28	2163313	2012 03 28
2159116	2012 03 21	2163315	2012 03 28
2159159	2012 03 21	2163390	2012 03 21
2159166	2012 03 28	2163456	2012 03 28
2159256	2012 03 07	2163481	2012 03 07
2159260	2012 03 07	2163504	2012 03 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2163573	2012 03 28	2168458	2012 03 07
2163585	2012 03 14	2168475	2012 03 07
2163602	2012 03 28	2168524	2012 03 28
2163617	2012 03 21	2168559	2012 03 07
2163757	2012 03 21	2168651	2012 03 14
2164075	2012 03 28	2168682	2012 03 07
2164307	2012 03 21	2168771	2012 03 21
2164679	2012 03 28	2169463	2012 03 28
2164709	2012 03 28	2169843	2012 03 07
2164728	2012 03 07	2170212	2012 03 14
2165046	2012 03 21	2170552	2012 03 21
2165214	2012 03 14	2170566	2012 03 21
2165324	2012 03 07	2170567	2012 03 21
2165585	2012 03 14	2170615	2012 03 14
2165799	2012 03 21	2170670	2012 03 21
2165836	2012 03 07	2170709	2012 03 14
2165856	2012 03 21	2170733	2012 03 14
2165891	2012 03 28	2170757	2012 03 14
2165927	2012 03 28	2171450	2012 03 21
2166197	2012 03 14	2171985	2012 03 07
2166394	2012 03 14	2172060	2012 03 14
2166642	2012 03 28	2172093	2012 03 07
2166671	2012 03 21	2172290	2012 03 28
2166750	2012 03 28	2172508	2012 03 28
2166886	2012 03 28	2172592	2012 03 07
2167267	2012 03 07	2172674	2012 03 07
2167270	2012 03 28	2172874	2012 03 14
2167280	2012 03 07	2173220	2012 03 14
2167289	2012 03 07	2173796	2012 03 21
2167367	2012 03 28	2173962	2012 03 07
2167531	2012 03 21	2174147	2012 03 07
2167718	2012 03 28	2174261	2012 03 07
2167879	2012 03 21	2174543	2012 03 21
2168019	2012 03 07	2174695	2012 03 07
2168382	2012 03 07	2174702	2012 03 28

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2174750	2012 03 28	2178987	2012 03 14
2174824	2012 03 21	2179078	2012 03 07
2174828	2012 03 14	2179173	2012 03 28
2174829	2012 03 07	2179318	2012 03 07
2175091	2012 03 14	2179468	2012 03 28
2175115	2012 03 28	2179549	2012 03 21
2175306	2012 03 14	2179922	2012 03 28
2175395	2012 03 14	2180213	2012 03 07
2175507	2012 03 07	2180379	2012 03 28
2175546	2012 03 14	2180802	2012 03 28
2175859	2012 03 07	2181216	2012 03 28
2175901	2012 03 28	2181231	2012 03 07
2175903	2012 03 28	2181233	2012 03 21
2175958	2012 03 07	2181270	2012 03 14
2175966	2012 03 07	2181369	2012 03 07
2176088	2012 03 28	2181408	2012 03 07
2176169	2012 03 07	2181533	2012 03 28
2176245	2012 03 21	2181729	2012 03 21
2176432	2012 03 21	2182027	2012 03 28
2176505	2012 03 21	2182046	2012 03 07
2176655	2012 03 21	2182156	2012 03 14
2176662	2012 03 28	2182265	2012 03 21
2176680	2012 03 07	2182510	2012 03 07
2176723	2012 03 07	2182823	2012 03 14
2177414	2012 03 14	2183000	2012 03 14
2177438	2012 03 28	2183040	2012 03 07
2177661	2012 03 21	2183148	2012 03 14
2177808	2012 03 14	2183177	2012 03 21
2177848	2012 03 14	2183201	2012 03 28
2177860	2012 03 14	2183374	2012 03 14
2178711	2012 03 07	2183495	2012 03 21
2178725	2012 03 21	2183804	2012 03 07
2178778	2012 03 07	2183808	2012 03 07
2178878	2012 03 28	2183950	2012 03 07
2178971	2012 03 07	2183956	2012 03 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2184113	2012 03 14	2189324	2012 03 14
2184205	2012 03 28	2189328	2012 03 14
2184234	2012 03 07	2189367	2012 03 28
2184475	2012 03 07	2189369	2012 03 28
2184482	2012 03 14	2189399	2012 03 07
2184825	2012 03 21	2189543	2012 03 28
2184875	2012 03 14	2189694	2012 03 21
2184897	2012 03 14	2190135	2012 03 14
2184942	2012 03 28	2190241	2012 03 21
2185150	2012 03 14	2190335	2012 03 14
2185284	2012 03 07	2190651	2012 03 07
2185325	2012 03 14	2190678	2012 03 28
2185339	2012 03 28	2190748	2012 03 28
2185418	2012 03 07	2190889	2012 03 14
2185441	2012 03 14	2190998	2012 03 28
2185469	2012 03 21	2191039	2012 03 14
2185710	2012 03 21	2191099	2012 03 21
2185854	2012 03 14	2191126	2012 03 21
2186094	2012 03 14	2191161	2012 03 28
2186139	2012 03 21	2191174	2012 03 28
2186529	2012 03 28	2191336	2012 03 14
2186569	2012 03 14	2191545	2012 03 28
2186760	2012 03 07	2191597	2012 03 07
2186833	2012 03 28	2191619	2012 03 28
2186968	2012 03 21	2191661	2012 03 14
2187105	2012 03 14	2191824	2012 03 14
2187354	2012 03 21	2191941	2012 03 21
2188055	2012 03 21	2192019	2012 03 07
2188057	2012 03 21	2192089	2012 03 28
2188254	2012 03 21	2192250	2012 03 14
2188276	2012 03 28	2192259	2012 03 28
2188485	2012 03 21	2192718	2012 03 14
2188763	2012 03 21	2193285	2012 03 28
2188876	2012 03 07	2193304	2012 03 21
2189052	2012 03 07	2193607	2012 03 28

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2193696	2012 03 28	2198702	2012 03 28
2193819	2012 03 21	2198864	2012 03 14
2193844	2012 03 14	2199065	2012 03 21
2194243	2012 03 14	2199088	2012 03 21
2194295	2012 03 28	2199092	2012 03 14
2194390	2012 03 14	2199095	2012 03 21
2194607	2012 03 28	2199405	2012 03 07
2195130	2012 03 07	2199912	2012 03 07
2195138	2012 03 21	2200113	2012 03 07
2195164	2012 03 07	2200229	2012 03 07
2195195	2012 03 21	2200409	2012 03 21
2195242	2012 03 28	2200465	2012 03 14
2195244	2012 03 14	2200667	2012 03 07
2195247	2012 03 07	2200730	2012 03 07
2195452	2012 03 14	2200745	2012 03 28
2195694	2012 03 21	2200760	2012 03 07
2195707	2012 03 14	2200801	2012 03 28
2195917	2012 03 21	2200903	2012 03 07
2196278	2012 03 21	2200914	2012 03 21
2196704	2012 03 14	2200921	2012 03 28
2196715	2012 03 21	2200982	2012 03 14
2196736	2012 03 14	2201228	2012 03 28
2196768	2012 03 14	2201247	2012 03 21
2196809	2012 03 07	2201258	2012 03 28
2197065	2012 03 14	2201271	2012 03 14
2197417	2012 03 14	2201592	2012 03 07
2197587	2012 03 07	2202051	2012 03 14
2197708	2012 03 07	2202177	2012 03 14
2197753	2012 03 07	2202229	2012 03 14
2197762	2012 03 28	2202332	2012 03 28
2197764	2012 03 07	2202351	2012 03 07
2197930	2012 03 07	2202355	2012 03 21
2198161	2012 03 28	2202673	2012 03 14
2198674	2012 03 28	2202686	2012 03 07
2198691	2012 03 28	2203184	2012 03 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2203324	2012 03 21	2207172	2012 03 28
2203348	2012 03 28	2207315	2012 03 07
2203349	2012 03 07	2207354	2012 03 14
2203613	2012 03 28	2207377	2012 03 07
2203862	2012 03 07	2207741	2012 03 21
2204112	2012 03 14	2207856	2012 03 07
2204148	2012 03 28	2207957	2012 03 07
2204292	2012 03 07	2208375	2012 03 28
2204325	2012 03 07	2208446	2012 03 14
2204516	2012 03 07	2208554	2012 03 07
2204541	2012 03 07	2208631	2012 03 07
2204546	2012 03 07	2208694	2012 03 14
2204574	2012 03 07	2208703	2012 03 21
2204625	2012 03 07	2208841	2012 03 28
2204771	2012 03 21	2208921	2012 03 21
2204773	2012 03 21	2209129	2012 03 07
2204992	2012 03 21	2209140	2012 03 07
2205112	2012 03 07	2209179	2012 03 28
2205397	2012 03 14	2209205	2012 03 21
2205480	2012 03 14	2209970	2012 03 21
2205750	2012 03 14	2210023	2012 03 14
2206126	2012 03 14	2210180	2012 03 21
2206133	2012 03 28	2210518	2012 03 14
2206285	2012 03 21	2210560	2012 03 14
2206403	2012 03 28	2210677	2012 03 28
2206424	2012 03 07	2210682	2012 03 14
2206554	2012 03 28	2210799	2012 03 21
2206560	2012 03 07	2210856	2012 03 07
2206604	2012 03 21	2210993	2012 03 21
2206642	2012 03 14	2211035	2012 03 07
2206667	2012 03 07	2211238	2012 03 14
2206668	2012 03 21	2211267	2012 03 14
2206735	2012 03 21	2211321	2012 03 07
2206984	2012 03 21	2211363	2012 03 14
2207099	2012 03 14	2211364	2012 03 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2211365	2012 03 14	2217156	2012 03 28
2211408	2012 03 14	2217304	2012 03 28
2211576	2012 03 14	2217330	2012 03 21
2211625	2012 03 28	2217345	2012 03 07
2212027	2012 03 21	2217393	2012 03 14
2212146	2012 03 21	2217433	2012 03 14
2212372	2012 03 07	2217436	2012 03 07
2212642	2012 03 21	2217640	2012 03 21
2212899	2012 03 21	2217792	2012 03 28
2213031	2012 03 07	2217805	2012 03 14
2213116	2012 03 21	2217822	2012 03 07
2213166	2012 03 21	2217829	2012 03 07
2213179	2012 03 14	2217853	2012 03 28
2213195	2012 03 14	2218161	2012 03 14
2213254	2012 03 21	2218291	2012 03 28
2213255	2012 03 07	2218346	2012 03 21
2213473	2012 03 07	2218427	2012 03 21
2213533	2012 03 14	2218805	2012 03 14
2213604	2012 03 21	2218949	2012 03 07
2213674	2012 03 07	2219325	2012 03 21
2213812	2012 03 07	2219329	2012 03 14
2214242	2012 03 21	2219466	2012 03 07
2214391	2012 03 07	2219808	2012 03 14
2214406	2012 03 07	2219810	2012 03 14
2214440	2012 03 28	2219830	2012 03 21
2214632	2012 03 07	2220008	2012 03 07
2215008	2012 03 07	2220019	2012 03 14
2215533	2012 03 28	2220147	2012 03 28
2216098	2012 03 07	2220158	2012 03 21
2216364	2012 03 14	2220289	2012 03 07
2216563	2012 03 14	2220316	2012 03 28
2216569	2012 03 07	2220344	2012 03 28
2216581	2012 03 07	2220401	2012 03 14
2217093	2012 03 21	2220411	2012 03 21
2217105	2012 03 14	2220730	2012 03 21

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2221128	2012 03 28
2221182	2012 03 14
2221197	2012 03 14
2221352	2012 03 28
2221403	2012 03 28
2221409	2012 03 21
2221718	2012 03 21
2222913	2012 03 28
2223125	2012 03 14
2223297	2012 03 28
2223472	2012 03 21
2223842	2012 03 21
2223862	2012 03 28
2223981	2012 03 21
2224054	2012 03 14
2224057	2012 03 21
2224104	2012 03 21
2224550	2012 03 14
2224712	2012 03 28
2224750	2012 03 28
2224888	2012 03 21
2225092	2012 03 28
2225113	2012 03 14
2225146	2012 03 07
2225209	2012 03 28
2225461	2012 03 14
2225527	2012 03 07
2225549	2012 03 07
2225693	2012 03 28
2226420	2012 03 07
2226636	2012 03 21
2226674	2012 03 07
2226870	2012 03 21
2227075	2012 03 14
2227124	2012 03 07
2227338	2012 03 21
2228027	2012 03 28
2228223	2012 03 07
2228249	2012 03 28
2228415	2012 03 21
2229069	2012 03 28
2229149	2012 03 07
2229230	2012 03 21
2229504	2012 03 14
2229665	2012 03 07
2229674	2012 03 21
2229702	2012 03 28
2230138	2012 03 07
2230304	2012 03 28
2230422	2012 03 07
2230568	2012 03 14
2230799	2012 03 14
2230857	2012 03 14
2230868	2012 03 07
2230951	2012 03 28
2230977	2012 03 28
2231044	2012 03 07
2231074	2012 03 07
2231079	2012 03 21
2231315	2012 03 28
2231404	2012 03 07
2231590	2012 03 14
2231693	2012 03 28
2231842	2012 03 07
2231885	2012 03 07
2232080	2012 03 14
2232098	2012 03 07
2232220	2012 03 07
2232710	2012 03 28
2232756	2012 03 28

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2232873	2012 03 21	2238064	2012 03 14
2233061	2012 03 14	2238280	2012 03 07
2233345	2012 03 21	2238306	2012 03 07
2233350	2012 03 28	2238349	2012 03 14
2233367	2012 03 21	2238592	2012 03 28
2233545	2012 03 28	2238647	2012 03 07
2233665	2012 03 14	2238676	2012 03 14
2233730	2012 03 28	2238939	2012 03 28
2233885	2012 03 21	2239001	2012 03 14
2233939	2012 03 28	2239021	2012 03 07
2234018	2012 03 14	2239066	2012 03 28
2234798	2012 03 28	2239106	2012 03 14
2234858	2012 03 14	2239179	2012 03 14
2234874	2012 03 07	2239209	2012 03 07
2234897	2012 03 07	2239258	2012 03 14
2234905	2012 03 14	2239358	2012 03 21
2235092	2012 03 14	2239430	2012 03 07
2235100	2012 03 21	2239540	2012 03 14
2235315	2012 03 28	2239593	2012 03 14
2235328	2012 03 28	2239639	2012 03 21
2235423	2012 03 07	2239858	2012 03 14
2236301	2012 03 07	2239907	2012 03 28
2236354	2012 03 21	2239908	2012 03 28
2236362	2012 03 21	2239909	2012 03 21
2236437	2012 03 21	2239911	2012 03 21
2236453	2012 03 21	2239912	2012 03 21
2236721	2012 03 14	2239983	2012 03 28
2236787	2012 03 21	2240064	2012 03 21
2236998	2012 03 14	2240228	2012 03 28
2237070	2012 03 14	2240321	2012 03 14
2237467	2012 03 28	2240355	2012 03 14
2237905	2012 03 07	2240396	2012 03 07
2237914	2012 03 28	2240474	2012 03 14
2237946	2012 03 14	2241013	2012 03 14
2238040	2012 03 21	2241401	2012 03 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2241425	2012 03 14	2247207	2012 03 07
2241584	2012 03 21	2247215	2012 03 21
2241731	2012 03 28	2247446	2012 03 28
2241749	2012 03 07	2247499	2012 03 14
2241801	2012 03 14	2247847	2012 03 28
2242138	2012 03 28	2248222	2012 03 28
2242317	2012 03 14	2248346	2012 03 28
2242654	2012 03 28	2248639	2012 03 28
2242673	2012 03 14	2248734	2012 03 07
2242703	2012 03 07	2248737	2012 03 14
2242738	2012 03 28	2249120	2012 03 14
2242930	2012 03 07	2249182	2012 03 14
2243604	2012 03 28	2249205	2012 03 07
2243806	2012 03 28	2249347	2012 03 07
2243838	2012 03 21	2249371	2012 03 28
2244138	2012 03 07	2249460	2012 03 07
2244402	2012 03 21	2249512	2012 03 28
2244484	2012 03 28	2249545	2012 03 14
2244596	2012 03 28	2249581	2012 03 14
2244661	2012 03 28	2249594	2012 03 21
2244834	2012 03 07	2249672	2012 03 07
2244861	2012 03 21	2250318	2012 03 14
2244973	2012 03 07	2250373	2012 03 28
2244978	2012 03 21	2250865	2012 03 28
2245266	2012 03 21	2250870	2012 03 14
2245304	2012 03 28	2251123	2012 03 21
2245305	2012 03 21	2251154	2012 03 21
2245328	2012 03 21	2251158	2012 03 07
2246077	2012 03 28	2251263	2012 03 14
2246129	2012 03 14	2251310	2012 03 28
2246138	2012 03 21	2251442	2012 03 14
2246159	2012 03 21	2251477	2012 03 14
2246679	2012 03 28	2251490	2012 03 21
2246941	2012 03 14	2251569	2012 03 14
2247099	2012 03 21	2251581	2012 03 28

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2251632	2012 03 21	2257703	2012 03 28
2251729	2012 03 07	2258214	2012 03 21
2251743	2012 03 14	2258234	2012 03 07
2251841	2012 03 28	2258235	2012 03 21
2251851	2012 03 14	2258266	2012 03 21
2252491	2012 03 14	2258546	2012 03 21
2252612	2012 03 28	2258904	2012 03 28
2253178	2012 03 07	2258910	2012 03 21
2253186	2012 03 14	2258966	2012 03 14
2253400	2012 03 21	2259491	2012 03 21
2253487	2012 03 07	2259647	2012 03 14
2253544	2012 03 14	2259896	2012 03 07
2253553	2012 03 14	2259983	2012 03 28
2253619	2012 03 14	2260048	2012 03 28
2253733	2012 03 21	2260149	2012 03 21
2253749	2012 03 21	2260197	2012 03 07
2253809	2012 03 21	2260210	2012 03 21
2253910	2012 03 07	2260691	2012 03 14
2254051	2012 03 28	2260818	2012 03 28
2254304	2012 03 21	2261101	2012 03 07
2254374	2012 03 21	2261145	2012 03 14
2254900	2012 03 14	2261168	2012 03 14
2255700	2012 03 21	2261300	2012 03 21
2256000	2012 03 14	2261382	2012 03 21
2256302	2012 03 28	2261403	2012 03 21
2256313	2012 03 14	2261406	2012 03 28
2256343	2012 03 14	2261696	2012 03 14
2256559	2012 03 14	2261945	2012 03 28
2257033	2012 03 28	2262036	2012 03 21
2257135	2012 03 28	2262092	2012 03 07
2257213	2012 03 21	2262465	2012 03 14
2257458	2012 03 07	2262622	2012 03 21
2257470	2012 03 28	2262726	2012 03 28
2257476	2012 03 14	2262862	2012 03 28
2257580	2012 03 07	2262985	2012 03 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2262987	2012 03 21	2269848	2012 03 21
2263617	2012 03 14	2269944	2012 03 07
2263794	2012 03 28	2270128	2012 03 28
2263867	2012 03 07	2270275	2012 03 14
2263959	2012 03 28	2270478	2012 03 28
2263960	2012 03 28	2270548	2012 03 21
2264243	2012 03 14	2270779	2012 03 14
2265077	2012 03 21	2270927	2012 03 21
2265120	2012 03 07	2271196	2012 03 14
2265177	2012 03 14	2271696	2012 03 28
2265410	2012 03 07	2271813	2012 03 21
2265470	2012 03 14	2272047	2012 03 14
2265822	2012 03 28	2272432	2012 03 14
2266103	2012 03 14	2272576	2012 03 07
2266429	2012 03 28	2272620	2012 03 28
2266642	2012 03 28	2272621	2012 03 14
2266701	2012 03 14	2272642	2012 03 14
2266722	2012 03 14	2272713	2012 03 28
2266782	2012 03 07	2272788	2012 03 14
2266818	2012 03 28	2272862	2012 03 21
2266830	2012 03 14	2272903	2012 03 21
2266866	2012 03 28	2273137	2012 03 21
2266883	2012 03 21	2273175	2012 03 14
2267056	2012 03 28	2273187	2012 03 21
2267973	2012 03 21	2273347	2012 03 21
2267980	2012 03 14	2273759	2012 03 14
2268147	2012 03 21	2273818	2012 03 14
2268232	2012 03 28	2273888	2012 03 21
2268509	2012 03 21	2273928	2012 03 21
2268557	2012 03 07	2274134	2012 03 21
2268579	2012 03 14	2274359	2012 03 07
2269204	2012 03 28	2274510	2012 03 07
2269355	2012 03 14	2274609	2012 03 28
2269770	2012 03 14	2274739	2012 03 14
2269785	2012 03 14	2274889	2012 03 28

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2275058	2012 03 14	2279775	2012 03 14
2275359	2012 03 14	2279808	2012 03 07
2275391	2012 03 07	2279820	2012 03 21
2275648	2012 03 28	2279877	2012 03 28
2275714	2012 03 28	2279921	2012 03 28
2276037	2012 03 14	2280103	2012 03 14
2276062	2012 03 21	2280116	2012 03 14
2276522	2012 03 07	2280180	2012 03 14
2276629	2012 03 28	2280206	2012 03 21
2276634	2012 03 21	2280207	2012 03 14
2276651	2012 03 14	2280459	2012 03 14
2276917	2012 03 14	2280495	2012 03 14
2277203	2012 03 07	2280577	2012 03 14
2277367	2012 03 14	2280623	2012 03 21
2277468	2012 03 14	2280626	2012 03 07
2277620	2012 03 14	2280865	2012 03 07
2277641	2012 03 28	2281119	2012 03 28
2277664	2012 03 28	2281132	2012 03 28
2277673	2012 03 21	2281136	2012 03 21
2277931	2012 03 21	2281148	2012 03 28
2278145	2012 03 21	2281169	2012 03 07
2278179	2012 03 14	2281402	2012 03 07
2278257	2012 03 21	2281430	2012 03 21
2278299	2012 03 14	2281439	2012 03 28
2278350	2012 03 28	2281468	2012 03 21
2278518	2012 03 14	2281591	2012 03 14
2278604	2012 03 14	2281749	2012 03 28
2278670	2012 03 21	2281836	2012 03 14
2278725	2012 03 14	2281969	2012 03 21
2278832	2012 03 28	2282067	2012 03 07
2279085	2012 03 21	2282203	2012 03 14
2279164	2012 03 28	2282218	2012 03 28
2279490	2012 03 21	2282604	2012 03 07
2279586	2012 03 14	2282870	2012 03 28
2279693	2012 03 14	2282933	2012 03 07

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2282958	2012 03 07
2282959	2012 03 21
2283069	2012 03 07
2283072	2012 03 28
2283171	2012 03 14
2283185	2012 03 14
2283231	2012 03 07
2283397	2012 03 21
2283492	2012 03 14
2283501	2012 03 14
2283506	2012 03 21
2283594	2012 03 07
2283716	2012 03 28
2283717	2012 03 28
2283718	2012 03 28
2283738	2012 03 28
2283873	2012 03 21
2283990	2012 03 14
2284023	2012 03 14
2284039	2012 03 28
2284169	2012 03 14
2284196	2012 03 21
2284216	2012 03 28
2284312	2012 03 14
2284469	2012 03 28
2284472	2012 03 14
2284510	2012 03 14
2284554	2012 03 14
2284764	2012 03 14
2284798	2012 03 28
2284831	2012 03 21
2285096	2012 03 14
2285195	2012 03 14
2285208	2012 03 21
2285255	2012 03 28
2285560	2012 03 28
2285629	2012 03 14
2285665	2012 03 14
2285791	2012 03 07
2286026	2012 03 28
2286238	2012 03 21
2286508	2012 03 07
2286654	2012 03 14
2286958	2012 03 28
2286983	2012 03 14
2287001	2012 03 28
2287489	2012 03 14
2287492	2012 03 21
2287495	2012 03 14
2287661	2012 03 28
2287842	2012 03 14
2287887	2012 03 07
2287888	2012 03 21
2288117	2012 03 14
2288141	2012 03 21
2288205	2012 03 21
2288413	2012 03 14
2288434	2012 03 07
2288598	2012 03 21
2288638	2012 03 07
2289044	2012 03 21
2289047	2012 03 07
2289068	2012 03 28
2289109	2012 03 21
2289120	2012 03 28
2289310	2012 03 28
2289585	2012 03 21
2289736	2012 03 28
2289783	2012 03 14
2289831	2012 03 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2289862	2012 03 21	2293942	2012 03 28
2290009	2012 03 14	2293955	2012 03 07
2290038	2012 03 21	2294155	2012 03 28
2290140	2012 03 28	2294331	2012 03 14
2290220	2012 03 14	2294351	2012 03 07
2290275	2012 03 28	2294487	2012 03 28
2290379	2012 03 21	2294503	2012 03 07
2290380	2012 03 28	2294700	2012 03 07
2290381	2012 03 21	2294909	2012 03 21
2290509	2012 03 21	2294980	2012 03 28
2290648	2012 03 14	2295092	2012 03 14
2291030	2012 03 07	2295330	2012 03 21
2291290	2012 03 21	2295336	2012 03 21
2291341	2012 03 28	2295372	2012 03 14
2291669	2012 03 28	2295651	2012 03 07
2291770	2012 03 07	2295739	2012 03 28
2291858	2012 03 28	2295814	2012 03 21
2292083	2012 03 14	2295941	2012 03 14
2292085	2012 03 14	2295990	2012 03 07
2292103	2012 03 07	2296456	2012 03 28
2292347	2012 03 14	2296669	2012 03 21
2292441	2012 03 14	2296927	2012 03 07
2292446	2012 03 14	2296940	2012 03 07
2292482	2012 03 28	2297015	2012 03 28
2292488	2012 03 28	2297021	2012 03 28
2292677	2012 03 21	2297058	2012 03 28
2292827	2012 03 28	2297197	2012 03 07
2293040	2012 03 21	2297372	2012 03 28
2293270	2012 03 07	2297477	2012 03 28
2293335	2012 03 21	2297590	2012 03 21
2293663	2012 03 14	2297755	2012 03 07
2293709	2012 03 14	2298133	2012 03 14
2293914	2012 03 14	2298569	2012 03 14
2293924	2012 03 07	2298573	2012 03 14
2293940	2012 03 21	2298586	2012 03 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2298591	2012 03 14
2299069	2012 03 28
2299080	2012 03 28
2299169	2012 03 21
2299370	2012 03 28
2299857	2012 03 14
2299951	2012 03 07
2300245	2012 03 21
2300290	2012 03 28
2300486	2012 03 28
2300793	2012 03 14
2300874	2012 03 21
2301061	2012 03 07
2301100	2012 03 07
2301283	2012 03 07
2301387	2012 03 28
2301390	2012 03 28
2301459	2012 03 21
2301638	2012 03 14
2301640	2012 03 14
2301668	2012 03 14
2301774	2012 03 21
2301808	2012 03 21
2302072	2012 03 14
2302258	2012 03 21
2302265	2012 03 14
2302879	2012 03 07
2302995	2012 03 07
2303048	2012 03 14
2303062	2012 03 28
2303093	2012 03 28
2303479	2012 03 07
2303696	2012 03 28
2303732	2012 03 21
2304185	2012 03 14
2304262	2012 03 14
2304281	2012 03 07
2304385	2012 03 07
2304432	2012 03 14
2304755	2012 03 07
2304831	2012 03 28
2305015	2012 03 14
2305549	2012 03 14
2305576	2012 03 14
2305593	2012 03 14
2305758	2012 03 21
2306124	2012 03 21
2306429	2012 03 21
2306762	2012 03 21
2306876	2012 03 21
2306919	2012 03 21
2307116	2012 03 21
2307223	2012 03 07
2307605	2012 03 21
2307751	2012 03 21
2307756	2012 03 07
2307768	2012 03 28
2307835	2012 03 07
2307850	2012 03 21
2307895	2012 03 14
2307937	2012 03 21
2308062	2012 03 28
2308079	2012 03 21
2308090	2012 03 07
2308181	2012 03 28
2308215	2012 03 14
2308645	2012 03 14
2308692	2012 03 21
2309030	2012 03 28
2309154	2012 03 14

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2309289	2012 03 28	2313285	2012 03 14
2309836	2012 03 07	2313613	2012 03 28
2309872	2012 03 28	2313626	2012 03 21
2309875	2012 03 21	2313906	2012 03 21
2310068	2012 03 14	2314125	2012 03 28
2310222	2012 03 07	2314381	2012 03 21
2310303	2012 03 07	2314416	2012 03 14
2310332	2012 03 07	2314560	2012 03 21
2310558	2012 03 14	2314761	2012 03 14
2310634	2012 03 14	2314860	2012 03 28
2310659	2012 03 21	2314882	2012 03 14
2310665	2012 03 28	2314896	2012 03 14
2310726	2012 03 28	2315515	2012 03 28
2310792	2012 03 28	2315682	2012 03 14
2310866	2012 03 07	2315869	2012 03 28
2310886	2012 03 28	2315939	2012 03 28
2311044	2012 03 07	2315965	2012 03 14
2311112	2012 03 14	2316042	2012 03 14
2311283	2012 03 14	2316208	2012 03 21
2311300	2012 03 21	2316390	2012 03 14
2311306	2012 03 14	2316757	2012 03 14
2311314	2012 03 14	2317111	2012 03 21
2311368	2012 03 14	2317119	2012 03 14
2311642	2012 03 28	2317511	2012 03 07
2311643	2012 03 14	2317581	2012 03 07
2311694	2012 03 14	2317946	2012 03 21
2311745	2012 03 14	2318097	2012 03 07
2312599	2012 03 21	2318190	2012 03 28
2312600	2012 03 21	2318205	2012 03 21
2312698	2012 03 14	2318264	2012 03 28
2312742	2012 03 21	2318272	2012 03 07
2312783	2012 03 07	2318569	2012 03 28
2312991	2012 03 28	2318687	2012 03 14
2313007	2012 03 28	2318740	2012 03 21
2313018	2012 03 28	2318813	2012 03 28

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2319174	2012 03 07
2319236	2012 03 21
2319432	2012 03 28
2319603	2012 03 07
2319774	2012 03 28
2319956	2012 03 21
2319978	2012 03 28
2320117	2012 03 07
2320386	2012 03 07
2320399	2012 03 21
2320522	2012 03 14
2320806	2012 03 21
2320946	2012 03 21
2321132	2012 03 14
2321192	2012 03 07
2321207	2012 03 28
2321319	2012 03 14
2321481	2012 03 07
2321502	2012 03 21
2321547	2012 03 28
2321549	2012 03 28
2321553	2012 03 14
2322044	2012 03 21
2322116	2012 03 21
2322330	2012 03 14
2322413	2012 03 21
2322600	2012 03 21
2322810	2012 03 21
2322822	2012 03 07
2323270	2012 03 21
2323541	2012 03 28
2323548	2012 03 14
2323764	2012 03 21
2323873	2012 03 07
2323930	2012 03 21
2323938	2012 03 28
2323973	2012 03 21
2324205	2012 03 21
2324431	2012 03 07
2324560	2012 03 14
2324718	2012 03 21
2324973	2012 03 14
2325049	2012 03 21
2325244	2012 03 14
2325415	2012 03 14
2326004	2012 03 14
2326416	2012 03 21
2326424	2012 03 14
2326463	2012 03 28
2326559	2012 03 07
2326649	2012 03 28
2326738	2012 03 21
2326756	2012 03 21
2326910	2012 03 07
2327141	2012 03 28
2327366	2012 03 14
2327625	2012 03 14
2327747	2012 03 21
2327748	2012 03 21
2327749	2012 03 21
2327820	2012 03 21
2327966	2012 03 28
2328201	2012 03 21
2328981	2012 03 21
2329052	2012 03 14
2329103	2012 03 14
2329262	2012 03 21
2329474	2012 03 28
2329512	2012 03 07
2329551	2012 03 28

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data	(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2329929	2012 03 21	2336495	2012 03 07
2329946	2012 03 21	2336696	2012 03 21
2329952	2012 03 21	2336930	2012 03 21
2330657	2012 03 28	2336991	2012 03 21
2330938	2012 03 28	2337117	2012 03 14
2331044	2012 03 14	2337512	2012 03 14
2331194	2012 03 07	2337541	2012 03 07
2331379	2012 03 21	2337580	2012 03 28
2331400	2012 03 14	2338126	2012 03 21
2331404	2012 03 21	2338690	2012 03 21
2331477	2012 03 07	2338797	2012 03 21
2331648	2012 03 14	2339220	2012 03 21
2331794	2012 03 07	2339340	2012 03 07
2332090	2012 03 21	2339699	2012 03 21
2332366	2012 03 28	2340944	2012 03 14
2332734	2012 03 28	2341196	2012 03 28
2332762	2012 03 14	2341266	2012 03 14
2332863	2012 03 07	2341354	2012 03 21
2333295	2012 03 21	2341504	2012 03 14
2333369	2012 03 21	2341650	2012 03 21
2333737	2012 03 14	2341661	2012 03 21
2333871	2012 03 21	2343694	2012 03 14
2333912	2012 03 14	2343867	2012 03 28
2334210	2012 03 21	2345070	2012 03 21
2334255	2012 03 28	2345471	2012 03 28
2334524	2012 03 07	2345601	2012 03 14
2334836	2012 03 14	2345971	2012 03 28
2335127	2012 03 21	2345984	2012 03 14
2335266	2012 03 14	2347919	2012 03 28
2335427	2012 03 07	2347960	2012 03 14
2335963	2012 03 14	2348662	2012 03 07
2336058	2012 03 14	2349925	2012 03 21
2336212	2012 03 07	2351606	2012 03 14
2336320	2012 03 21	2352408	2012 03 07
2336412	2012 03 21	2353366	2012 03 21

(11) EPO paskelbimo numeris	Pripažinimo negaliojančiu data
2353743	2012 03 21
2353758	2012 03 07
2353880	2012 03 14
2354338	2012 03 21
2354512	2012 03 21
2354513	2012 03 21
2354700	2012 03 21
2355468	2012 03 14
2357226	2012 03 14
2357273	2012 03 21
2357338	2012 03 21
2359994	2012 03 21
2360145	2012 03 21
2360292	2012 03 28
2360424	2012 03 21
2360717	2012 03 28
2361662	2012 03 14
2361687	2012 03 28
2362059	2012 03 21
2362360	2012 03 28
2363249	2012 03 21
2363334	2012 03 21
2363740	2012 03 28
2363770	2012 03 21
2363928	2012 03 28
2364839	2012 03 21
2364890	2012 03 21
2365120	2012 03 07
2366286	2012 03 28
2366825	2012 03 28
2366916	2012 03 21
2368542	2012 03 21
2371241	2012 03 14
2372047	2012 03 14
2372197	2012 03 14
2372375	2012 03 21
2372917	2012 03 21
2375024	2012 03 28
2378311	2012 03 14
2381126	2012 03 21
2381533	2012 03 21
2381645	2012 03 21
2381731	2012 03 28
2382544	2012 03 28
2383184	2012 03 21
2383383	2012 03 28
2386433	2012 03 21
2390530	2012 03 28
2395385	2012 03 28

Paraiškos papildomos apsaugos liudijimui gauti, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(68) **1411918**
(21) PA 2012 011
(22) 2012 06 27
(71) Genzyme Global S.ą.r.l., 9, Parc d`Activité Syrdall, 5365 Münsbach, LU
(54) Progenitorinių/kamieninių ląstelių mobilizavimo būdai
(93) EU/1/09/537/001, 2009 07 31
(95) Plerixaforum

---

(68) **1558648**
(21) PA 2012 012
(22) 2012 07 03
(71) Genmab A/S, Bredgade 34 P.O. Box 9068, 1260 Copenhagen K, DK
(54) Žmogaus monokloniniai antikūnai prieš CD20
(93) EU/1/10/625/001, 2010 04 19 EU/1/10/625/002, 2010 04 19
(95) Ofatumumabum

---

(68) **1047300**
(21) PA 2012 013
(22) 2012 07 17
(71) BASF SE, , 67056 Ludwigshafen, DE
(54) Fungicidiniai mišiniai amido junginių ir azolų pagrindu
(95) Boskalidas + epoksikonazolas

---

(68) **1047300**
(21) PA 2012 014
(22) 2012 07 17
(71) BASF SE, , 67056 Ludwigshafen, DE
(54) Fungicidiniai mišiniai amido junginių ir azolų pagrindu
(95) Boskalidas + metkonazolas

Papildomos apsaugos liudijimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(11) **C 0984957**
(94) 2023 05 26
(21) PA 2011 005
(22) 2011 07 12
(68) 0984957
(95) Naproxenum + esomeprazolum
(24) 2018 05 26
(73) AstraZeneca AB, , 151 85 Södertälje, SE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Naujos S-omeprazolio formos
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2011 08 25

---

(11) **C 1532149**
(94) 2026 08 25
(21) PA 2011 013
(22) 2011 10 25
(68) 1532149
(93) EU/1/11/707/001, 2011 08 24 EU/1/11/707/002, 2011 08 24 EU/1/11/707/003, 2011 08 24 EU/1/11/707/004, 2011 08 24 EU/1/11/707/005, 2011 08 24 EU/1/11/707/006, 2011 08 24 EU/1/11/707/007, 2011 08 24 EU/1/11/707/008, 2011 08 24 EU/1/11/707/009, 2011 08 2
(95) Linagliptinum
(24) 2023 08 19
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, , 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) 8-[3-Amino-piperidin-1-IL]-ksantinai, jų gavimas ir jų panaudojimas, kaip vaistų
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2011 11 25

---

(11) **C 1248802**
(94) 2026 05 24
(21) PA 2011 014
(22) 2011 11 14
(68) 1248802
(93) EU/1/11/694/001, 2011 06 17 EU/1/11/694/002, 2011 06 17
(95) Belataceptum
(24) 2021 05 24
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Lawrenceville-Princeton Road P.O. Box 4000, Princeton NJ 08543-4000, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Tirpios CTLA4 mutantinės molekulės ir jų panaudojimas
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2011 12 27

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A 61K 39/095	2481419
A 61P 31/04	2481419
C 12P 19/04	2479280

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
2479280	C 12P 19/04
2481419	A 61K 39/095
2481419	A 61P 31/04

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A01B 21/08	1976367
A01B 49/02	1976367
A01B 49/06	1976367
A21D 15/08	1711064
A23C 9/123	2309870
A23C 9/13	2230943
A23C 9/152	1976393
A23G 7/00	1806973
A23G 9/26	1806973
A23L 1/00	2374361
A23L 1/01	2374361
A23L 1/0522	2374361
A23L 1/0534	2374361
A23L 1/054	2374361
A23L 1/10	1976393
A23L 1/105	1976393
A23L 1/29	1909600
A23L 1/29	1976393
A23L 1/29	2230943
A23L 1/302	1909600
A23L 1/303	1909600
A23L 1/305	1909600
A23L 1/305	2374361
A23L 1/308	1976393
A23L 1/308	2230943
A23L 1/317	2090183
A23L 1/318	2374361
A23L 1/325	2374361
A23L 2/52	2230943
A23L 3/3463	1711064
A23P 1/08	2090183
A24D 3/02	2175749
A24D 3/02	2234509
A24D 3/04	2175749
A24D 3/04	2234509

(51)	(11)
A24D 3/06	2175749
A47B 47/00	2182825
A47B 87/02	2182825
A47B 88/10	2114206
A61F 13/00	2305194
A61K 8/02	2020221
A61K 8/04	2020221
A61K 8/36	2020221
A61K 8/37	2020221
A61K 8/37	2222312
A61K 9/00	1771155
A61K 9/06	1884234
A61K 9/08	1694295
A61K 9/08	1884234
A61K 9/10	2018153
A61K 9/12	2020221
A61K 9/127	1771155
A61K 9/127	2020221
A61K 9/20	1884234
A61K 9/20	2374450
A61K 9/22	2292229
A61K 9/32	2292229
A61K 9/48	1884234
A61K 9/70	2305194
A61K 31/00	1495053
A61K 31/095	1884234
A61K 31/135	2374450
A61K 31/137	1932522
A61K 31/198	1909782
A61K 31/22	2018153
A61K 31/26	1884234
A61K 31/351	1730131
A61K 31/385	1909782
A61K 31/4015	2049478
A61K 31/402	2049478

(51)	(11)
A61K 31/404	2327693
A61K 31/415	1762567
A61K 31/4155	1762567
A61K 31/4162	1762567
A61K 31/4178	2245027
A61K 31/4184	2245027
A61K 31/4188	2245027
A61K 31/437	1861403
A61K 31/47	1636190
A61K 31/47	1828137
A61K 31/47	1956004
A61K 31/485	2292229
A61K 31/485	2305194
A61K 31/495	1771155
A61K 31/496	2374450
A61K 31/497	2321286
A61K 31/506	1912973
A61K 31/517	2068880
A61K 31/5377	1864665
A61K 31/55	2086981
A61K 31/56	2044099
A61K 31/702	2230943
A61K 31/706	2207786
A61K 31/721	2222312
A61K 31/721	2230943
A61K 31/724	2374450
A61K 31/733	2230943
A61K 33/26	2222312
A61K 35/14	2037949
A61K 35/36	2274419
A61K 35/74	2309870
A61K 35/76	1988163
A61K 38/00	1988163
A61K 38/17	2037949
A61K 38/18	2068909

(51)	(11)
A61K 38/19	1783222
A61K 38/21	2196475
A61K 38/28	2288375
A61K 39/095	2004225
A61K 39/13	2097102
A61K 39/385	1495053
A61K 39/395	1495053
A61K 39/395	1835937
A61K 39/395	2059534
A61K 45/06	1909600
A61K 45/06	2374450
A61K 47/40	2374450
A61K 47/48	1495053
A61K 47/48	1704864
A61K 47/48	2068909
A61K 47/48	2196475
A61K 47/48	2288375
A61K 48/00	1988163
A61K 49/00	1704864
A61K 51/00	1704864
A61K 51/06	2175888
A61K 51/12	2175888
A61K 103/10	2175888
A61L 9/12	1645295
A61M 25/01	1928532
A61M 25/02	1928532
A61P 1/04	1864665
A61P 1/04	1909600
A61P 1/10	2230943
A61P 1/12	2230943
A61P 1/16	1909600
A61P 1/16	1932522
A61P 1/16	2196475
A61P 1/18	1909600
A61P 3/04	1828137

(51)	(11)
A61P 3/04	1861403
A61P 3/06	1828137
A61P 3/10	1828137
A61P 3/10	1932522
A61P 5/44	2044099
A61P 7/06	1783222
A61P 7/06	2222312
A61P 9/00	1861403
A61P 11/00	2196475
A61P 11/06	2196475
A61P 13/08	1988163
A61P 13/10	1988163
A61P 15/00	1909782
A61P 15/10	1909782
A61P 15/12	1909782
A61P 17/00	1864665
A61P 17/14	2274419
A61P 19/02	1861403
A61P 19/02	1864665
A61P 19/02	2196475
A61P 25/00	1956004
A61P 25/00	2196475
A61P 25/02	1909600
A61P 25/04	2305194
A61P 25/24	1487778
A61P 25/28	1487778
A61P 25/28	1828137
A61P 25/28	2049478
A61P 25/28	2321286
A61P 25/32	1909600
A61P 27/02	1861403
A61P 27/02	1884234
A61P 29/00	1861403
A61P 29/00	1864665
A61P 29/00	2049478
A61P 31/04	2004225
A61P 31/12	1835937

(51)	(11)
A61P 31/12	2196475
A61P 31/14	2245027
A61P 31/18	1636190
A61P 31/18	1762567
A61P 31/18	1835937
A61P 35/00	1495053
A61P 35/00	1704864
A61P 35/00	1861403
A61P 35/00	1909600
A61P 35/00	1912973
A61P 35/00	1988163
A61P 35/00	2068880
A61P 35/00	2086981
A61P 35/00	2175888
A61P 35/00	2196475
A61P 35/00	2207786
A61P 35/02	1988163
A61P 37/02	1864665
A61P 37/06	1864665
A61P 37/06	1932522
A61P 37/06	2059534
A61P 37/08	1771155
A61P 37/08	1864665
A61P 39/00	2230943
A61P 43/00	1932522
A61Q 17/04	2020221
A61Q 19/00	2020221
A61Q 19/10	2020221
B01D 21/00	1854524
B01D 29/46	2033701
B01D 53/14	2197566
B01D 61/00	2037949
B01L 3/14	1981637
B21B 15/00	2383063
B21B 43/00	2243566
B21B 43/06	2243566
B23D 31/00	2310165

(51)	(11)
B23D 36/00	2383063
B23P 17/06	2310165
B29C 33/40	1926582
B29C 59/00	1926582
B29C 59/16	1926582
B44B 5/02	1926582
B44C 1/22	1926582
B60J 1/00	1785300
B63B 35/44	2229313
B65D 1/00	1981637
B65D 1/02	1713860
B65D 5/42	2226258
B65D 51/24	2226258
B65D 77/04	2226258
B65D 81/26	1713860
C02F 3/12	1854524
C04B 16/06	1854770
C04B 28/02	1854770
C04B 35/109	2006260
C04B 35/48	2006260
C04B 35/622	2006260
C04B 35/66	2006260
C07C 211/35	1487778
C07C 211/37	1487778
C07C 253/34	1581483
C07D 207/28	2049478
C07D 209/04	1487778
C07D 209/04	2327693
C07D 213/64	2177512
C07D 213/68	2177512
C07D 213/70	2177512
C07D 213/71	2177512
C07D 215/20	1828137
C07D 215/40	1956004
C07D 215/56	1636190
C07D 231/06	1858878
C07D 231/16	1858878

(51)	(11)
C07D 231/18	1762567
C07D 231/20	1762567
C07D 239/34	2177512
C07D 239/42	2233483
C07D 241/52	2321286
C07D 307/87	1581483
C07D 309/10	1730131
C07D 333/46	1487778
C07D 401/04	1858878
C07D 401/04	2321286
C07D 401/06	1762567
C07D 401/06	2049478
C07D 401/06	2327693
C07D 401/12	1762567
C07D 401/12	2177512
C07D 401/14	1912973
C07D 401/14	2233483
C07D 403/04	1762567
C07D 403/04	1864665
C07D 403/06	1762567
C07D 403/06	2327693
C07D 403/12	1762567
C07D 403/12	2233483
C07D 403/12	2327693
C07D 403/14	1864665
C07D 403/14	2245027
C07D 405/12	1762567
C07D 405/12	2177512
C07D 405/14	2245027
C07D 409/06	2327693
C07D 409/12	2177512
C07D 409/14	2327693
C07D 413/06	1762567
C07D 413/14	1864665
C07D 417/06	2327693
C07D 417/12	2177512
C07D 471/04	1762567

(51)	(11)
C07D 471/04	1861403
C07D 487/04	1956004
C07D 487/04	2086981
C07D 487/04	2245027
C07D 487/08	1956004
C07D 491/044	2245027
C07D 491/052	2245027
C07D 498/04	1762567
C07H 19/04	2207786
C07J 31/00	2044099
C07K 7/06	1988163
C07K 14/47	1928903
C07K 14/47	1988163
C07K 14/48	2196475
C07K 14/50	2068909
C07K 14/52	1783222
C07K 14/52	2059534
C07K 14/54	2059534
C07K 14/56	2196475
C07K 14/715	2267024
C07K 16/00	1495053
C07K 16/22	1495053
C07K 16/24	2059534
C07K 16/28	1718677
C07K 16/28	1835937
C07K 16/46	1495053
C07K 17/08	2196475
C08B 37/00	1976393
C08G 63/12	1972650
C08G 63/85	1972650
C08J 3/22	1713860
C08K 3/08	1713860
C08K 3/10	1713860
C08K 3/22	1713860
C08K 3/24	1713860
C08K 3/26	1713860
C08K 5/00	1713860

(51)	(11)
C08K 5/098	1713860
C08L 9/00	2345695
C08L 21/00	2345695
C08L 23/10	2345695
C08L 23/16	2345695
C08L 67/02	1713860
C08L 77/00	1713860
C08L 95/00	2079804
C09D 5/08	2039804
C10L 3/10	2197566
C12M 1/00	2326706
C12M 1/04	2251408
C12M 1/107	2251408
C12N 1/12	2326706
C12N 1/21	1783222
C12N 1/21	2068909
C12N 5/071	1653807
C12N 5/071	2274419
C12N 5/10	1718677
C12N 5/10	1783222
C12N 5/10	2068909
C12N 5/20	1495053
C12N 15/09	1988163
C12N 15/13	1495053
C12N 15/13	1718677
C12N 15/18	2068909
C12N 15/19	1783222
C12N 15/63	2068909
C12N 15/82	1240340
C12P 21/02	2267024
C12Q 1/02	1988163
C12Q 1/68	2092081
C12R 1/25	2309870
C14C 11/00	1926582
C21D 1/63	2243566
C21D 9/06	2243566
C23F 11/14	2039804

(51)	(11)
C23G 1/14	2039804
C23G 5/06	2039804
D06N 5/00	2079804
E01H 5/06	1840272
E04C 5/01	2310165
E04D 5/00	2079804
E05B 19/06	1862615
E05B 27/00	1862615
E21B 41/02	2039804
F01M 11/00	1947302
F02B 63/06	1947302
F04D 25/10	2271842
F04F 5/16	2271842
F16L 5/08	1593895
F16L 33/207	2113706
F24J 2/52	2029946
F28F 9/26	2318798
F28F 19/04	2318798
F28F 21/08	2318798
G01N 21/55	1821096
G01N 33/50	1988163
G01N 33/53	2073008
G01N 33/564	2073008
G01N 33/574	1988163
G01N 33/574	2073008
G01N 33/577	1495053
G01N 33/68	1495053
G02F 1/017	2253995
G02F 1/13	2253995
G02F 1/35	2253995
G06K 19/06	1821096
G07F 7/10	2187363
H01B 3/14	2228804
H01B 13/34	1768134
H01F 27/14	2232510
H01R 4/36	2204884
H02G 3/04	1798828

(51)	(11)
H02G 3/08	1645295
H02G 3/18	1798828
H02K 1/12	1833145
H02K 15/02	1833145
H05B 6/68	2163131

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)
1240340	C12N 15/82
1487778	C07C 211/35
1487778	C07C 211/37
1487778	C07D 209/04
1487778	C07D 333/46
1487778	A61P 25/24
1487778	A61P 25/28
1495053	C07K 16/22
1495053	C07K 16/00
1495053	C07K 16/46
1495053	A61K 39/385
1495053	A61K 39/395
1495053	A61P 35/00
1495053	C12N 5/20
1495053	G01N 33/577
1495053	C12N 15/13
1495053	A61K 47/48
1495053	G01N 33/68
1495053	A61K 31/00
1581483	C07C 253/34
1581483	C07D 307/87
1593895	F16L 5/08
1636190	C07D 215/56
1636190	A61K 31/47
1636190	A61P 31/18
1645295	A61L 9/12
1645295	H02G 3/08
1653807	C12N 5/071
1694295	A61K 9/08
1704864	A61K 47/48
1704864	A61K 49/00
1704864	A61K 51/00
1704864	A61P 35/00
1711064	A21D 15/08

(11)	(51)
1711064	A23L 3/3463
1713860	C08L 67/02
1713860	C08L 77/00
1713860	C08K 5/098
1713860	C08K 5/00
1713860	C08K 3/10
1713860	C08K 3/08
1713860	C08K 3/22
1713860	C08K 3/24
1713860	C08K 3/26
1713860	B65D 1/02
1713860	B65D 81/26
1713860	C08J 3/22
1718677	C07K 16/28
1718677	C12N 15/13
1718677	C12N 5/10
1730131	C07D 309/10
1730131	A61K 31/351
1762567	C07D 231/18
1762567	C07D 231/20
1762567	A61K 31/415
1762567	A61K 31/4162
1762567	A61K 31/4155
1762567	A61P 31/18
1762567	C07D 403/06
1762567	C07D 413/06
1762567	C07D 401/12
1762567	C07D 403/12
1762567	C07D 405/12
1762567	C07D 403/04
1762567	C07D 498/04
1762567	C07D 401/06
1762567	C07D 471/04
1768134	H01B 13/34

(11)	(51)
1771155	A61K 9/127
1771155	A61K 9/00
1771155	A61K 31/495
1771155	A61P 37/08
1783222	C12N 15/19
1783222	C07K 14/52
1783222	C12N 5/10
1783222	C12N 1/21
1783222	A61K 38/19
1783222	A61P 7/06
1785300	B60J 1/00
1798828	H02G 3/04
1798828	H02G 3/18
1806973	A23G 9/26
1806973	A23G 7/00
1821096	G01N 21/55
1821096	G06K 19/06
1828137	C07D 215/20
1828137	A61K 31/47
1828137	A61P 3/04
1828137	A61P 3/06
1828137	A61P 3/10
1828137	A61P 25/28
1833145	H02K 15/02
1833145	H02K 1/12
1835937	A61K 39/395
1835937	A61P 31/12
1835937	A61P 31/18
1835937	C07K 16/28
1840272	E01H 5/06
1854524	B01D 21/00
1854524	C02F 3/12
1854770	C04B 16/06
1854770	C04B 28/02

(11)	(51)
1858878	C07D 401/04
1858878	C07D 231/16
1858878	C07D 231/06
1861403	C07D 471/04
1861403	A61K 31/437
1861403	A61P 35/00
1861403	A61P 29/00
1861403	A61P 27/02
1861403	A61P 19/02
1861403	A61P 9/00
1861403	A61P 3/04
1862615	E05B 19/06
1862615	E05B 27/00
1864665	A61K 31/5377
1864665	A61P 1/04
1864665	A61P 17/00
1864665	A61P 19/02
1864665	A61P 29/00
1864665	A61P 37/02
1864665	A61P 37/06
1864665	A61P 37/08
1864665	C07D 403/04
1864665	C07D 403/14
1864665	C07D 413/14
1884234	A61K 31/095
1884234	A61K 9/06
1884234	A61K 9/08
1884234	A61K 9/20
1884234	A61K 9/48
1884234	A61K 31/26
1884234	A61P 27/02
1909600	A23L 1/303
1909600	A23L 1/29
1909600	A23L 1/302

(11)	(51)
1909600	A23L 1/305
1909600	A61K 45/06
1909600	A61P 25/32
1909600	A61P 25/02
1909600	A61P 1/16
1909600	A61P 1/04
1909600	A61P 1/18
1909600	A61P 35/00
1909782	A61K 31/198
1909782	A61K 31/385
1909782	A61P 15/10
1909782	A61P 15/12
1909782	A61P 15/00
1912973	C07D 401/14
1912973	A61K 31/506
1912973	A61P 35/00
1926582	B29C 59/00
1926582	B29C 59/16
1926582	B29C 33/40
1926582	C14C 11/00
1926582	B44B 5/02
1926582	B44C 1/22
1928532	A61M 25/01
1928532	A61M 25/02
1928903	C07K 14/47
1932522	A61K 31/137
1932522	A61P 1/16
1932522	A61P 3/10
1932522	A61P 37/06
1932522	A61P 43/00
1947302	F01M 11/00
1947302	F02B 63/06
1956004	C07D 215/40
1956004	A61K 31/47
1956004	A61P 25/00
1956004	C07D 487/04
1956004	C07D 487/08

(11)	(51)
1972650	C08G 63/85
1972650	C08G 63/12
1976367	A01B 49/02
1976367	A01B 49/06
1976367	A01B 21/08
1976393	A23L 1/10
1976393	C08B 37/00
1976393	A23C 9/152
1976393	A23L 1/105
1976393	A23L 1/29
1976393	A23L 1/308
1981637	B01L 3/14
1981637	B65D 1/00
1988163	C12N 15/09
1988163	A61K 35/76
1988163	A61K 38/00
1988163	A61K 48/00
1988163	A61P 13/08
1988163	A61P 13/10
1988163	A61P 35/00
1988163	A61P 35/02
1988163	C07K 7/06
1988163	C12Q 1/02
1988163	C07K 14/47
1988163	G01N 33/574
1988163	G01N 33/50
2004225	A61K 39/095
2004225	A61P 31/04
2006260	C04B 35/48
2006260	C04B 35/109
2006260	C04B 35/622
2006260	C04B 35/66
2018153	A61K 9/10
2018153	A61K 31/22
2020221	A61K 8/02
2020221	A61K 8/04
2020221	A61K 8/36

(11)	(51)
2020221	A61K 8/37
2020221	A61Q 17/04
2020221	A61Q 19/00
2020221	A61Q 19/10
2020221	A61K 9/12
2020221	A61K 9/127
2029946	F24J 2/52
2033701	B01D 29/46
2037949	A61K 35/14
2037949	A61K 38/17
2037949	B01D 61/00
2039804	C23G 5/06
2039804	C23F 11/14
2039804	C09D 5/08
2039804	E21B 41/02
2039804	C23G 1/14
2044099	C07J 31/00
2044099	A61K 31/56
2044099	A61P 5/44
2049478	C07D 207/28
2049478	C07D 401/06
2049478	A61K 31/4015
2049478	A61K 31/402
2049478	A61P 25/28
2049478	A61P 29/00
2059534	A61K 39/395
2059534	C07K 16/24
2059534	C07K 14/52
2059534	A61P 37/06
2059534	C07K 14/54
2068880	A61K 31/517
2068880	A61P 35/00
2068909	A61K 38/18
2068909	C07K 14/50
2068909	C12N 1/21
2068909	C12N 5/10
2068909	C12N 15/18

(11)	(51)
2068909	C12N 15/63
2068909	A61K 47/48
2073008	G01N 33/53
2073008	G01N 33/564
2073008	G01N 33/574
2079804	C08L 95/00
2079804	D06N 5/00
2079804	E04D 5/00
2086981	C07D 487/04
2086981	A61K 31/55
2086981	A61P 35/00
2090183	A23L 1/317
2090183	A23P 1/08
2092081	C12Q 1/68
2097102	A61K 39/13
2113706	F16L 33/207
2114206	A47B 88/10
2163131	H05B 6/68
2175749	A24D 3/02
2175749	A24D 3/04
2175749	A24D 3/06
2175888	A61K 51/06
2175888	A61K 51/12
2175888	A61P 35/00
2175888	A61K 103/10
2177512	C07D 213/68
2177512	C07D 213/70
2177512	C07D 213/71
2177512	C07D 239/34
2177512	C07D 401/12
2177512	C07D 405/12
2177512	C07D 409/12
2177512	C07D 417/12
2177512	C07D 213/64
2182825	A47B 47/00
2182825	A47B 87/02
2187363	G07F 7/10

(11)	(51)
2196475	C07K 14/56
2196475	C07K 17/08
2196475	A61K 47/48
2196475	A61K 38/21
2196475	A61P 31/12
2196475	A61P 35/00
2196475	A61P 25/00
2196475	A61P 19/02
2196475	A61P 11/06
2196475	A61P 1/16
2196475	A61P 11/00
2196475	C07K 14/48
2197566	B01D 53/14
2197566	C10L 3/10
2204884	H01R 4/36
2207786	C07H 19/04
2207786	A61K 31/706
2207786	A61P 35/00
2222312	A61K 31/721
2222312	A61K 8/37
2222312	A61K 33/26
2222312	A61P 7/06
2226258	B65D 5/42
2226258	B65D 77/04
2226258	B65D 51/24
2228804	H01B 3/14
2229313	B63B 35/44
2230943	A23L 1/308
2230943	A23L 1/29
2230943	A23L 2/52
2230943	A23C 9/13
2230943	A61K 31/702
2230943	A61K 31/721
2230943	A61K 31/733
2230943	A61P 1/12
2230943	A61P 1/10
2230943	A61P 39/00

(11)	(51)
2232510	H01F 27/14
2233483	C07D 401/14
2233483	C07D 403/12
2233483	C07D 239/42
2234509	A24D 3/02
2234509	A24D 3/04
2243566	B21B 43/00
2243566	B21B 43/06
2243566	C21D 1/63
2243566	C21D 9/06
2245027	C07D 403/14
2245027	C07D 405/14
2245027	C07D 487/04
2245027	C07D 491/044
2245027	C07D 491/052
2245027	A61K 31/4178
2245027	A61K 31/4184
2245027	A61K 31/4188
2245027	A61P 31/14
2251408	C12M 1/107
2251408	C12M 1/04
2253995	G02F 1/35
2253995	G02F 1/017
2253995	G02F 1/13
2267024	C07K 14/715
2267024	C12P 21/02
2271842	F04D 25/10
2271842	F04F 5/16
2274419	C12N 5/071
2274419	A61K 35/36
2274419	A61P 17/14
2288375	A61K 38/28
2288375	A61K 47/48
2292229	A61K 31/485
2292229	A61K 9/22
2292229	A61K 9/32
2305194	A61F 13/00

(11)	(51)
2305194	A61K 31/485
2305194	A61K 9/70
2305194	A61P 25/04
2309870	A23C 9/123
2309870	C12R 1/25
2309870	A61K 35/74
2310165	B23P 17/06
2310165	B23D 31/00
2310165	E04C 5/01
2318798	F28F 9/26
2318798	F28F 21/08
2318798	F28F 19/04
2321286	C07D 241/52
2321286	C07D 401/04
2321286	A61K 31/497
2321286	A61P 25/28
2326706	C12M 1/00
2326706	C12N 1/12
2327693	C07D 209/04
2327693	C07D 401/06
2327693	C07D 403/06
2327693	C07D 403/12
2327693	C07D 409/06
2327693	C07D 409/14
2327693	C07D 417/06
2327693	A61K 31/404
2345695	C08L 21/00
2345695	C08L 23/16
2345695	C08L 23/10
2345695	C08L 9/00
2374361	A23L 1/00
2374361	A23L 1/0522
2374361	A23L 1/0534
2374361	A23L 1/305
2374361	A23L 1/054
2374361	A23L 1/318
2374361	A23L 1/325

(11)	(51)
2374361	A23L 1/01
2374450	A61K 31/724
2374450	A61K 31/135
2374450	A61K 9/20
2374450	A61K 31/496
2374450	A61K 45/06
2374450	A61K 47/40
2383063	B23D 36/00
2383063	B21B 15/00

TARPTAUTINĖS PATENTŲ KLASIFIKACIJOS SKYRIŲ SĄRAŠAS

A skyrius – Žmogaus poreikių tenkinimas.

B skyrius – Įvairūs technologiniai procesai, transportavimas.

C skyrius – Chemija, metalurgija.

D skyrius – Tekstilė, popierius.

E skyrius – Statyba, kalnakasyba.

F skyrius – Mechanika; apšvietimas; šildymas; ginklai; sprogdinimo darbai.

G skyrius – Fizika.

H skyrius – Elektra.

DIZAINAS

(11)* Registracijos numeris
Registration number

(15) Registracijos/Pratęsimo data
Registration/Renewal date

(18) Registracijos/Pratęsimo termino pabaigos data
Date of expiration of the registration/renewal

(21) Paraiškos numeris
Application number

(22) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

(23) Parodos prioriteto data, valstybės kodas**
Exhibition priority date, code of country

(28) Dizaino pavyzdžių skaičius
Number of designs included in the filing

(31,32, 33) Prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas
Priority application number, date, code of country

(45) Registracijos paskelbimo data
Date of publication of the registration

(51) Tarptautinės dizaino klasifikacijos indeksai
Indication of International Classification of Designs

(54) Dizaino pavadinimas
Title of the design

(55) Dizaino reprodukcija
Reproduction of the design

(57) Dizaino aprašymas įskaitant spalvas
Description of characteristic features of the industrial design including indication of colors

(58) Pakeitimo data
Date of change

(72) Dizainerio vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the creator, code of country

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

(74) Atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the representative, code of country

(78) Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the new owner, code of country

** Pagal PINO standartą ST.80*
*** Pagal PINO standartą ST.3*

Registracija 1728, paskelbta pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 21 straipsnį

(11) **1728**
(15) 2012 07 30
(21) 2012 001
(22) 2012 01 04
(18) 2017 01 04
(28) 1
(72) Vasarė Reklaitienė, M. Valančiaus g. 14-3, LT-44275 Kaunas, LT
(73) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „JAKATA“, M. Valančiaus g. 14-3, LT-44275 Kaunas, LT
(51) 02-01
(54) VYRIŠKOS TRUMPIKĖS SU MATAVIMO JUOSTELE
(55)



1

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 29 straipsnį

(11) **1318**
(73) „WARTA GLASS“ SP. Z. O. O. ul. Fredry 8 61-701 Poznan PL
(51) 09-01
(54) BUTELIS
(45) 2003 01 27
Buvusio savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
„WARTA GLASS“ SP. Z. O. O. ul. Wojciecha Bąka 1, 60-194 Poznan PL
(58) 2012 07 16

---

(11) **1318**
(73) „WARTA GLASS“ SP. Z. O. O. ul. Wichrowa 20B 60-449 Poznan PL
(51) 09-01
(54) BUTELIS
(45) 2003 01 27
Buvusio savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
„WARTA GLASS“ SP. Z. O. O. ul. Fredry 8 61-701 Poznan PL
(58) 2012 07 16

---

(11) **1318**
(73) ARVENSIS SPOLKA AKCYJNA Pl. Pilsudskiego 00-078 Warszawa PL
(51) 09-01
(54) BUTELIS
(45) 2003 01 27
Buvusio savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
ARVENSIS SPOLKA Z. O. O. Pl. Pilsudskiego 00-078 Warszawa PL
(58) 2012 07 16

---

(11) **1318**
(73) ARVENSIS SPOLKA AKCYJNA, ul. Ostroroga 8-1 Poznan, PL
(51) 09-01
(54) BUTELIS
(45) 2003 01 27
Buvusio savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
ARVENSIS SPOLKA AKCYJNA Pl. Pilsudskiego 00-078 Warszawa PL
(58) 2012 07 16

Dizaino galiojimo termino pasibaigimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 34 straipsnį

(11) **793**
(18) 2013 01 29
(73) UAB „ŠVYTURYS-UTENOS ALUS“, Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT

---

(11) **812**
(18) 2013 01 29
(73) ASTA BASKAUSKAS, Arklių g. 20-9, LT-2000 Vilnius, LT

---

(11) **1380**
(18) 2013 02 28
(73) UAB „JCDecaux LIETUVA“, A. Juozapavičiaus g. 6 / 2, LT-09310 Vilnius, LT

---

(11) **1381**
(18) 2013 02 28
(73) UAB „JCDecaux LIETUVA“, A. Juozapavičiaus g. 6 / 2, LT-09310 Vilnius, LT

---

(11) **1387**
(18) 2013 01 31
(73) KARWENDEL-WERKE HUBER GmbH & CO KG, Karwendel Strasse 6-16, D-86807 Buchloe, DE

---

(11) **1610**
(18) 2013 01 22
(73) UAB „RV OFERTA“, Žuvinto g. 7-10, LT-62351 Alytus, LT

---

(11) **1611**
(18) 2013 01 30
(73) LOTTE CONFECTIONERY CO LTD, 23, 4 Ka, Yangpyung-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul, KR

---

(11) **1613**
(18) 2013 01 14
(73) GINTAUTAS SRUOGIS, Verkių g. 43-128, LT-01001 Vilnius, LT

---

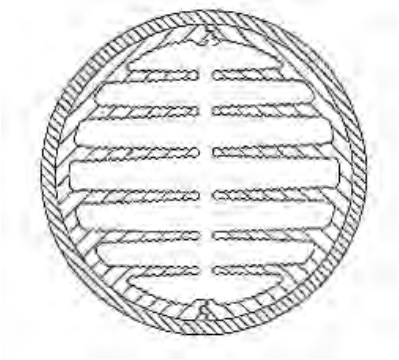
(11) **1621**
(18) 2013 01 16
(73) GERMANS BOADA, S.A., Avda. Olimpiades, s/n.-Poligono Industrial Can Ro

---

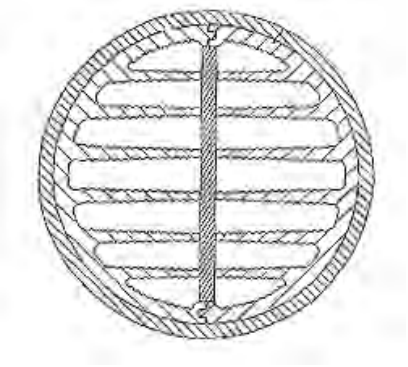
(11) **1625**
(18) 2013 02 28
(73) EGIDIJUS SAVICKAS, Vasario 16-osios g. 24, Kazlų Rūda, LT

Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

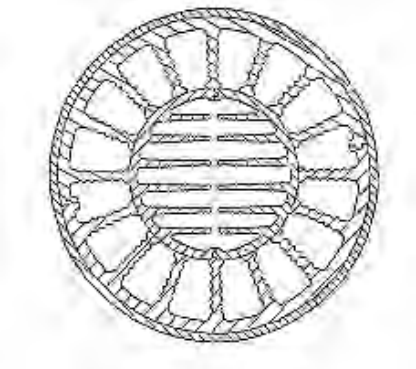
(11) **695**
(15) 2012 07 05
(18) 2017 07 11
(73) HOVAL INTERLIZ AG, Austrasse 70, 9490 Vaduz, LI
(74) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(28) 3
(51) 23-03
(54) ŠILUMOKAIČIO VAMZDŽIO PROFILIS
(55)



1

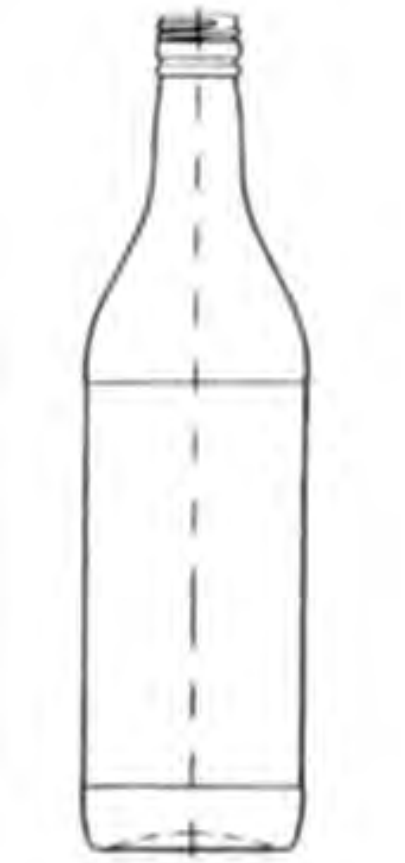


2



3

(11) **1318**
(18) 2017 06 11
(73) ARVENSIS SPOLKA AKCYJNA, ul. Ostroroga 8-1, Poznan, PL
(74) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(28) 1
(51) 09-01
(54) BUTELIS
(55)



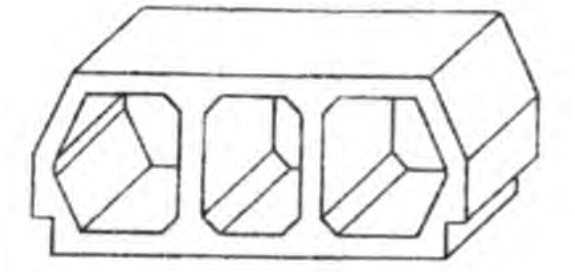
1

(11) **1361**
(15) 2012 07 30
(18) 2017 10 15
(73) UAB „PREFABETA“, Kuršių g. 2, LT-2009 Vilnius, LT
(74) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(28) 4
(51) 25-01
(54) PERDANGOS ELEMENTAI

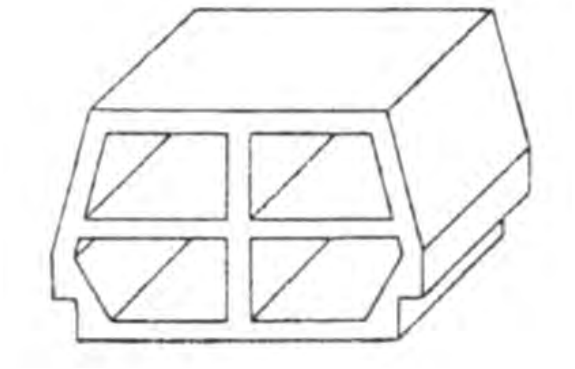
(55)



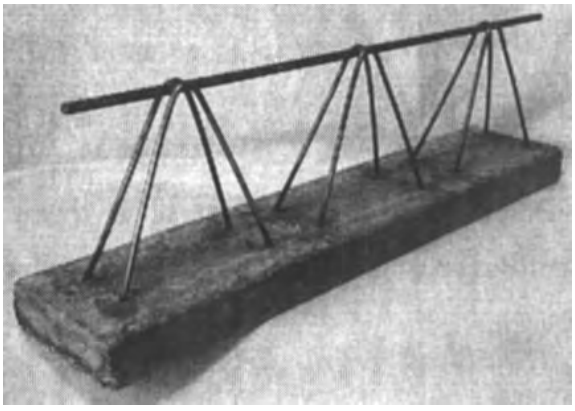
1



2



3



4

Dizaino perdavimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 40 straipsnį

(11) **1318**

(58) 2012 07 16

(73) „WARTA GLASS“ SP. Z. O. O. ul. Wichrowa 20B 60-449 Poznan PL

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

(78) ARVENSIS SPOLKA Z. O. O. Pl. Pilsudskiego 00-078 Warszawa PL

VARDINĖ DIZAINO AUTORIŲ IR SAVININKŲ RODYKLĖ

(72) Autorius, valstybės kodas (73) Dizaino savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas A - autorius, S - savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(11) Registracijos numeris
Vasarė Reklaitienė, LT	A	02-01	1728
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „JAKATA“, LT	S	02-01	1728

SISTEMINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	(11) Registracijos numeris
02-01	1728

NUMERINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(21) Paraiškos numeris	(11) Registracijos numeris
2012 001	1728

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 65485–65622, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **65485**
(151) 2012 07 10
(210) 2011 0723
(220) 2011 04 21
(181) 2021 04 21
(732) ALEKSANDR SKUB, A. J. Povilaičio g. 12-178, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

EUROMIGRACIJA

(531) 26.1, 26.11, 29.1
(591) mėlyna, žalsva.
(511)
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **65486**
(151) 2012 07 10
(210) 2011 1048
(220) 2011 05 31
(181) 2021 05 31
(732) UAB „SKIRNUVA“, Naujoji g. 3, LT-62119 Alytus, LT
(740) Vitalija Banaitienė, 55, UAB „Tarpinė“, p. o. box 1202 LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

SKIRNUVA

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, kai šias paslaugas teikia mažmeninės ir didmeninės parduotuvės.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
42 architektų konsultacijos; architektų paslaugos, interjero dizainas; pramoninis dizainas; inžinerija, inžineriniai darbai, miestų planavimas; pramoninis konstravimas; statybų projektavimas; techninių projektų tyrimai; techniniai tyrimai; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems).

---

(111) **65487**
(151) 2012 07 10
(210) 2011 1050
(220) 2011 06 01
(181) 2021 06 01
(732) UAB „ASTOS DIZAINAS“, Aušros Vartų g. 17-1, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

Būsto centras

(531) 27.5
(511)
36 būsto agentūros (butai), draudimas, finansavimo paslaugos, finansinės konsultacijos, finansinė informacija.

---

(111) **65488**
(151) 2012 07 10
(210) 2011 1244
(220) 2011 06 27
(181) 2021 06 27
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „RŪTA“, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 4.5, 5.13, 21.1, 25.7, 29.1

(591) ruda, rusva, raudona, balta, mėlyna, žalia, žalsva, rausva, gelsva.

(511)

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **65489**

(151) 2012 07 10

(210) 2011 1245

(220) 2011 06 27

(181) 2021 06 27

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „RŪTA“, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(554) Erdvinis ženklas

(531) 4.5, 5.13, 21.1, 25.7, 29.1

(591) mėlyna, ruda, rusva, raudona, balta, žalia, žalsva, gelsva, geltona.

(511)

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **65490**

(151) 2012 07 10

(210) 2011 1246

(220) 2011 06 27

(181) 2021 06 27

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „RŪTA“, Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(554) Erdvinis ženklas

(531) 4.5, 5.13, 21.1, 25.7, 29.1

(591) raudona, juoda, rusva, ruda, rausva, žalia, žalsva, mėlyna, gelsva.

(511)

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **65491**

(151) 2012 07 10

(210) 2011 1279

(220) 2011 07 04

(181) 2021 07 04

(732) UAB „BONA SOLUTIONS“, Kareivių g. 19, LT-09133 Vilnius, LT

(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(540)

BS for LIGHT

(531) 1.15, 27.5, 29.1

(591) juoda, mėlyna.

(511)

11 apšvietimo prietaisai ir įrenginiai.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **65492**
(151) 2012 07 10
(210) 2011 1452
(220) 2011 08 01
(181) 2021 08 01
(732) LINA JONUŠKIENĖ, Slėnio g. 33-4, LT-51405 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) juoda, žalia, raudona.
(511)
37 žaliuzių įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **65493**
(151) 2012 07 10
(210) 2011 1473
(220) 2011 08 05
(181) 2021 08 05
(732) GLEISS LUTZ HOOTS HIRSCH PARTNERSCHAFTSGESELLSCHAFT VON RECHTSANWAELTEN, STEUERBERATERN, Bleichstrasse 8-10, 40211 Duesseldorf, DE
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

BENU

(511)
35 muilo, parfumerijos, eterinių aliejų, kosmetikos, plaukų losjonų, dantų miltelių, pastų, vatos (kosmetikos reikmėms), farmacijos preparatų, higienos preparatų medicinos reikmėms, dietinių produktų (medicinos reikmėms), kūdikių maisto, mitybos priedų medicinos reikmėms, vitaminų preparatų, mineralinių maisto priedų, kamšalų (medicinos reikmėms), pleistrų, tvarsliavos, dezinfekavimo preparatų; kenkėjų naikinimo preparatų, fungicidų, chirurgijos, medicinos ir stomatologijos aparatų ir instrumentų, ortopedinių gaminių, žaizdų siuvimo medžiagų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
44 medicinos paslaugos; receptų išrašymo farmacininkų paslaugos; farmacininkų konsultacijos; žmonių higieninė ir grožio priežiūra.
(310)(320)(330) M-11-161, 2011 02 16, LV

---

(111) **65494**
(151) 2012 07 10
(210) 2011 1490
(220) 2011 08 08
(181) 2021 08 08
(732) KAUNO VAIKŲ DARŽELIS „RAUDONKEPURAITĖ“, Trakų g. 33, LT-44326 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.5, 29.1
(591) raudona, balta, juoda, mėlyna, geltona.
(511)
41 švietimas, mokymas; vaikų darželiai.

---

(111) **65495**
(151) 2012 07 10
(210) 2011 1596
(220) 2011 08 26
(181) 2021 08 26
(732) UAB „ANDRIUS IR ARŪNAS“, Vokiečių g. 24, LT-01130 Vilnius, LT
(740) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda, pilka, balta.
(511)
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais, barų paslaugos, restoranai, savitarnos restoranai.

---

(111) **65496**
(151) 2012 07 10
(210) 2011 1603
(220) 2011 08 30
(181) 2021 08 30
(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)

OKTACARE

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.

---

(111) **65497**
(151) 2012 07 10
(210) 2011 1604
(220) 2011 08 30
(181) 2021 08 30
(732) UAB „SKAITMENINIS PASAULIS“, V. Kudirkos g. 12, LT-68307 Marijampolė, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

kompiuteriai.lt
paprasčiau nei tikiesi!

(531) 26.1, 27.1, 29.1
(591) tamsiai pilka, žalia.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse, užsakymams paštu skirtuose kataloguose, žiniatinklio svetainėse, teleparduotuvėse.

---

(111) **65498**
(151) 2012 07 10
(210) 2011 1605
(220) 2011 08 30
(181) 2021 08 30
(732) UAB „GRIZZLY GRILL“, Savanorių pr. 334, LT-49280 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 29.1
(591) tamsiai ruda, oranžinė.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos.

---

(111) **65499**
(151) 2012 07 10
(210) 2011 1606
(220) 2011 08 30
(181) 2021 08 30
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „VILNIAUS DEGTINĖ“, Panerių g. 47/2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

TROLLBERRY

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **65500**
(151) 2012 07 10
(210) 2011 1610
(220) 2011 08 30
(181) 2021 08 30
(732) BIGBANK AS, Ruutli 23, 51006 Tartu, EE
(740) Laura Gerybaitė, BIGBANK AS filialas, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius
(540)



(531) 26.1, 26.1, 29.1
(591) žalia, mėlyna, pilka, balta.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

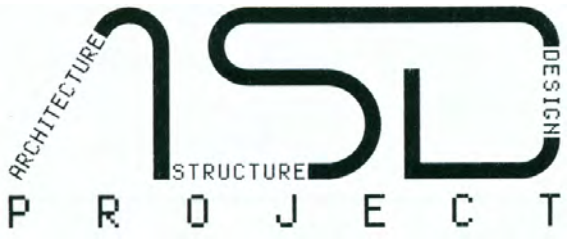
(111) **65501**
(151) 2012 07 12
(210) 2011 0937
(220) 2011 05 18
(181) 2021 05 18
(732) UAB „RESTORANŲ GRUPĖ FORTAS“, J. Kubiliaus g. 16, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

FOODY

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **65502**
(151) 2012 07 12
(210) 2011 0949
(220) 2011 05 20
(181) 2021 05 20
(732) EIMANTAS SLUŠNIS, Antagynės g. 15-5, LT-47164 Kaunas, LT
(740) Dominykas Kabašinskas, Lvovo g. 25, LT-09320, Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
20 baldai; biuro baldai; kėdės.
42 architektų konsultacijos; architektų paslaugos; statybų projektavimas; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems).
44 parkų ir sodų projektavimas.

---

(111) **65503**
(151) 2012 07 12
(210) 2011 0971
(220) 2011 05 23
(181) 2021 05 23
(732) PRAVIENIŠKIŲ PATAISOS NAMAI-ATVIROJI KOLONIJA, Pravieniškės II, LT-56552 Kaišiadorių r., LT
(540)



(531) 14.5, 17.3, 20.7, 24.3, 29.1
(591) geltona, ruda, pilka, tamsiai mėlyna, juoda, balta.
(511)
45 juridinės paslaugos; asmenų apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **65504**
(151) 2012 07 12
(210) 2011 1120
(220) 2011 06 10
(181) 2021 06 10
(732) PAULIUS VALIŪNAS, A. Jucio g. 48-12, LT-90001 Plungė, LT
(540)

LostFriday

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **65505**
(151) 2012 07 12
(210) 2011 1121
(220) 2011 06 13
(181) 2021 06 13
(732) NATALIJA CHALMURATOVA, Šaltinių g. 7-2, LT-59152 Prienai, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
44 medicinos paslaugos; žmonių higieninė ir grožio priežiūra.

---

(111) **65506**
(151) 2012 07 12
(210) 2011 1122
(220) 2011 06 13
(181) 2021 06 13
(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) 5.9, 24.3, 28.5, 29.1
(591) raudona, balta, mėlyna, žalia, juoda, gelsva.
(561) Astrahanskie ARBUZY
(511)
31 švieži arbūzai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **65507**
(151) 2012 07 12
(210) 2011 1123
(220) 2011 06 13
(181) 2021 06 13
(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) 5.9, 24.3, 25.5, 28.5, 29.1
(591) raudona, balta, žalia, juoda, geltona, mėlyna.
(561) Hersonskie ARBUZY
(511)
31 švieži arbūzai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **65508**
(151) 2012 07 12
(210) 2011 1129
(220) 2011 06 13
(181) 2021 06 13
(732) MARTIN MATARU, ul. Lermontova 35, s. Kinel-Cherkassy, Kinel-Cherkasskiy r., 446351 Samarskaya obl., RU
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

MARTIN MATARU

(531) 27.5
(511)
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 importo ir eksporto agentūrų paslaugos; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; reklama; rinkos nagrinėjimas; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; drabužių, aprangos, galvos apdangalų, avalynės, odos ir odų pakaitalų, kailinių gaminių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, per užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.
42 kambarių interjero dizainas; pramoninis dizainas; taros ir pakuočių dizainas; eskizų darymas (pramoninis dizainas); visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; meninio dizaino paslaugos.

---

(111) **65509**
(151) 2012 07 12
(210) 2011 1130
(220) 2011 06 13
(181) 2021 06 13
(732) MARTIN MATARU, ul. Lermontova 35, s. Kinel-Cherkassy, Kinel-Cherkasskiy r., 446351 Samarskaya obl., RU
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

MARTIN MATARU

(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.
35 importo ir eksporto agentūrų paslaugos; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; reklama; rinkos nagrinėjimas; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; drabužių, aprangos, galvos apdangalų, avalynės, odos ir odų pakaitalų, kailinių gaminių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, per užsakymams paštu skirtus katalogus ar elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.
42 kambarių interjero dizainas; pramoninis dizainas; taros ir pakuočių dizainas; eskizų darymas (pramoninis dizainas); visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; meninio dizaino paslaugos.

---

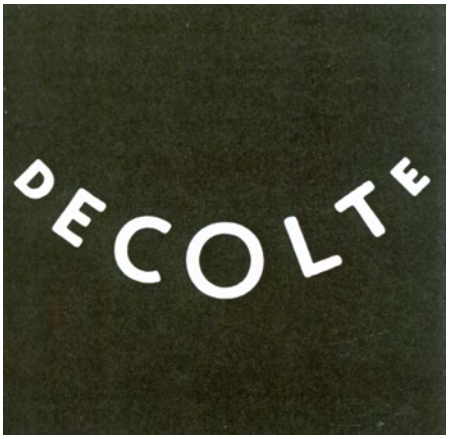
(111) **65510**
(151) 2012 07 12
(210) 2011 1181
(220) 2011 06 17
(181) 2021 06 17
(732) RASA DANILINAITĖ, S. Žukausko g. 4-15, LT-44001 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.2, 27.1, 29.1
(591) ruda, pilkai ruda, šviesiai žalia, oranžinė, mėlynai žalia.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **65511**
(151) 2012 07 12
(210) 2011 1188
(220) 2011 06 20
(181) 2021 06 20
(732) UAB „DECOLTE“, Kazimiero Ladygos g. 3-7, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **65512**
(151) 2012 07 12
(210) 2011 1197
(220) 2011 06 20
(181) 2021 06 20
(732) VALSTYBINIS PATOLOGIJOS CENTRAS, VŠĮ VILNIAUS UNIVERSITETO LIGONINĖS SANTARIŠKIŲ KLINIKŲ FILIALAS, P. Baublio g. 5, LT-08406 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.11, 16.3, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, žydra.
(511)
35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; patologijos tyrimų informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; statistinių duomenų rinkimas.
42 mokslo tyrimai, medicinos reikmėms, tarp jų patologijos tyrimai; bakteriologijos tyrimai, biologiniai tyrimai, cheminė analizė ir tyrimai, medžiagų bandymai.
44 medicinos paslaugos; sveikatos priežiūra.

---

(111) **65513**
(151) 2012 07 12
(210) 2011 1198
(220) 2011 06 21
(181) 2021 06 21
(732) LINA PIVORIŪNIENĖ, A. Domaševičiaus g. 7-3, LT-01113 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga.

---

(111) **65514**
(151) 2012 07 12
(210) 2011 1208
(220) 2011 06 22
(181) 2021 06 22
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „VILKRITIS“, Granito g. 4A, LT-02241 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 29.1
(591) violetinė, mėlyna, geltona, oranžinė, pilka.
(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai.
2 dažai, politūros, lakai; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.
17 užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas.
42 pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos.

---

(111) **65515**
(151) 2012 07 12
(210) 2011 1336
(220) 2011 07 12
(181) 2021 07 12
(732) WOLF OIL CORPORATION N.V., Georges Gilliotstraat 52, 2620 Hemiksem, BE
(740) Juozas Lapienis, 45, Pušų g. 10-10, LT-08120 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 26.13, 27.5
(511)
1 antifrizai; antifrizų mišiniai, nepriskirti prie kitų klasių.
3 valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, aliejai (valymo reikmėms); dėmių valikliai; švitrinis popierius; stiklų valymo skysčiai.
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos.

---

(111) **65516**
(151) 2012 07 12
(210) 2011 1357
(220) 2011 07 18
(181) 2021 07 18
(732) ČESLOVAS PAPLAUSKAS, Raseinių g. 38, LT-44201 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.5, 26.2
(511)
9 garso ir vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra.

---

(111) **65517**
(151) 2012 07 12
(210) 2011 1361
(220) 2011 07 18
(181) 2021 07 18
(732) KĘSTUTIS FEDIRKA, Piliuonos g. 23, LT-45488 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
16 spaudiniai; fotonuotraukos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **65518**
(151) 2012 07 12
(210) 2011 1491
(220) 2011 08 08
(181) 2021 08 08
(732) UAB „MINTEKSA“, A. Baranausko g. 19A-45, LT-50239 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(591) juoda, pilka.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **65519**
(151) 2012 07 12
(210) 2011 1494
(220) 2011 08 08
(181) 2021 08 08
(732) UAB SANELITA, Raitininkų g. 6A-24, LT-09232 Vilnius, LT
(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 26.15, 29.1
(591) geltona, raudona, mėlyna, oranžinė, žalia, balta.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **65520**
(151) 2012 07 12
(210) 2011 1495
(220) 2011 08 08
(181) 2021 08 08
(732) UAB „RAMUNDAS“, Gabijos g. 30, LT-06100 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 26.13, 29.1
(591) juoda, žalia.
(511)
4 kuras, medienos pjuvenų kuras, kuro briketai, medžio briketai.
20 ne metaliniai padėklai; mediniai padėklai; baldai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **65521**
(151) 2012 07 12
(210) 2011 1500
(220) 2011 08 09
(181) 2021 08 09
(732) UAB „LUKŠIŲ PIENINĖ“, A. Tatarės g. 54, Lukšių mstl., LT-71180 Šakių r. sav., LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.5, 27.1, 29.1
(591) melsva, mėlyna, juoda, balta, raudona, žalia, ruda, geltona, rusva.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **65522**
(151) 2012 07 12
(210) 2011 1506
(220) 2011 08 10
(181) 2021 08 10
(732) VŠĮ „PARKAI IR SODAI“, Bajorų sodų 3-oji g. 16, LT-08426 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **65523**
(151) 2012 07 12
(210) 2011 1513
(220) 2011 08 11
(181) 2021 08 11
(732) UAB „INNOLAB LT“, Fizikų g. 14-56, LT-08448 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) mėlyna, balta, šviesiai ruda.
(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).
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

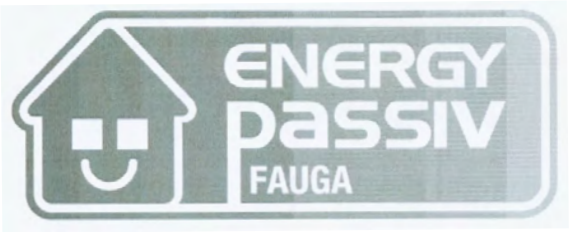
(111) **65524**
(151) 2012 07 12
(210) 2011 1571
(220) 2011 08 23
(181) 2021 08 23
(732) UAB „BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS“ IR KO, B. Sruogos g. 7, LT-59209 Birštonas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Krepšinio Misterijos

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; radijo ir televizijos programų kūrimas; televizijos pramoginės laidos.

---

(111) **65525**
(151) 2012 07 12
(210) 2011 1578
(220) 2011 08 24
(181) 2021 08 24
(732) UAB „FAUGA“, Saltoniškių g. 29, LT-08105 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 26.5
(511)
6 metalinės statybinės medžiagos; metaliniai langai; metalinės durys.
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); ne metaliniai langai; ne metalinės durys.

---

(111) **65526**
(151) 2012 07 12
(210) 2012 0772
(220) 2012 04 26
(181) 2022 04 26
(732) UAB LAIFARMA, Kalvarijų g. 6-3, LT-09309 Vilnius, LT
(740) Indrė Burbulytė, Advokatų kontora Tark Grunte Sutkiene, Didžioji g. 23, LT-01128, Vilnius, LT

(540)

Rictico

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **65527**
(151) 2012 07 12
(210) 2012 0773
(220) 2012 04 26
(181) 2022 04 26
(732) UAB LAIFARMA, Kalvarijų g. 6-3, LT-09309 Vilnius, LT
(740) Indrė Burbulytė, Advokatų kontora Tark Grunte Sutkiene, Didžioji g. 23, LT-01128, Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) samaninė, rožinė.
(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **65528**
(151) 2012 07 12
(210) 2012 0774
(220) 2012 04 26
(181) 2022 04 26
(732) UAB LAIFARMA, Kalvarijų g. 6-3, LT-09309 Vilnius, LT
(740) Indrė Burbulytė, Advokatų kontora Tark Grunte Sutkiene, Didžioji g. 23, LT-01128, Vilnius, LT
(540)

Macmiren

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **65529**
(151) 2012 07 12
(210) 2012 0775
(220) 2012 04 26
(181) 2022 04 26
(732) UAB LAIFARMA, Kalvarijų g. 6-3, LT-09309 Vilnius, LT
(740) Indrė Burbulytė, Advokatų kontora Tark Grunte Sutkiene, Didžioji g. 23, LT-01128, Vilnius, LT
(540)

Nifurnis

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **65530**
(151) 2012 07 12
(210) 2012 0776
(220) 2012 04 26
(181) 2022 04 26
(732) UAB LAIFARMA, Kalvarijų g. 6-3, LT-09309 Vilnius, LT
(740) Indrė Burbulytė, Advokatų kontora Tark Grunte Sutkiene, Didžioji g. 23, LT-01128, Vilnius, LT
(540)

Macloren

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **65531**
(151) 2012 07 12
(210) 2012 0777
(220) 2012 04 26
(181) 2022 04 26
(732) UAB LAIFARMA, Kalvarijų g. 6-3, LT-09309 Vilnius, LT
(740) Indrė Burbulytė, Advokatų kontora Tark Grunte

Sutkiene, Didžioji g. 23, LT-01128, Vilnius, LT

(540)

Sysadoax

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **65532**
(151) 2012 07 12
(210) 2012 0778
(220) 2012 04 26
(181) 2022 04 26
(732) UAB LAIFARMA, Kalvarijų g. 6-3, LT-09309 Vilnius, LT
(740) Indrė Burbulytė, Advokatų kontora Tark Grunte Sutkiene, Didžioji g. 23, LT-01128, Vilnius, LT
(540)

Piascleart

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **65533**
(151) 2012 07 12
(210) 2012 0779
(220) 2012 04 26
(181) 2022 04 26
(732) UAB LAIFARMA, Kalvarijų g. 6-3, LT-09309 Vilnius, LT
(740) Indrė Burbulytė, Advokatų kontora Tark Grunte Sutkiene, Didžioji g. 23, LT-01128, Vilnius, LT
(540)

Dinoart

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **65534**
(151) 2012 07 12
(210) 2012 0780
(220) 2012 04 26
(181) 2022 04 26
(732) UAB LAIFARMA, Kalvarijų g. 6-3, LT-09309 Vilnius, LT
(740) Indrė Burbulytė, Advokatų kontora Tark Grunte Sutkiene, Didžioji g. 23, LT-01128, Vilnius, LT
(540)

Sysadoart

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **65535**
(151) 2012 07 12
(210) 2012 0781
(220) 2012 04 26
(181) 2022 04 26
(732) UAB LAIFARMA, Kalvarijų g. 6-3, LT-09309 Vilnius, LT
(740) Indrė Burbulytė, Advokatų kontora Tark Grunte Sutkiene, Didžioji g. 23, LT-01128, Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) samaninė, rožinė.
(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **65536**
(151) 2012 07 12
(210) 2012 0782
(220) 2012 04 26
(181) 2022 04 26
(732) UAB LAIFARMA, Kalvarijų g. 6-3, LT-09309 Vilnius, LT

(740) Indrė Burbulytė, Advokatų kontora Tark Grunte Sutkiene, Didžioji g. 23, LT-01128, Vilnius, LT

(540)

Artrodin

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **65537**
(151) 2012 07 12
(210) 2012 0783
(220) 2012 04 26
(181) 2022 04 26
(732) UAB LAIFARMA, Kalvarijų g. 6-3, LT-09309 Vilnius, LT
(740) Indrė Burbulytė, Advokatų kontora Tark Grunte Sutkiene, Didžioji g. 23, LT-01128, Vilnius, LT
(540)

Macmiromax

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **65538**
(151) 2012 07 12
(210) 2012 0784
(220) 2012 04 26
(181) 2022 04 26
(732) UAB LAIFARMA, Kalvarijų g. 6-3, LT-09309 Vilnius, LT
(740) Indrė Burbulytė, Advokatų kontora Tark Grunte Sutkiene, Didžioji g. 23, LT-01128, Vilnius, LT
(540)

Livormac

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **65539**
(151) 2012 07 12
(210) 2012 0785
(220) 2012 04 26
(181) 2022 04 26
(732) UAB LAIFARMA, Kalvarijų g. 6-3, LT-09309 Vilnius, LT
(740) Indrė Burbulytė, Advokatų kontora Tark Grunte Sutkiene, Didžioji g. 23, LT-01128, Vilnius, LT
(540)

Secodaline

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **65540**
(151) 2012 07 12
(210) 2012 0786
(220) 2012 04 26
(181) 2022 04 26
(732) UAB LAIFARMA, Kalvarijų g. 6-3, LT-09309 Vilnius, LT
(740) Indrė Burbulytė, Advokatų kontora Tark Grunte Sutkiene, Didžioji g. 23, LT-01128, Vilnius, LT
(540)

Macmirorcomplex

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **65541**
(151) 2012 07 12
(210) 2012 0787
(220) 2012 04 26
(181) 2022 04 26
(732) UAB LAIFARMA, Kalvarijų g. 6-3, LT-09309 Vilnius, LT
(740) Indrė Burbulytė, Advokatų kontora Tark Grunte Sutkiene, Didžioji g. 23, LT-01128, Vilnius, LT
(540)

Triticoret

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **65542**
(151) 2012 07 12
(210) 2012 0788
(220) 2012 04 26
(181) 2022 04 26
(732) UAB LAIFARMA, Kalvarijų g. 6-3, LT-09309 Vilnius, LT
(740) Indrė Burbulytė, Advokatų kontora Tark Grunte Sutkiene, Didžioji g. 23, LT-01128, Vilnius, LT
(540)

Triticor

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **65543**
(151) 2012 07 12
(210) 2012 0789
(220) 2012 04 26
(181) 2022 04 26
(732) UAB LAIFARMA, Kalvarijų g. 6-3, LT-09309 Vilnius, LT
(740) Indrė Burbulytė, Advokatų kontora Tark Grunte Sutkiene, Didžioji g. 23, LT-01128, Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) samaninė, rožinė.
(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **65544**
(151) 2012 07 12
(210) 2012 0790
(220) 2012 04 26
(181) 2022 04 26
(732) UAB LAIFARMA, Kalvarijų g. 6-3, LT-09309 Vilnius, LT
(740) Indrė Burbulytė, Advokatų kontora Tark Grunte Sutkiene, Didžioji g. 23, LT-01128, Vilnius, LT
(540)

Trirett

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **65545**
(151) 2012 07 12
(210) 2012 0791
(220) 2012 04 26
(181) 2022 04 26
(732) UAB LAIFARMA, Kalvarijų g. 6-3, LT-09309 Vilnius, LT
(740) Indrė Burbulytė, Advokatų kontora Tark Grunte Sutkiene, Didžioji g. 23, LT-01128, Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) samaninė, rožinė.
(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **65546**
(151) 2012 07 12
(210) 2012 0792
(220) 2012 04 26
(181) 2022 04 26
(732) UAB LAIFARMA, Kalvarijų g. 6-3, LT-09309 Vilnius, LT

(740) Indrė Burbulytė, Advokatų kontora Tark Grunte Sutkiene, Didžioji g. 23, LT-01128, Vilnius, LT

(540)

Trazolor

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **65547**
(151) 2012 07 12
(210) 2012 0793
(220) 2012 04 26
(181) 2022 04 26
(732) UAB LAIFARMA, Kalvarijų g. 6-3, LT-09309 Vilnius, LT
(740) Indrė Burbulytė, Advokatų kontora Tark Grunte Sutkiene, Didžioji g. 23, LT-01128, Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) samaninė, rožinė.
(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **65548**
(151) 2012 07 12
(210) 2012 0794
(220) 2012 04 26
(181) 2022 04 26
(732) UAB LAIFARMA, Kalvarijų g. 6-3, LT-09309 Vilnius, LT
(740) Indrė Burbulytė, Advokatų kontora Tark Grunte Sutkiene, Didžioji g. 23, LT-01128, Vilnius, LT
(540)

Trazoret

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **65549**
(151) 2012 07 12
(210) 2012 0795
(220) 2012 04 26
(181) 2022 04 26
(732) UAB LAIFARMA, Kalvarijų g. 6-3, LT-09309 Vilnius, LT
(740) Indrė Burbulytė, Advokatų kontora Tark Grunte Sutkiene, Didžioji g. 23, LT-01128, Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) samaninė, rožinė.
(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **65550**
(151) 2012 07 23
(210) 2011 0884
(220) 2011 05 12
(181) 2021 05 12
(732) UAB „ŠKLĖRIAI“, Verkių g. 44, LT-09109 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MEDŽIO CENTRAS

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **65551**
(151) 2012 07 23
(210) 2011 1133
(220) 2011 06 14
(181) 2021 06 14
(732) UAB „AST AUTO“, Architektų g. 226-36, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.1, 26.11, 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **65552**
(151) 2012 07 23
(210) 2011 1158
(220) 2011 06 16
(181) 2021 06 16
(732) UAB „TECHNOLITA“, Babruko g. 4A, LT-21001 Trakai, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(591) juoda, pilka.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **65553**
(151) 2012 07 23
(210) 2011 1174
(220) 2011 06 17
(181) 2021 06 17
(732) UAB „GERTIKA“, Ulonų g. 5, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 29.1
(591) šviesiai mėlyna, geltona, oranžinė.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **65554**
(151) 2012 07 23
(210) 2011 1281
(220) 2011 07 04
(181) 2021 07 04
(732) UAB „BONA SOLUTIONS“, Kareivių g. 19, LT-09133 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **65555**
(151) 2012 07 23
(210) 2011 1288
(220) 2011 07 04
(181) 2021 07 04
(732) MYKOLAS LEPEŠKA, Krokuvos g. 9A-29, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **65556**
(151) 2012 07 23
(210) 2011 1310
(220) 2011 07 07
(181) 2021 07 07
(732) SIA „JAUNALKO“, „Jaunalko“, Jaunpagasts, Virbu pag., LV-3292 Talsu nov., LV
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 28.5
(561) ARSENICH
(511)
30 konditerijos gaminiai; saldainiai; šokoladas ir šokolado gaminiai.
(310)(320)(330) M-11-880, 2011 07 05, LV

---

(111) **65557**
(151) 2012 07 23
(210) 2011 1320
(220) 2011 07 11
(181) 2021 07 11
(732) ANDRIUS ZABULIONIS, Gebenių g. 49, LT-46326 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 18.1, 27.1, 29.1
(591) balta, mėlyna, raudona, tamsiai raudona.
(511)
9 signalizavimo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra.

---

(111) **65558**
(151) 2012 07 23
(210) 2011 1328
(220) 2011 07 11
(181) 2021 07 11
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SKORTIS“, Sodų g. 43-24, LT-00120 Palanga, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 4.5, 24.13, 24.17, 29.1
(591) raudona, šviesiai raudona, balta, ruda.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **65559**
(151) 2012 07 23
(210) 2011 1395
(220) 2011 07 21
(181) 2021 07 21
(732) UAB „BONA MODUS“, Taikos pr. 31-3, LT-50229 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT

(540)



(531) 27.5
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos.

---

(111) **65560**
(151) 2012 07 23
(210) 2011 1397
(220) 2011 07 22
(181) 2021 07 22
(732) UAB „GERTIKA“, Ulonų g. 5, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 17.2, 26.15, 27.5, 29.1
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **65561**
(151) 2012 07 23
(210) 2011 1398
(220) 2011 07 22
(181) 2021 07 22
(732) VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA, Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 2.7, 24.1, 29.1
(591) balta, mėlyna, tamsiai mėlyna, raudona, geltona, juoda.
(511)
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **65562**
(151) 2012 07 23
(210) 2011 1406
(220) 2011 07 25
(181) 2021 07 25
(732) UAB „LIT-INVEST“, Didžioji g. 19 / 2 - 2, LT-01128 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) oranžinė, žalia, balta.
(511)
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **65563**
(151) 2012 07 23
(210) 2011 1426
(220) 2011 07 29
(181) 2021 07 29
(732) LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS KAUNO REGIONO APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTAS, Rotušės a. 12, LT-44279 Kaunas, LT

(540)



(531) 1.1, 5.3, 24.3
(511)
42 aplinkosaugos konsultacijos.

---

(111) **65564**
(151) 2012 07 23
(210) 2011 1429
(220) 2011 08 01
(181) 2021 08 01
(732) UAB „PREZO“, Taikos pr. 82A-21, LT-51276 Kaunas, LT
(740) Tomas Jakubauskas, Advokato Ž. Mišeikio kontora, Konstitucijos pr. 12-222, LT-09308, Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 9.1, 24.1
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **65565**
(151) 2012 07 23
(210) 2011 1434
(220) 2011 08 01
(181) 2021 08 01
(732) SIA „SALAS ZIVIS“, Lidonu iela 26-45, LV-1055 Riga, LV
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.9, 26.1, 29.1
(591) raudona, balta, mėlyna.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **65566**
(151) 2012 07 23
(210) 2011 1523
(220) 2011 08 12
(181) 2021 08 12
(732) AB DNB NORD BANKAS, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT
(740) Jolita Jaroševičienė, J.Basanavičiaus g. 26, LT-03601, Vilnius, LT
(540)

DNB Power Card

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

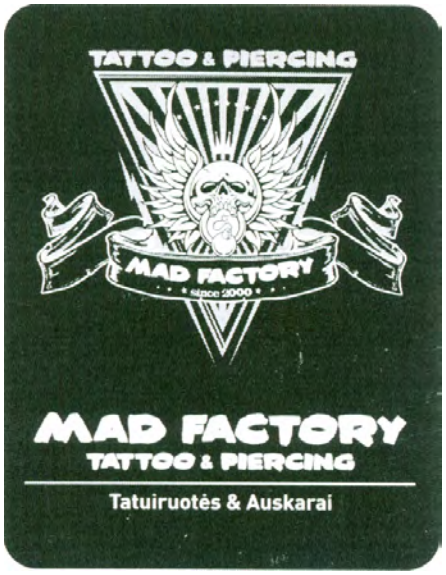
(111) **65567**
(151) 2012 07 23
(210) 2011 1524
(220) 2011 08 12
(181) 2021 08 12
(732) AB DNB NORD BANKAS, J. Basanavičiaus g. 26, LT-03601 Vilnius, LT
(740) Jolita Jaroševičienė, J.Basanavičiaus g. 26, LT-03601, Vilnius, LT
(540)

Power Card

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **65568**
(151) 2012 07 23
(210) 2011 1529
(220) 2011 08 16
(181) 2021 08 16
(732) DOVYDAS POVILAITIS, Bielskio g. 87, LT-76154 Šiauliai, LT
(740) Rytis Valančiauskas, Vaikų g. 12-23, LT-02207, Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 3.7, 9.1, 25.12, 26.3, 27.5
(591) juoda, pilka, balta.
(511)
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **65569**
(151) 2012 07 23
(210) 2011 1534
(220) 2010 06 18
(181) 2020 06 18
(732) AS KALEV CHOCOLATE FACTORY, Poerguvalja tee 6, Lehmja kuela, Rae vald 75301 Harjumaa, EE
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

Désirée

(531) 28.19
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, pusryčių dribsniai, grūdų paplotėliai, javainiai (dribsniai su priedais), duona, balta duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, tarp jų saldainiai, karamelės (saldainiai), šokoladas, šokolado plytelės, chalva, zefyrai, oriniai pyragaičiai, sausainiai, marcipanai; kakavos produktai, kakavos gėrimai; imbieriniai meduoliai, vafliai, kepiniai, biskvitai, tortai, tešlainiai, džiūvėsiai, pyragaičiai, tarp jų sluoksniuoti pyragaičiai su mėsos įdaru; kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms), ledai; medus, sirupas; kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **65570**
(151) 2012 07 23
(210) 2011 1537
(220) 2011 08 18
(181) 2021 08 18
(732) VYTAS ČIUŽAS, Kretingos g. 71-29, LT-92305 Klaipėda, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) mėlyna.

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 telekomunikacijos.

42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **65571**
(151) 2012 07 23
(210) 2011 1538
(220) 2011 08 18
(181) 2021 08 18
(732) VYTAS ČIUŽAS, Kretingos g. 71-29, LT-92305 Klaipėda, LT
(540)



(531) 1.15, 3.5, 29.1
(591) juoda, raudona, balta.
(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 telekomunikacijos.

42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **65572**
(151) 2012 07 23
(210) 2011 1539
(220) 2011 08 18
(181) 2021 08 18
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KREPŠINIO ŠALIES LEGENDA

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; drebučiai; kiaušiniai; maistiniai aliejai ir riebalai; bekoniena, kiauliena ir jos gaminiai, laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena), naminiai paukščiai (mėsos produktai), jauniklių paukštiena, konservuota mėsa, mėsos drebučiai, sūdyti mėsos produktai, dešros, kumpiai, kepenys, kepenų pastos, kepenų paštetai, riebūs sumuštinių mišiniai, žarnokai, žuvies gaminiai, konservuota žuvis, žuvys (negyvos), sūdyta žuvis, žuvų maisto produktai, žuvų filė, ančiuviai (žuvys), sardinės, silkės, tunai, vėžiagyviai (negyvi), vėžiai (negyvi), austrės (negyvos), ikrai, krevetės (negyvos), lašišos, buljonai, konservuoti grybai.

---

(111) **65573**
(151) 2012 07 23
(210) 2011 1540
(220) 2011 08 18
(181) 2021 08 18
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SKANŪS ATRADIMAI KASDIEN

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; 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.

---

(111) **65574**
(151) 2012 07 23
(210) 2011 1552
(220) 2011 08 19
(181) 2021 08 19
(732) DATACASH LIMITED, 71 Kingsway, London WC2B6ST, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 26.4, 26.4
(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

38 telekomunikacijos.

---

(111) **65575**
(151) 2012 07 23
(210) 2011 1553
(220) 2011 08 19
(181) 2021 08 19
(732) UAB „BIOVELA“, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BIOVELA

(511)

29 mėsa, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; bekoniena; dešros, dešrelės, dešros tešloje; gyvuliniai riebalai (maistui); gyvulių kaulų smegenys (maistui); kazeinas (maistui); kepenys, kepenų paštetas, kepenų pastos; kiauliena, kiaulienos gaminiai; lydyti kiauliniai taukai (maistui); kraujinė dešra; kumpiai; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena); maistiniai riebalai; riebūs sumuštinių mišiniai; žarnokai; konservuota mėsa; konservuota mėsa skardinėse; mėsos drebučiai; mėsos produktai; sūdyti mėsos produktai; naminiai paukščiai (mėsos produktai); jauniklių paukštiena.

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; šaldyti, atšaldyti, paruošti ir pusiau paruošti kulinarijos ir konditerijos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių, tarp jų koldūnai, mėsėčiai, picos, makaronai, lakštiniai, mėsiški ir (arba) vegetariški makaronų gaminiai, pyragaičiai su mėsos, žuvies, daržovių ir (arba) vaisių įdaru, blynai, blynai su mėsos, žuvies, daržovių ir(arba) vaisių įdaru, padažai (uždarai), mėsos padažai, tortai, pyragai, pyragaičiai; tešla, kepinių tešla, saldi tešla, tešlainiai, tešlos gaminiai bei kiti produktai ir patiekalai, pagaminti tešlos pagrindu, nepriskirti prie kitų klasių.

31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, pašarai, salyklas; ėdesiai; galvijų pašaras; gyvulių kramtalai; pašariniai miltai; gyvi gyvuliai ir naminiai paukščiai; pašarai; pašariniai priedai (ne medicinos reikmėms).

35 importo ir eksporto agentūros; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; mugių ir parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; prekių rodymas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems).

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

40 gyvulių skerdimas; maisto produktų rūkymas.

(111) **65576**
(151) 2012 07 23
(210) 2011 1561
(220) 2011 08 22
(181) 2021 08 22
(732) UAB „ŠVIEŽIA KAVA“, Gedimino pr. 54-6, LT-01110 Vilnius, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.9, 11.3, 26.4, 29.1
(591) tamsiai raudona, balta.
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, kavos pakaitalai; pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; padažai; prieskoniai.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **65577**
(151) 2012 07 23
(210) 2011 1653
(220) 2011 09 09
(181) 2021 09 09
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ“, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 26.3, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **65578**
(151) 2012 07 23
(210) 2011 1656
(220) 2011 09 09
(181) 2021 09 09
(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)

24 HOUR PEOPLE

(511)
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
35 reklama; mugių, parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių pardavimo skatinimas kitiems.

---

(111) **65579**
(151) 2012 07 23
(210) 2011 1662
(220) 2011 09 13
(181) 2021 09 13
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „JAUKURAI“, Ramygalos g. 149, LT-36220 Panevėžys, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

JAUKURAI

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių didmeninėse ir mažmeninėse parduotuvėse, pagal užsakymams paštu skirtus katalogus, žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse; paslaugų teikėjų įvairovės sukaupimas, teikiantis vartotojams galimybę patogiai pasirinkti, užsisakyti ir įsigyti siūlomų prekių ir paslaugų; prekių ir paslaugų pardavimo kitiems paslaugos.

---

(111) **65580**
(151) 2012 07 23
(210) 2011 1663
(220) 2011 09 13
(181) 2021 09 13
(732) UAB ALG KNYGYNAI, Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

VAIZDUOTĖS SPARNAIS

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **65581**
(151) 2012 07 23
(210) 2011 1664
(220) 2011 09 13
(181) 2021 09 13
(732) UAB ALG KNYGYNAI, Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

DIDYSIS PEGASAS

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

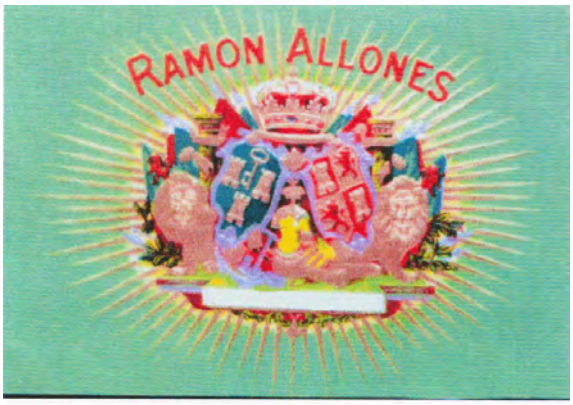
(111) **65582**
(151) 2012 07 23
(210) 2011 1669
(220) 2011 09 14
(181) 2021 09 14
(732) UAB „TECHNOLOGIJŲ ERA“, Rasytės g. 3-25, LT-48127 Kaunas, LT
(740) UAB „Audita“, A. Vivulskio g. 6-11 / Algirdo g. 8-11, LT-03221, Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, šviesiai mėlyna, balta.
(511)
39 krovinių vežimas; siuntinių pristatymas; krovinių vežimo, siuntinių pristatymo tarpininkavimas; kurjerių paslaugos.

---

(111) **65583**
(151) 2012 07 23
(210) 2011 1670
(220) 2011 09 14
(181) 2021 09 14
(732) CORPORACION HABANOS, SA, Avenida 3ra. No. 2006 entre 20 y 22, Miramar, Playa, Ciudad de la Habana, CU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 24.1, 24.9, 25.1, 29.1
(591) žalia, tamsiai žalia, raudona, tamsiai raudona, balta, ruda, šviesiai ruda, geltona, gelsva, mėlyna, šviesiai mėlyna, žalsvai mėlyna, pilka.
(511)
34 tabakas, cigarai, cigaretės, cigariukai (cigarilės), pypkių tabakas; rūkymo reikmenys, tarp jų peleninės, cigarų apipjaustymo įtaisai, degtukų dėžutės, cigarų dėžutės, degtukai.

---

(111) **65584**
(151) 2012 07 23
(210) 2011 1671
(220) 2011 09 14
(181) 2021 09 14
(732) UAB „VIKTORIJA IR PARTNERIAI“, Kėdainių g. 17, LT-47181 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 26.1, 29.1
(591) ruda, šviesiai ruda, geltona, tamsiai geltona, balta.
(511)
30 konditerijos gaminiai, kepiniai, sausainiai.

---

(111) **65585**
(151) 2012 07 25
(210) 2011 1151
(220) 2011 06 15
(181) 2021 06 15
(732) MONSTER ENERGY COMPANY, 550 Monica Circle, Suite 201 Corona, California 92880, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

REHAB

(511)
5 skysti mitybos priedai (vitaminų preparatai).
30 arbata, įskaitant aromatinę arbatą, šalta arbata, įskaitant šaltą aromatinę arbatą, arbata su ledais, įskaitant aromatinę arbatą su ledais, arbatos ir arbatžolių gėrimai, įskaitant aromatinius arbatos ir arbatžolių gėrimus.
32 gaivieji gėrimai.

---

(111) **65586**
(151) 2012 07 25
(210) 2011 1396
(220) 2008 10 03
(181) 2018 10 03
(732) FVG LIMITED, 22 Carsegate Road Inverness, Scotland IV3 8EX, GB
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SALMOSAN

(511)
5 veterinarijos preparatai; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; pesticidai.

---

(111) **65587**
(151) 2012 07 25
(210) 2010 2123
(220) 2010 12 03
(181) 2020 12 03
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA VILNIAUS MIESTO FUTBOLO DRAUGIJA „ŽALGIRIS“, Rygos g. 17A-42, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.5, 21.3, 24.1, 25.7, 29.1
(591) žalia, balta, juoda.
(511)
41 sporto renginių rengimas; sporto varžybų rengimas.
(523) Gediminaičių stulpai

---

(111) **65588**
(151) 2012 07 25
(210) 2011 0036
(220) 2011 01 10
(181) 2021 01 10
(732) UAB „GERDUKAS“, Technikos g.7K, LT-51209 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)

M500

(511)

19 statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

---

(111) **65589**
(151) 2012 07 25
(210) 2011 0037
(220) 2011 01 10
(181) 2021 01 10
(732) UAB „GERDUKAS“, Technikos g.7K, LT-51209 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)

M-500

(511)

19 statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

---

(111) **65590**
(151) 2012 07 25
(210) 2011 0762
(220) 2011 04 27
(181) 2021 04 27
(732) UAB „TURNOMA“, Naftininkų g. 10-16, LT-89119 Mažeikiai, LT
(740) Kristina Malvicienė, Bajorų sodų 32-oji g. 1, LT-14191, Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 27.5, 29.1
(591) rožinė, raudona, balta.
(511)

35 verslo vadyba; verslo tvarkyba; 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) **65591**
(151) 2012 07 25
(210) 2011 0765
(220) 2011 04 27
(181) 2021 04 27
(732) KAUNO LOPŠELIS-DARŽELIS „ŠILELIS“, R. Kalantos g. 118, LT-52346 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.3, 5.1, 29.1
(591) raudona, tamsiai raudona, geltona, tamsiai geltona, juoda, mėlyna, melsvai žalia, žalia.
(511)

41 švietimas, mokymas; vaikų darželiai.

---

(111) **65592**
(151) 2012 07 25
(210) 2011 1058
(220) 2011 06 02
(181) 2021 06 02
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DAISENA“, Taikos pr. 161, LT-52102 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 27.7
(511)

29 džiovinti vaisiai ir daržovės; paruošti riešutai; paruoštos sėklos; užkandžiai iš riešutų ir sėklų.

---

(111) **65593**
(151) 2012 07 25
(210) 2011 1059
(220) 2011 06 02
(181) 2021 06 02
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DAISENA“, Taikos pr. 161, LT-52102 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
(511)
29 džiovinti vaisiai ir daržovės; paruošti riešutai; paruoštos sėklos; užkandžiai iš riešutų ir sėklų.

---

(111) **65594**
(151) 2012 07 25
(210) 2011 1060
(220) 2011 06 02
(181) 2021 06 02
(732) UAB „APS GRUPĖ“, Kalvarijų g. 300, LT-08318 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 27.5, 29.1
(591) šviesiai žalia, tamsiai žalia, juoda.
(511)
9 prietaisai ir elektriniai įrenginiai nuo vagystės, apsaugos signalizacijos sistemos; garso signalizatoriai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ar didmeninėse parduotuvėse.
37 taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **65595**
(151) 2012 07 25
(210) 2011 1063
(220) 2011 06 02
(181) 2021 06 02
(732) UAB „TELE-3“, Kalvarijų g. 143, LT-08221 Vilnius, LT
(540)

Labanakt, vaikučiai

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos ir pasilinksminimai; televizijos ir radijo pramoginės laidos; pramoginių rodinių (šou) rengimas; teatro spektakliai; poilsio ir pramogų renginiai ir jų kūrimas; kino filmų kūrimas (gaminimas); radijo ir videoprogramų kūrimas; pramogų informacija; kino studijos; įrašų ir kino filmų studijų paslaugos; radijo ir televizijos programų kūrimas; švietimo informacija; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; kino filmų, vaizdajuosčių (videokasečių), radijo ir televizijos programų nuoma; programų pateikimas; garso įrašų montavimas ir nuoma; karaokės paslaugų parūpinimas; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; ne reklaminių tekstų skelbimas; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; konsultacijos ir informacija, susijusi su išvardintomis paslaugomis.

---

(111) **65596**
(151) 2012 07 25
(210) 2011 1280
(220) 2011 07 04
(181) 2021 07 04
(732) RENATA PAVLIUN, M.Šikšnio g. 80, LT-11112 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.17, 27.1, 27.5

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **65597**

(151) 2012 07 25

(210) 2011 1462

(220) 2011 08 02

(181) 2021 08 02

(732) OAO „VESJEGONSKIJ VINZAVOD“, ul. Karla Marksa 48, 171720 Vesjegonsk, RU

(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)

PORTHOS

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **65598**

(151) 2012 07 25

(210) 2011 1463

(220) 2011 08 03

(181) 2021 08 03

(732) UAB „PUBLICUM SPORT“, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT

(540)

Velodiena

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **65599**

(151) 2012 07 25

(210) 2011 1607

(220) 2011 08 30

(181) 2021 08 30

(732) UAB „PALINK“, Lentvario g. 33, LT-02241 Vilnius, LT

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

(540)

mylimiausia

(511)

35 prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); trečiųjų asmenų prekių pardavimo skatinimas, naudojant nuolaidų korteles; prekių rodymas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, per užsakymas skirtus katalogus ir elektronines priemones žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse; reklama; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; verslo informacija; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas.

36 debeto kortelių paslaugos; kredito kortelių išleidimas; kredito kortelių paslaugos; mokėjimo kortelių paslaugos.

---

(111) **65600**

(151) 2012 07 25

(210) 2011 1608

(220) 2011 08 30

(181) 2021 08 30

(732) UAB „PALINK“, Lentvario g. 33, LT-02241 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 2.9, 25.7, 29.1

(591) žalia, šviesiai žalia, balta.

(511)

35 prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); trečiųjų asmenų prekių pardavimo skatinimas, naudojant nuolaidų korteles; prekių rodymas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, per užsakymas skirtus katalogus ir elektronines priemones žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse; reklama; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; verslo informacija; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas.

36 debeto kortelių paslaugos; kredito kortelių išleidimas; kredito kortelių paslaugos; mokėjimo kortelių paslaugos.

---

(111) **65601**
(151) 2012 07 25
(210) 2011 1617
(220) 2011 09 01
(181) 2021 09 01
(732) UAB „EKO2ŠILUMA“, Margavos g. 8, LT-44104 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.3, 25.3, 27.7, 29.1
(591) oranžinė, juoda.
(511)
11 šildymo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

---

(111) **65602**
(151) 2012 07 25
(210) 2011 1619
(220) 2011 09 01
(181) 2021 09 01
(732) UAB „ASISTENTĖ“, Paukščių Tako g. 12, LT-12189 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, šviesiai mėlyna, pilka.
(511)
42 kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas; kompiuterių programinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių programinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programų dubliavimas; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų analizė; kompiuterių sistemų projektavimas; kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas; duomenų ar dokumentų konvertavimas iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas; kompiuterių programų ir duomenų konvertavimas (ne fizinis); visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; kompiuterinių programų nuoma; kompiuterinių programų priežiūra.

---

(111) **65603**
(151) 2012 07 25
(210) 2011 0708
(220) 2011 04 18
(181) 2021 04 18
(732) UAB „LEIA“, Karaliaus Mindaugo pr. 34-14, LT-44306 Kaunas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 11.3, 27.1
(511)
32 alus.

---

(111) **65604**
(151) 2012 07 25
(210) 2011 0709
(220) 2011 04 18
(181) 2021 04 18
(732) UAB „LEIA“, Karaliaus Mindaugo pr. 34-14, LT-44306 Kaunas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 11.3, 25.12, 27.1

(511)

32 alus.

---

(111) **65605**

(151) 2012 07 25

(210) 2011 1185

(220) 2011 06 17

(181) 2021 06 17

(732) UAB „NEW VISION INCO“, Laisvės pr. 85, LT-06123 Vilnius, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1

(591) oranžinė, mėlyna, balta.

(511)

9 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; bilietų aparatai; kasos aparatai; skaitmeniniai prekių žymėjimo prietaisai; skleistuvai (duomenų dorojimo įrenginiai); identifikavimo, atminties ir duomenų dorojimo įrenginiai duomenų rinkimui; kvitų spausdintuvai; skaičiavimo mašinos; duomenų dorojimo prietaisai, kompiuteriai ir jų dalys; piniginių operacijų vaizdo priežiūros universaliosios sistemos; įrašyta kompiuterių programinė įranga (buhalteriams); įrašyta kompiuterių programinė įranga finansinei sąskaitybai, finansinei veiklos vadybai, verslo analizėms, klientų apskaitoms, gamybos vadybai ir atsargų eilės vadybai; koduotųjų magnetinių ir lustinių kortelių skaitymo įrenginiai; įrašytos kompiuterių programos priežiūros valdymui; uždarosios grandinės vaizdo kameros ir kompiuteriai; vietinio kompiuterių tinklo kompiuteriai, modemai, jungtys, laidai ir įrenginiai (įstaigoms); brūkšninio kodo spausdinimo įrenginiai; kompiuterių spausdintuvai; įrašytos kompiuterinės programos, parduodamų prekių informacijos demonstravimui, skirtos pardavimų reklamos sistemoms, klientų užsakymų sistemoms ir demonstravimui; elektrinė tikrinimo (priežiūros) aparatūra; elektroniniai kainų etikečių apskaitos aparatai; drėgmės analizatoriai; automatiniai dozavimo įrenginiai; elektroninės svarstyklės; tiltinės svarstyklės; svertuvai (svirtinės svarstyklės); keliamosios svarstyklės; kabamosios svarstyklės; svarstyklės su spausdintuvais; parsisiunčiamieji elektroniniai leidiniai ir knygos.

35 reklama ir verslo specialistų konsultacijos, susijusios su verslo vadyba, verslo analize, klientų apskaita, gamybos verslo vadyba ir parduotuvių tinklų vadyba, buhalterine apskaita, biurų paslaugomis, mažmeninės ir didmeninės prekybos paslaugomis (kitiems) (būtent svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo aparatais ir prietaisais, elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatais ir prietaisais, garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra, magnetinių duomenų laikmenomis, įrašų diskais, prekybos automatų ir monetinių aparatų mechanizmais, bilietų aparatais, kasos aparatais, skaitmeninių prekių žymėjimo prietaisais, skleistuvais (duomenų dorojimo įrenginiais), identifikavimo, atminties ir duomenų dorojimo įrenginiais duomenų rinkimui, kvitų spausdintuvais, skaičiavimo mašinomis, duomenų dorojimo prietaisais, kompiuteriais ir jų dalimis, piniginių operacijų vaizdo priežiūros universaliosiomis sistemomis, įrašyta kompiuterių programine įranga (buhalteriams), įrašyta kompiuterių programine įranga finansinei sąskaitybai, finansinės veiklos vadybai, verslo analizei, klientų apskaitai, gamybos vadybai ir atsargų eilės vadybai, koduotųjų magnetinių ir lustinių kortelių skaitymo įrenginiais, įrašytomis kompiuterių programomis priežiūros valdymui, uždarosios grandinės vaizdo kameromis ir kompiuteriais, vietinio kompiuterių tinklo kompiuteriais, modemais, jungtimis, laidais ir įrenginiais (įstaigoms), brūkšninio kodo spausdinimo įrenginiais, kompiuterių spausdintuvais, įrašytomis kompiuterių programomis parduodamų prekių informacijos demonstravimui, skirtoms pardavimų reklamos sistemoms, klientų užsakymų sistemoms ir demonstravimui, elektronine priežiūros aparatūra, kainų etikečių žymėjimo įrenginiais, drėgmės analizatoriais, automatiniais dozavimo įrenginiais, elektroninėmis svarstyklėmis, tiltinėmis svarstyklėmis, svertuvais (svirtinėmis svarstyklėmis), keliamosiomis svarstyklėmis, kabamosiomis svarstyklėmis, svarstyklėmis su spausdintuvais, parsisiunčiamomis elektroninėmis

knygomis ir leidiniais); svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo aparatų ir prietaisų, elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatų ir prietaisų, garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūros, magnetinių duomenų laikmenų, įrašų diskų, prekybos automatų ir monetinių aparatų mechanizmų, bilietų aparatų, kasos aparatų, skaitmeninių prekių žymėjimo prietaisų, skleistuvų (duomenų dorojimo įrenginių), identifikavimo, atminties ir duomenų dorojimo įrenginių duomenų rinkimui, kvitų spausdintuvų, skaičiavimo mašinų, duomenų dorojimo prietaisų, kompiuterių ir jų dalių, piniginių operacijų vaizdo priežiūros universaliųjų sistemų, įrašytos kompiuterinės programinės įrangos (buhalteriams), įrašytos kompiuterių programinės įrangos finansinei sąskaitybai, finansinės veiklos vadybai, verslo analizei, klientų apskaitai, gamybos vadybai ir atsargų eilės vadybai, koduotųjų magnetinių ir lustinių kortelių skaitymo įrenginių, įrašytų kompiuterių programų priežiūros valdymui, uždarosios grandinės vaizdo kamerų ir kompiuterių, vietinio kompiuterių tinklo kompiuterių, modemų, jungčių, laidų ir įrenginių (įstaigoms), brūkšninio kodo spausdinimo įrenginių, kompiuterių spausdintuvų, įrašytų kompiuterių programų parduodamų prekių informacijos demonstravimui, skirtų pardavimų reklamos sistemoms, klientų užsakymų sistemoms ir demonstravimui, elektrinės priežiūros aparatūros, kainų etikečių žymėjimo įrenginių, drėgmės analizatorių, automatinių dozavimo įrenginių, elektroninių svarstyklių, tiltinių svarstyklių, svertuvų (svirtinių svarstyklių), keliamųjų svarstyklių, kabamųjų svarstyklių, svarstyklių su spausdintuvais, parsisiunčiamųjų elektroninių knygų ir leidinių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių elektroninėmis priemonėmis žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse arba kitais ryšių tinklais.

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; duomenų (nepriskirtų prie kitų klasių) parūpinimas kompiuterinių duomenų bazių kompiuterių tinkluose, pasinaudojant visuotinio kompiuterinio tinklo svetainėmis arba kitais ryšių tinklais; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programinės įrangos konsultacijos.

---

(111) **65606**
(151) 2012 07 25
(210) 2011 1211
(220) 2011 06 22
(181) 2021 06 22
(732) UAB „UNIKALŪS PROJEKTAI“, Vaduvos g. 30D-40, LT-20307 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 26.1, 29.1
(591) žalia, mėlyna.
(511)

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **65607**
(151) 2012 07 25
(210) 2011 1215
(220) 2011 06 22
(181) 2021 06 22
(732) KRISTINA SERVAITĖ, Debreceno g. 58B-23, LT-93279 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 22.3, 25.1
(511)

36 nekilnojamojo turto operacijos.

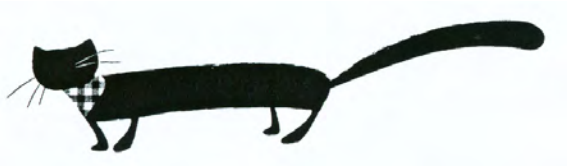
---

(111) **65608**
(151) 2012 07 25
(210) 2011 1228
(220) 2011 06 23
(181) 2021 06 23

(732) AKCINĖ BENDROVĖ „KELMĖS PIENINĖ“, Raseinių g.2, LT-86160 Kelmė, LT

(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.1

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **65609**

(151) 2012 07 25

(210) 2011 1332

(220) 2011 07 12

(181) 2021 07 12

(732) DARIUS KIAULAKIS, Rozalimo g. 24, Žvirblonių k., LT-83234 Pakruojo r. sav., LT

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

VIVALDI

(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) **65610**

(151) 2012 07 25

(210) 2011 1333

(220) 2011 07 12

(181) 2021 07 12

(732) DARIUS KIAULAKIS, Rozalimo g. 24, Žvirblonių k., LT-83234 Pakruojo r. sav., LT

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

matrest
FOR THE BEST REST

(531) 4.5, 26.1, 26.11, 27.1, 27.5, 29.1

(591) juoda, rusva.

(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) **65611**

(151) 2012 07 25

(210) 2011 1344

(220) 2011 07 14

(181) 2021 07 14

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „MANTINGA“, Stoties g. 51, LT-68261 Marijampolė, LT

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

(540)

MANTINGA FOOD

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **65612**

(151) 2012 07 25

(210) 2011 1360

(220) 2011 07 18

(181) 2021 07 18

(732) UAB „ROTEKSAS“, Vasario 16-osios g. 21, Gargždai, LT-96124 Klaipėdos r., LT

(540)



(531) 26.1, 26.13, 29.1
(591) mėlyna, pilka.
(511)
6 metaliniai bakai; metalinės dėžės; metaliniai groteliniai dirbiniai; metaliniai konteineriai (laikymui ir gabenimui); metaliniai laiptai; metalinės mėsos spintos; metalinės gamykloje surinktos platformos; kilnojamieji metaliniai statiniai; metalinės talpyklos.
7 bunkeriai (mechaniniam iškrovimui); konvejeriai (mašinos); korpusai (mašinų dalys); orpūtės; pjovimo stalai (mašinų dalys); sietai (mašinos ar jų dalys); mašinų stalai, mašinų stovai; žemės ūkio kultūrų elevatoriai; žemės ūkio inventorius (ne rankinis).

---

(111) **65613**
(151) 2012 07 25
(210) 2011 1588
(220) 2011 08 25
(181) 2021 08 25
(732) UAB „ENDEMIK DIAGNOSTIKA“, Didlaukio g. 17-19, LT-09108 Vilnius, LT
(740) Jelena Gerasimovič, 52, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 4.5, 27.3, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, oranžinė, balta.
(511)
44 medicinos paslaugos; sveikatos priežiūra; medicinos pagalba; klinikos.

---

(111) **65614**
(151) 2012 07 25
(210) 2011 1209
(220) 2011 06 22
(181) 2021 06 22
(732) AB „LIETUVOS GELEŽINKELIAI“, Mindaugo g. 12/14, LT-03603 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.11, 24.7, 29.1
(591) mėlyna, geltona.
(511)
37 statyba.
39 geležinkelio transportas.
42 statybų projektavimas; techninių projektų tyrimas.

---

(111) **65615**
(151) 2012 07 26
(210) 2011 1723
(220) 2011 09 23
(181) 2021 09 23
(732) UAB „APP CAMP“, Jogailos g. 4, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Karolina Baronaitė, Advokatų kontora Bernotas ir Dominas Glimstedt, Jogailos g. 4, LT-01116, Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 26.4, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna, žalsva.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 telekomunikacijos.

42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **65616**

(151) 2012 07 26

(210) 2011 1404

(220) 2011 07 22

(181) 2021 07 22

(732) UAB IKOSA, Verkių g. 39, LT-01001 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.7, 26.4, 26.11, 27.5

(511)

19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **65617**

(151) 2012 07 26

(210) 2011 1680

(220) 2011 09 15

(181) 2021 09 15

(732) UAB „MITELA“, Goštauto g. 5/2-60, LT-01106 Vilnius, LT

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

KITAS KELIAS Į SVEIKATĄ

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

---

(111) **65618**

(151) 2012 07 26

(210) 2011 1447

(220) 2011 08 01

(181) 2021 08 01

(732) MONSTER ENERGY COMPANY, 550 Monica Circle, Suite 201 Corona, California 92880, US

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

REHAB THE BEAST!

(511)

5 skysti mitybos priedai (vitaminų preparatai).

30 paruošta gerti arbata, paruošta gerti aromatinė arbata, šalta arbata, įskaitant šaltą aromatinę arbatą, arbata su ledais, įskaitant aromatinę arbatą su ledais, arbatos ir arbatžolių gėrimai, įskaitant aromatinius arbatos ir arbatžolių gėrimus.

32 gaivieji gėrimai.

---

(111) **65619**

(151) 2012 07 26

(210) 2011 1455

(220) 2011 08 02

(181) 2021 08 02

(732) DIAGEO BRANDS BV, Molenwerf 10-12, 1014 BG Amsterdam, NL

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

PLATINUM LABEL

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(310)(320)(330) 009706301, 2011 02 02, EM

---

(111) **65620**

(151) 2012 07 26

(210) 2011 1456

(220) 2011 08 02

(181) 2021 08 02

(732) DIAGEO BRANDS BV, Molenwerf 10-12, 1014 BG Amsterdam, NL

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

GOLD LABEL RESERVE

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **65621**
(151) 2012 07 26
(210) 2011 1591
(220) 2011 08 26
(181) 2021 08 26
(732) UAB „TELEDEMA“, Vytauto pr. 32, LT-44328 Kaunas, LT
(540)

3LTĖ

(511)

9 telefonai, mobilieji telefonai, telefoniniai atsakikliai, telefono aparatai, telefono imtuvai, telefono laidai, mikrofonai, telefono rageliai, ryšio įrenginiai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; 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.

38 telekomunikacijos.

---

(111) **65622**
(151) 2012 07 26
(210) 2011 1598
(220) 2011 08 26
(181) 2021 08 26
(732) UAB „FOTOHOBIS“, Kareivių g. 19, LT-09133 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, oranžinė.
(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

(111) **55325**

(540) AUKSINĖ PALETĖ fig

Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(580) 2012 06 28

---

(111) **55326**

(540) AUKSINĖ PALETĖ

Pripažinta negaliojančia prekių ir /arba paslaugų sąrašo dalis, pripažinimo negaliojančia data

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(580) 2012 06 28

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **6015**
(540) DUN & BRADSTREET
(732) DUN & BRADSTREET INTERNATIONAL, LTD, 103 JFK Parkway, Short Hills, NJ 07078, US
(450) 1992 10 15
(771) DUN & BRADSTREET INTERNATIONAL, LTD, One Diamond Hill Road, Murray Hill, New Jersey 07974-0027, US
(580) 2012 07 18

---

(111) **6093**
(540) Coca-Cola light fig
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(450) 1992 12 15
(771) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, 310 North Avenue, N.W., City of Atlanta, State of Georgia 30313, US
(580) 2012 07 10

---

(111) **6094**
(540) COKE LIGHT
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(450) 1992 12 15
(771) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, 310 North Avenue, N.W., City of Atlanta, State of Georgia 30313, US
(580) 2012 07 10

---

(111) **6095**
(540) Coca-Cola fig
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(450) 1992 12 15
(771) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, 310 North Avenue, N.W., City of Atlanta, State of Georgia 30313, US
(580) 2012 07 10

---

(111) **6196**
(540) LONZA
(732) LONZA AG, Loanzastrasse, 3930 Visp, CH
(450) 1993 03 10
(771) LONZA AG, Gampel (Valais), CH
(580) 2012 07 10

---

(111) **6197**
(540) LONZA
(732) LONZA AG, Loanzastrasse, 3930 Visp, CH
(450) 1993 03 10
(771) LONZA AG, Basle, CH
(580) 2012 07 10

---

(111) **6502**
(540) Fanta fig
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(450) 1993 04 15
(771) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, 310 North Avenue, N.W., City of Atlanta, State of Georgia 30313, US
(580) 2012 07 10

---

(111) **6600**
(540) PENTAX
(732) PENTAX CORPORATION, 2-36-9, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo, JP
(450) 1993 05 15
(771) ASAHI KOGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-36-9, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo, JP
(580) 2012 07 03

---

(111) **6600**
(540) PENTAX
(732) HOYA CORPORATION, 7-5, Nakaochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(450) 1993 05 15
(771) PENTAX CORPORATION, 2-36-9, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo, JP
(580) 2012 07 03

---

(111) **6617**
(540) Pentax fig
(732) PENTAX CORPORATION, 2-36-9, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo, JP
(450) 1993 05 15
(771) ASAHI KOGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-36-9, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo, JP
(580) 2012 07 03

---

(111) **6617**
(540) Pentax fig
(732) HOYA CORPORATION, 7-5, Nakaochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(450) 1993 05 15
(771) PENTAX CORPORATION, 2-36-9, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo, JP
(580) 2012 07 03

---

(111) **7400**
(540) SCHERING-PLOUGH
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1993 09 15
(771) SCHERING CORPORATION, Galloping Hill Road, Kenilworth, State of New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **7401**
(540) fig
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1993 09 15
(771) SCHERING CORPORATION, Galloping Hill Road, Kenilworth, State of New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **7402**
(540) SCHERING-PLOUGH fig
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1993 09 15
(771) SCHERING CORPORATION, Galloping Hill Road, Kenilworth, State of New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **8686**
(540) MARVELON
(732) MSD OSS BV, Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss, NL
(450) 1994 02 15
(771) N.V.ORGANON, Kloosterstraat 6, 5349 AB OSS, NL
(580) 2012 07 17

---

(111) **8687**
(540) ORGANON
(732) MSD OSS BV, Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss, NL
(450) 1994 02 15
(771) N.V.ORGANON, Kloosterstraat 6, 5349 AB OSS, NL
(580) 2012 07 17

---

(111) **8689**
(540) PREGNYL
(732) MSD OSS BV, Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss, NL
(450) 1994 02 15
(771) N.V.ORGANON, Kloosterstraat 6, 5349 AB OSS, NL
(580) 2012 07 17

---

(111) **9762**
(540) IBERIA B fig
(732) IBERIA LINEAS AEREAS DE ESPANA COCIEDAD ANONIMA OPERADORA, Velazquez 130, 28006 Madridas, ES
(450) 1994 04 25
(771) IBERIA LINEAS AEREAS DE ESPANA, SA, Velazquez 130, 28006 Madrid, ES
(580) 2012 07 13

---

(111) **9763**
(540) B fig
(732) IBERIA LINEAS AEREAS DE ESPANA COCIEDAD ANONIMA OPERADORA, Velazquez 130, 28006 Madridas, ES
(450) 1994 04 25
(771) IBERIA LINEAS AEREAS DE ESPANA, SA, Velazquez 130, 28006 Madrid, ES
(580) 2012 07 13

---

(111) **10155**
(540) IB fig
(732) IBERIA LINEAS AEREAS DE ESPANA COCIEDAD ANONIMA OPERADORA, Velazquez 130, 28006 Madridas, ES
(450) 1994 05 15
(771) IBERIA LINEAS AEREAS DE ESPANA, SA, Velazquez 130, 28006 Madrid, ES
(580) 2012 07 13

---

(111) **11928**
(540) fig
(732) AB „DANGIRUVA“, Smolensko g. 10, LT-03201 Vilnius, LT
(450) 1994 10 25
(771) AB „FLYLAL GROUP SERVICES“, A. Gustaičio g. 4, LT-02512 Vilnius, LT
(580) 2012 07 26

---

(111) **12532**
(540) DENTYNE
(732) KRAFT FOODS GLOBAL, INC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(450) 1994 12 27
(771) CADBURY ADAMS USA LLC, 389 Interpace Parkway, Parsippany NJ 07054, US
(580) 2012 07 05

---

(111) **12533**
(540) CERTS
(732) KRAFT FOODS GLOBAL, INC , Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(450) 1994 12 27
(771) CADBURY ADAMS USA LLC, 389 Interpace Parkway, Parsippany NJ 07054, US
(580) 2012 07 05

---

(111) **12534**
(540) TRIDENT
(732) KRAFT FOODS GLOBAL, INC , Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(450) 1994 12 27
(771) CADBURY ADAMS USA LLC, 389 Interpace Parkway, Parsippany NJ 07054, US
(580) 2012 07 05

---

(111) **12535**
(540) CLORETS
(732) KRAFT FOODS GLOBAL, INC Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093 US,
(450) 1994 12 27
(771) CADBURY ADAMS USA LLC, 389 Interpace Parkway, Parsippany NJ 07054, US
(580) 2012 07 05

---

(111) **12536**
(540) C fig
(732) KRAFT FOODS GLOBAL, INC , Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(450) 1994 12 27
(771) CADBURY ADAMS USA LLC, 389 Interpace Parkway, Parsippany NJ 07054, US
(580) 2012 07 05

---

(111) **12690**
(540) CHICLETS
(732) KRAFT FOODS GLOBAL, INC , Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(450) 1994 12 27
(771) CADBURY ADAMS USA LLC, 389 Interpace Parkway, Parsippany NJ 07054, US
(580) 2012 07 05

---

(111) **12933**
(540) FOSAMAX
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1995 01 31
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **12933**
(540) FOSAMAX
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1995 01 31
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **12934**
(540) H-B-VAX
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1995 01 31
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **12934**
(540) H-B-VAX
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1995 01 31
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **12936**
(540) NAKOM
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1995 01 31
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **12936**
(540) NAKOM
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1995 01 31
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **12937**
(540) ONCLAST
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1995 01 31
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **12937**
(540) ONCLAST
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1995 01 31
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **12938**
(540) PROSCAR
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1995 01 31
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **12938**
(540) PROSCAR
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1995 01 31
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **12939**
(540) TRUSOPT
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1995 01 31
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **12939**
(540) TRUSOPT
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1995 01 31
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **12941**
(540) TIMOPTIC
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1995 01 31
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **12941**
(540) TIMOPTIC
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1995 01 31
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **12942**
(540) RENITEC
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1995 01 31
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **12942**
(540) RENITEC
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1995 01 31
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **12946**
(540) NOROXIN
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1995 01 31
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **12946**
(540) NOROXIN
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1995 01 31
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **12948**
(540) PEPCIDINE
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1995 01 31
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **12948**
(540) PEPCIDINE
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1995 01 31
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **12954**
(540) CO-RENITEC
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1995 01 31
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **12954**
(540) CO-RENITEC
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1995 01 31
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **12957**
(540) PRINIVIL
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1995 01 31
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **12957**
(540) PRINIVIL
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1995 01 31
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **12959**
(540) TIENAM
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1995 01 31
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **12959**
(540) TIENAM
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1995 01 31
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **12961**
(540) TIMPILO
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1995 01 31
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **12961**
(540) TIMPILO
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1995 01 31
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **12962**
(540) ZOCOR
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1995 01 31
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **12962**
(540) ZOCOR
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1995 01 31
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **12963**
(540) SINEMET
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1995 01 31
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **12963**
(540) SINEMET
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1995 01 31
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **12968**
(540) MEVACOR
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1995 01 31
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889-0100, US
(580) 2012 07 23

---

(111) **12968**
(540) MEVACOR
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1995 01 31
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 23

---

(111) **20058**
(540) HEINZ
(732) H. J. HEINZ COMPANY, One PPG Place, Suite 3100, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US
(450) 1994 03 25
(771) H.J.HEINZ COMPANY, 1062 Progress Street, Pittsburgh, Pennsylvania 15212, US
(580) 2012 07 03

---

(111) **20059**
(540) CHAINC fig
(732) H. J. HEINZ COMPANY, One PPG Place, Suite 3100, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US
(450) 1994 03 25
(771) H.J.HEINZ COMPANY, 1062 Progress Street, Pittsburgh, Pennsylvania 15212, US
(580) 2012 07 03

---

(111) **20060**
(540) HEINZ fig
(732) H. J. HEINZ COMPANY, One PPG Place, Suite 3100, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US
(450) 1994 03 25
(771) H.J.HEINZ COMPANY, 1062 Progress Street, Pittsburgh, Pennsylvania 15212, US
(580) 2012 07 03

---

(111) **20061**
(540) fig
(732) H. J. HEINZ COMPANY, One PPG Place, Suite 3100, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US
(450) 1994 03 25
(771) H.J.HEINZ COMPANY, 1062 Progress Street, Pittsburgh, Pennsylvania 15212, US
(580) 2012 07 03

---

(111) **20083**
(540) 57
(732) H. J. HEINZ COMPANY, One PPG Place, Suite 3100, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US
(450) 1994 03 25
(771) H.J.HEINZ COMPANY, 1062 Progress Street, Pittsburgh, Pennsylvania 15212, US
(580) 2012 07 03

---

(111) **20084**
(540) BALTIC TRAVEL SERVICE fig
(732) UAB „BALTIJOS KELIONIŲ AGENTŪRA“, Subačiaus g. 5-2, LT-01302 Vilnius, LT
(450) 1994 03 25
(771) UAB „BALTIJOS KELIONIŲ AGENTŪRA“, Subačiaus g.2/1, LT-01127 Vilnius, LT
(580) 2012 07 18

---

(111) **20106**
(540) DUN & BRADSTREET
(732) DUN & BRADSTREET INTERNATIONAL, LTD, 103 JFK Parkway, Short Hills, NJ 07078, US
(450) 1994 04 25
(771) DUN & BRADSTREET INTERNATIONAL, LTD, One Diamond Hill Road, Murray Hill, New Jersey 07974-0027, US
(580) 2012 07 18

---

(111) **20172**
(540) Coke
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(450) 1994 05 15
(771) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, 310 North Avenue, N.W., City of Atlanta, State of Georgia 30313, US
(580) 2012 07 10

---

(111) **20173**
(540) Coca-Cola fig
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US

(450) 1994 05 15
(771) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, 310 North Avenue, N.W., City of Atlanta, State of Georgia 30313, US
(580) 2012 07 10

---

(111) **20174**
(540) FANTA
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(450) 1994 05 15
(771) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, 310 North Avenue, N.W., City of Atlanta, State of Georgia 30313, US
(580) 2012 07 10

---

(111) **20177**
(540) sprite fig
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(450) 1994 05 15
(771) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, 310 North Avenue, N.W., City of Atlanta, State of Georgia 30313, US
(580) 2012 07 10

---

(111) **20247**
(540) Coca-Cola fig
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(450) 1994 07 15
(771) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, 310 North Avenue, N.W., City of Atlanta, State of Georgia 30313, US
(580) 2012 07 10

---

(111) **20249**
(540) AQUARIUS
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(450) 1994 07 15
(771) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, 310 North Avenue, N.W., City of Atlanta, State of Georgia 30313, US
(580) 2012 07 10

---

(111) **20251**
(540) CAPPY
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(450) 1994 07 15
(771) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, 310 North Avenue, N.W., City of Atlanta, State of Georgia 30313, US
(580) 2012 07 10

---

(111) **20254**
(540) fig
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(450) 1994 07 15
(771) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, 310 North Avenue, N.W., City of Atlanta, State of Georgia 30313, US
(580) 2012 07 10

---

(111) **20349**
(540) Coca-Cola fig
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(450) 1994 09 25
(771) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, 310 North Avenue, N.W., City of Atlanta, State of Georgia 30313, US
(580) 2012 07 10

---

(111) **20350**
(540) MINUTE MAID
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(450) 1994 09 25
(771) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, 310 North Avenue, N.W., City of Atlanta, State of Georgia 30313, US
(580) 2012 07 10

---

(111) **23562**
(540) Organon fig
(732) MSD OSS BV, Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss, NL
(450) 1996 11 25
(771) N.V.ORGANON, Kloosterstraat 6, 5349 AB OSS, NL
(580) 2012 07 17

---

(111) **23812**
(540) ADAMS
(732) KRAFT FOODS GLOBAL, INC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(450) 1996 12 27
(771) CADBURY ADAMS USA LLC, 389 Interpace Parkway, Parsippany NJ 07054, US
(580) 2012 07 05

---

(111) **23820**
(540) BUBBALOO
(732) KRAFT FOODS GLOBAL, INC , Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(450) 1996 12 27
(771) CADBURY ADAMS USA LLC, 389 Interpace Parkway, Parsippany NJ 07054, US
(580) 2012 07 05

---

(111) **24090**
(540) VAQTA
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1997 02 25
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **24090**
(540) VAQTA
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1997 02 25
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **24091**
(540) VARIVAX
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1997 02 25
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **24091**
(540) VARIVAX
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1997 02 25
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **24101**
(540) H-B-VAX II
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1997 02 25
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **24101**
(540) H-B-VAX II
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1997 02 25
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **24103**
(540) M-M-R II
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1997 02 25
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889-0100, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **24103**
(540) M-M-R II
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1997 02 25
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **24182**
(540) CYGRO
(732) ALPHARMA (LUXEMBOURG) SARL, L-1331 Luxembourg, 65 Boulevard Grande-Duchesse Charlotte, R.C.S. Luxembourg, B 67.123, LU
(450) 1997 02 25
(771) ALPHARMA (LUXEMBOURG) SARL, 26, Rue Philippe II, L-2340 Luxembourg, LU
(580) 2012 07 05

---

(111) **24184**
(540) CYCOSTAT
(732) ALPHARMA (LUXEMBOURG) SARL, L-1331 Luxembourg, 65 Boulevard Grande-Duchesse Charlotte, R.C.S. Luxembourg, B 67.123, LU
(450) 1997 02 25
(771) ALPHARMA (LUXEMBOURG) SARL, 26, Rue Philippe II, L-2340 Luxembourg, LU
(580) 2012 07 05

---

(111) **24185**
(540) AUROFAC
(732) ALPHARMA (LUXEMBOURG) SARL, L-1331 Luxembourg, 65 Boulevard Grande-Duchesse Charlotte, R.C.S. Luxembourg, B 67.123, LU

(450) 1997 02 25
(771) ALPHARMA (LUXEMBOURG) SARL, 26, Rue Philippe II, L-2340 Luxembourg, LU
(580) 2012 07 05

---

(111) **25331**
(540) RAPIDISC
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1997 09 25
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **25331**
(540) RAPIDISC
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1997 09 25
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **26154**
(540) CRIXIVAN
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1998 01 26
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **26154**
(540) CRIXIVAN
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1998 01 26
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **26155**
(540) Pedvax HIB
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1998 01 26
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **26155**
(540) Pedvax HIB
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1998 01 26
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **26156**
(540) RENITEC RPD
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1998 01 26
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **26156**
(540) RENITEC RPD
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1998 01 26
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **26157**
(540) TIMOPTIC-XE
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1998 01 26
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **26157**
(540) TIMOPTIC-XE
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1998 01 26
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **26158**
(540) MERCK SHARP & DOHME fig
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1998 01 26
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889-0100, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **26158**
(540) MERCK SHARP & DOHME fig
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1998 01 26
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **26828**
(540) CYCARB
(732) ALPHARMA (LUXEMBOURG) SARL, L-1331 Luxembourg, 65 Boulevard Grande-Duchesse Charlotte, R.C.S. Luxembourg, B 67.123, LU
(450) 1998 04 27
(771) ALPHARMA (LUXEMBOURG) SARL, 26, Rue Philippe II, L-2340 Luxembourg, LU
(580) 2012 07 05

---

(111) **28062**
(540) SINGULAIR
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1998 07 27
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **28062**
(540) SINGULAIR
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1998 07 27
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **28760**
(540) PROPECIA
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1998 08 25
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **28760**
(540) PROPECIA
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1998 08 25
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **29116**
(540) HYZAAR
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1998 10 26
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **29116**
(540) HYZAAR
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1998 10 26
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **29117**
(540) COZAAR
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1998 10 26
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889-0100, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **29117**
(540) COZAAR
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1998 10 26
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **29906**
(540) COSOPT
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1998 11 25
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **29906**
(540) COSOPT
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1998 11 25
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **30808**
(540) Agnucaston
(732) BIONORICA SE, Kerschensteiner Strasse 11-15, 92318 Neumarkt, DE
(450) 1999 02 25
(771) BIONORICA AG, Kerschensteiner Strasse 11-15, 92318 Neumarkt, DE
(580) 2012 07 05

---

(111) **31015**
(540) COMVAX
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1999 02 25
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **31015**
(540) COMVAX
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1999 02 25
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **31527**
(540) fig
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1999 03 25
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **31527**
(540) fig
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1999 03 25
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **31528**
(540) MSD
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1999 03 25
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **31528**
(540) MSD
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1999 03 25
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **31530**
(540) MAXALT
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1999 03 25
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **31530**
(540) MAXALT
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1999 03 25
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **31962**
(540) CELESTODERM-V fig
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1999 04 26
(771) SCHERING CORPORATION, Galloping Hill Road, Kenilworth, State of New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **31963**
(540) DIPROSALIC fig
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1999 04 26
(771) SCHERING CORPORATION, Galloping Hill Road, Kenilworth, State of New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **32356**
(540) „BANNER“
(732) BANNER REAL GmbH, Bannerstr. 1, 4021 Linz, AT
(450) 1999 05 25
(771) BANNER GmbH, Salzburger Strasse 298, A-4021 Linz, AT
(580) 2012 07 03

---

(111) **32665**
(540) Diavia fig
(732) DIAVIA SRL, Via Efrem Nobili 2, Molinella (BO), IT
(450) 1999 05 25
(771) DELPHI ITALIA AUTOMOTIVE SYSTEMS SRL, Via Torino, 166, 10097 Borgata Paradiso-Collegno (TO), IT
(580) 2012 07 18

---

(111) **33139**
(540) A 2 PLUS
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1999 06 25
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **33139**
(540) A 2 PLUS
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1999 06 25
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **33140**
(540) FOSAMAX fig
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US S
(450) 1999 06 25
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **33140**
(540) FOSAMAX fig
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1999 06 25
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **33811**
(540) REMERON
(732) MSD OSS BV, Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss, NL
(450) 1999 08 25
(771) NV ORGANON, Kloosterstraat 6, 5349 AB OSS, NL
(580) 2012 07 17

---

(111) **34015**
(540) STOCRIN
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1999 08 25
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **34015**
(540) STOCRIN
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1999 08 25
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **34772**
(540) ZEKLEN
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1999 10 25
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **34772**
(540) ZEKLEN
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1999 10 25
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **34773**
(540) INVANZ
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1999 10 25
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **34773**
(540) INVANZ
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1999 10 25
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **34774**
(540) RPD
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1999 10 25
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **34774**
(540) RPD
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1999 10 25
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **34777**
(540) P fig
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1999 10 25
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **34777**
(540) P fig
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1999 10 25
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **35308**
(540) CRESCENDO
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 1999 11 25
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **35308**
(540) CRESCENDO
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 1999 11 25
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **36137**
(540) EMEND
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 2000 01 25
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **36137**
(540) EMEND
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 2000 01 25
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **36285**
(540) BOEING
(732) THE BOEING COMPANY, 2201 Seal Beach Boulevard, Seal Beach, California 90740, US
(450) 2000 01 25
(771) BOEING MANAGEMENT COMPANY, 2201 Seal Beach Boulevard M/C 110-SB36, Seal Beach California 90740, US
(580) 2012 07 05

---

(111) **36286**
(540) fig
(732) THE BOEING COMPANY, 2201 Seal Beach Boulevard, Seal Beach, California 90740, US
(450) 2000 01 25
(771) BOEING MANAGEMENT COMPANY, 2201 Seal Beach Boulevard M/C 110-SB36, Seal Beach California 90740, US
(580) 2012 07 05

---

(111) **37011**
(540) LIVIAL
(732) MSD OSS BV, Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss, NL
(450) 2000 03 27
(771) NV ORGANON, Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss, NL
(580) 2012 07 17

---

(111) **37070**
(540) fig
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 2000 03 27
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **37070**
(540) fig
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 2000 03 27
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **37096**
(540) PUREGON
(732) MSD OSS BV, Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss, NL
(450) 2000 03 27
(771) NV ORGANON, Kloosterstraat 6, 5349 AB OSS, NL
(580) 2012 07 17

---

(111) **37106**
(540) MERCILON
(732) MSD OSS BV, Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss, NL
(450) 2000 03 27
(771) NV ORGANON, Kloosterstraat 6, 5349 AB OSS, NL
(580) 2012 07 17

---

(111) **37221**
(540) OCUMETER PLUS
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 2000 03 27
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **37221**
(540) OCUMETER PLUS
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 2000 03 27
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **37877**
(540) GINTARINĖS MYLIOS
(732) AB „DANGIRUVA“, Smolensko g. 10, LT-03201 Vilnius, LT (450) 2000 05 25,
(771) AB „FLYLAL GROUP SERVICES“, A. Gustaičio g. 4, LT-02512 Vilnius, LT
(580) 2012 07 26

---

(111) **37878**
(540) AMBER MILES
(732) AB „DANGIRUVA“, Smolensko g. 10, LT-03201 Vilnius, LT
(450) 2000 05 25
(771) AB „FLYLAL GROUP SERVICES“, A. Gustaičio g. 4, LT-02512 Vilnius, LT
(580) 2012 07 26

---

(111) **38786**
(540) BUBBLICIOUS
(732) KRAFT FOODS GLOBAL, INC , Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(450) 2000 07 25
(771) CADBURY ADAMS USA LLC, 389 Interpace Parkway, Parsippany NJ 07054, US
(580) 2012 07 05

---

(111) **39805**
(540) CANCIDAS
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 2000 10 25
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **39805**
(540) CANCIDAS
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 2000 10 25
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **43332**
(540) SUSTANON
(732) MSD OSS BV, Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss, NL
(450) 2001 08 27
(771) NV ORGANON, Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss, NL
(580) 2012 07 17

---

(111) **43501**
(540) ARCOXIA
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 2001 09 25
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **43501**
(540) ARCOXIA
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 2001 09 25
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **45083**
(540) INVANZ fig
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 2002 04 25
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **45083**
(540) INVANZ fig
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 2002 04 25
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **46659**
(540) fig
(732) AMGEN INC, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(450) 2003 07 25
(771) AMGEN INC, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789, US
(580) 2012 07 18

---

(111) **46983**
(540) INFOLEX fig
(732) UAB „LEXNET“, Žalgirio g. 108, LT-09300 Vilnius, LT
(450) 2003 11 25
(771) UAB „LEXNET“, J.Jasinskio g.16, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 07 12

---

(111) **47154**
(540) SPALEVIA
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 2003 12 29
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **47154**
(540) SPALEVIA
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 2003 12 29
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **47155**
(540) BRINAVESS
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 2003 12 29
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **47155**
(540) BRINAVESS
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 2003 12 29
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **47209**
(540) Hdd fig
(732) KABUSHIKI KAISHA SONY COMPUTER ENTERTAINMENT, also trading as SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC, 2-6-21, Minami-aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
(450) 2004 01 26
(771) KABUSHIKI KAISHA SONY COMPUTER ENTERTAINMENT, also trading as SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC, 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(580) 2012 07 03

---

(111) **47236**
(540) europa verslo centras fig
(732) AB „HANNER“, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(450) 2004 01 26
(771) UAB „HANNER“, A.Goštauto g. 40, 2001 Vilnius, LT
(580) 2012 07 10

---

(111) **47265**
(540) ALTESPA
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US

(450) 2004 01 26
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **47265**
(540) ALTESPA
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 2004 01 26
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **47373**
(540) A AutoTyrimai fig
(732) UAB „RINKODAROS PROJEKTAI“, Kęstučio g. 61-1, LT-44302 Kaunas, LT
(450) 2004 02 25
(771) UAB „RINKODAROS PROJEKTAI“, Taikos pr.141, 3031 Kaunas, LT
(580) 2012 07 18

---

(111) **47377**
(540) TECHNONIKOL fig
(732) ZAO „TECHNONICOL“, Krymsky Val, 8, 119049 Moscow, RU
(450) 2004 02 25
(771) ZAO „TECHNONICOL“, Olimpysky pr.22, korp.1, 129110 Moscow, RU
(580) 2012 07 18

---

(111) **47378**
(540) TECHNOELAST fig
(732) ZAO „TECHNONICOL“, Krymsky Val, 8, 119049 Moscow, RU
(450) 2004 02 25
(771) ZAO „TECHNONICOL“, Olimpysky pr.22, korp.1, 129110 Moscow, RU
(580) 2012 07 18

---

(111) **47405**
(540) Saulės mūšis fig
(732) UAB „ITALIANA LT“, A. Juozapavičiaus pr. 82, LT-45214 Kaunas, LT
(450) 2004 02 25
(771) LIETUVOS IR JAV UAB „ITALIANA INTERNATIONAL“, A.Juozapavičiaus pr.82, 3002 Kaunas, LT
(580) 2012 07 18

---

(111) **47545**
(540) VIDO fig
(732) UAB „TOPO GRUPĖ“, R.Kalantos g. 32, LT-52494 Kaunas, LT
(450) 2004 03 25
(771) UAB „AG GROUP“, Savanorių pr. 192, LT-44151 Kaunas, LT
(580) 2012 07 04

---

(111) **47909**
(540) DUTOSA
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 2004 06 25
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **47909**
(540) DUTOSA
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 2004 06 25
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **47910**
(540) DUVEPRA
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 2004 06 25
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **47910**
(540) DUVEPRA
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 2004 06 25
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **48111**
(540) EliTE fig
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DRUSKININKŲ RASA“, Baravykų g. 3, LT-66181 Druskininkai, LT
(450) 2004 08 25
(771) UAB „DRUSKININKŲ RASA“, Laisvės a. 6, LT-66117 Druskininkai, LT
(580) 2012 07 18

---

(111) **48961**
(540) HBVAXPRO
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 2005 03 25
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **48961**
(540) HBVAXPRO
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 2005 03 25
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **49248**
(540) FORTZAAR
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 2005 05 25
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **49248**
(540) FORTZAAR
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 2005 05 25
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **50189**
(540) GARDASIL
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 2005 12 27
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **50189**
(540) GARDASIL
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 2005 12 27
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **50190**
(540) ZOSTIGARD
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 2005 12 27
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **50190**
(540) ZOSTIGARD
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 2005 12 27
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **50232**
(540) BOEING
(732) THE BOEING COMPANY, 2201 Seal Beach Boulevard, Seal Beach, California 90740, US
(450) 2005 12 27
(771) BOEING MANAGEMENT COMPANY, a Delaware, USA Corporation, 2201 Seal Beach Boulevard, M/C 110-SB70, Seal Beach, California 90740-1515, US
(580) 2012 07 05

---

(111) **52376**
(540) SYMONY
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 2006 08 25
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **52376**
(540) SYMONY
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 2006 08 25
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **53772**
(540) FLYLAL fig
(732) AB „DANGIRUVA“, Smolensko g. 10, LT-03201 Vilnius, LT
(450) 2007 03 26
(771) AB „FLYLAL GROUP SERVICES“, A. Gustaičio g. 4, LT-02512 Vilnius, LT
(580) 2012 07 26

---

(111) **54570**
(540) city24.lt
(732) UAB „CITY24“, J. Tumo-Vaižganto g. 8-2, LT-01108 Vilnius, LT
(450) 2007 06 25
(771) UAB „CITY24“, Konstitucijos pr.7, LT-09308 Vilnius, LT
(580) 2012 07 25

---

(111) **54609**
(540) JANUMET
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 2007 06 25
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **54609**
(540) JANUMET
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 2007 06 25
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **54675**
(540) JANUVIMET
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 2007 06 25
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **54675**
(540) JANUVIMET
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 2007 06 25
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **54970**
(540) FYNUVIS
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 2007 07 25
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **54970**
(540) FYNUVIS
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 2007 07 25
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **56125**
(540) JANUVIA
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 2008 01 25
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **56125**
(540) JANUVIA
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 2008 01 25
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **56126**
(540) JANUVEL
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 2008 01 25
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **56126**
(540) JANUVEL
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 2008 01 25
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **56145**
(540) ZOLINZA
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 2008 01 25
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **56145**
(540) ZOLINZA
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 2008 01 25
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 25

---

(111) **56146**
(540) ODACTRA
(732) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(450) 2008 01 25
(771) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **56146**
(540) ODACTRA
(732) MERCK SHARP & DOHME CORP, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey, 08889, US
(450) 2008 01 25
(771) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(580) 2012 07 24

---

(111) **57896**
(540) flyLAL suartina! fig
(732) AB „DANGIRUVA“, Smolensko g. 10, LT-03201 Vilnius, LT
(450) 2008 10 27
(771) AB „FLYLAL GROUP SERVICES“, A. Gustaičio g. 4, LT-02512 Vilnius, LT
(580) 2012 07 26

---

(111) **57897**
(540) flyLAL gets you closer! fig
(732) AB „DANGIRUVA“, Smolensko g. 10, LT-03201 Vilnius, LT
(450) 2008 10 27
(771) AB „FLYLAL GROUP SERVICES“, A. Gustaičio g. 4, LT-02512 Vilnius, LT
(580) 2012 07 26

---

(111) **57898**
(540) Ambermiles Loyalty Programme fig
(732) AB „DANGIRUVA“, Smolensko g. 10, LT-03201 Vilnius, LT
(450) 2008 10 27
(771) AB „FLYLAL GROUP SERVICES“, A. Gustaičio g. 4, LT-02512 Vilnius, LT
(580) 2012 07 27

---

(111) **63915**
(540) Citadele fig
(732) AB „CITADELE“ BANKAS, K. Kalinausko g. 13, LT-03107 Vilnius, LT
(450) 2011 09 26
(771) AB PAREX BANKAS, K. Kalinausko g. 13, LT-03107 Vilnius, LT
(580) 2012 07 04

---

(111) **64708**
(540) inChase
(732) UAB „INCHASE“, M. Valančiaus g. 7, LT-03158 Vilnius, LT
(450) 2012 03 26
(771) UAB „AMBIENT MARKETING“, M. Valančiaus g. 7, LT-03158 Vilnius, LT
(580) 2012 07 03

---

(111) **6015**
(540) DUN & BRADSTREET
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1992 10 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) 2012 07 18

---

(111) **6084**
(540) TAMPAX
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1992 12 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 07 10

---

(111) **6089**
(540) TAMPAKS fig
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1992 12 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 07 10

---

(111) **6487**
(540) AJI-NO-MOTO fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1993 04 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2012 07 10

---

(111) **6600**
(540) PENTAX
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1993 05 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2012 07 03

---

(111) **6617**
(540) Pentax fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1993 05 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2012 07 03

---

(111) **6743**
(540) fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1993 05 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2012 07 10

---

(111) **7400**
(540) SCHERING-PLOUGH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1993 09 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2012 07 24

---

(111) **9762**
(540) IBERIA B fig
(740) Edita Ivanauskienė, 61, LAWIN Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai, Jogailos g. 9/1, LT-01116 Vilnius LT
(450) 1994 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2012 07 27

---

(111) **9763**
(540) B fig
(740) Edita Ivanauskienė, 61, LAWIN Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai, Jogailos g. 9/1, LT-01116 Vilnius LT
(450) 1994 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2012 07 27

---

(111) **10155**
(540) IB fig
(740) Edita Ivanauskienė, 61, LAWIN Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai, Jogailos g. 9/1, LT-01116 Vilnius LT
(450) 1994 05 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2012 07 27

---

(111) **12933**
(540) FOSAMAX
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1995 01 31
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) 2012 07 24

---

(111) **12934**
(540) H-B-VAX
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1995 01 31
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) 2012 07 24

---

(111) **12936**
(540) NAKOM
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1995 01 31
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) 2012 07 24

---

(111) **12937**
(540) ONCLAST
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1995 01 31
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) 2012 07 24

---

(111) **12938**
(540) PROSCAR
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1995 01 31
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) 2012 07 24

---

(111) **12939**
(540) TRUSOPT
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1995 01 31
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) 2012 07 24

---

(111) **12941**
(540) TIMOPTIC
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1995 01 31
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) 2012 07 24

---

(111) **12942**
(540) RENITEC
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1995 01 31
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) 2012 07 24

---

(111) **12946**
(540) NOROXIN
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1995 01 31
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) 2012 07 24

---

(111) **12948**
(540) PEPCIDINE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1995 01 31
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) 2012 07 24

---

(111) **12954**
(540) CO-RENITEC
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1995 01 31
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) 2012 07 24

---

(111) **12957**
(540) PRINIVIL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1995 01 31
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) 2012 07 24

---

(111) **12959**
(540) TIENAM
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1995 01 31
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) 2012 07 24

---

(111) **12961**
(540) TIMPILO
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1995 01 31
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) 2012 07 24

---

(111) **12962**
(540) ZOCOR
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1995 01 31
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) 2012 07 24

---

(111) **12963**
(540) SINEMET
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1995 01 31
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) 2012 07 24

---

(111) **12968**
(540) MEVACOR
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1995 01 31
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) 2012 07 23

---

(111) **20036**
(540) COMPAK
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1994 02 28
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2012 07 10

---

(111) **20058**
(540) HEINZ
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
(450) 1994 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 07 03

---

(111) **20059**
(540) CHAINC fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
(450) 1994 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 07 03

---

(111) **20060**
(540) HEINZ fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT

(450) 1994 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 07 03

---

(111) **20061**
(540) fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
(450) 1994 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 07 03

---

(111) **20083**
(540) 57
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
(450) 1994 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 07 03

---

(111) **20106**
(540) DUN & BRADSTREET
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 1994 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2012 07 18

---

(111) **20249**
(540) AQUARIUS
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
(450) 1994 07 15
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) 2012 07 10

---

(111) **20251**
(540) CAPPY
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius LT
(450) 1994 07 15
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) 2012 07 10

---

(111) **20349**
(540) Coca-Cola fig
(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
Virgina Adolfina Draugelienė, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2012 07 10

---

(111) **20350**
(540) MINUTE MAID
(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
Virgina Adolfina Draugelienė, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2012 07 10

---

(111) **20615**
(540) TEVA
(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
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2012 07 18

---

(111) **24090**
(540) VAQTA
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 1997 02 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) 2012 07 24

---

(111) **24091**

(540) VARIVAX

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

(450) 1997 02 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) 2012 07 24

---

(111) **24101**

(540) H-B-VAX II

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

(450) 1997 02 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) 2012 07 24

---

(111) **24103**

(540) M-M-R II

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

(450) 1997 02 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) 2012 07 24

---

(111) **24182**

(540) CYGRO

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

(450) 1997 02 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) 2012 07 05

---

(111) **24184**

(540) CYCOSTAT

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

(450) 1997 02 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) 2012 07 05

---

(111) **24185**

(540) AUROFAC

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

(450) 1997 02 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) 2012 07 05

---

(111) **25331**

(540) RAPIDISC

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

(450) 1997 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) 2012 07 24

---

(111) **26154**

(540) CRIXIVAN

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

(450) 1998 01 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) 2012 07 24

---

(111) **26155**

(540) Pedvax HIB

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

(450) 1998 01 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) 2012 07 24

---

(111) **26156**

(540) RENITEC RPD

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

(450) 1998 01 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) 2012 07 24

---

(111) **26157**

(540) TIMOPTIC-XE

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

(450) 1998 01 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) 2012 07 24

---

(111) **26158**

(540) MERCK SHARP & DOHME fig

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

(450) 1998 01 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) 2012 07 24

---

(111) **26828**

(540) CYCARB

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

(450) 1998 04 27

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) 2012 07 05

---

(111) **28062**

(540) SINGULAIR

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

(450) 1998 07 27

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) 2012 07 24

---

(111) **28760**

(540) PROPECIA

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

(450) 1998 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) 2012 07 24

---

(111) **29116**

(540) HYZAAR

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

(450) 1998 10 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) 2012 07 24

---

(111) **29117**

(540) COZAAR

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

(450) 1998 10 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) 2012 07 24

---

(111) **29906**

(540) COSOPT

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

(450) 1998 11 25

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

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

(580) 2012 07 24

---

(111) **31015**

(540) COMVAX

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

(450) 1999 02 25

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

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

(580) 2012 07 24

---

(111) **31527**

(540) fig

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

(450) 1999 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) 2012 07 24

---

(111) **31528**

(540) MSD

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

(450) 1999 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) 2012 07 24

---

(111) **31530**

(540) MAXALT

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

(450) 1999 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) 2012 07 24

---

(111) **33139**

(540) A 2 PLUS

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

(450) 1999 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) 2012 07 24

---

(111) **33140**

(540) FOSAMAX fig

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

(450) 1999 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) 2012 07 25

---

(111) **34015**

(540) STOCRIN

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

(450) 1999 08 25

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

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

(580) 2012 07 25

---

(111) **34772**

(540) ZEKLEN

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

(450) 1999 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) 2012 07 25

---

(111) **34773**

(540) INVANZ

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

(450) 1999 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) 2012 07 25

---

(111) **34774**

(540) RPD

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

(450) 1999 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) 2012 07 25

---

(111) **34777**

(540) P fig

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

(450) 1999 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) 2012 07 25

---

(111) **35308**

(540) CRESCENDO

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

(450) 1999 11 25

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

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

(580) 2012 07 24

---

(111) **36137**

(540) EMEND

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

(450) 2000 01 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) 2012 07 25

---

(111) **37011**

(540) LIVIAL

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

(450) 2000 03 27

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(580) 2012 07 17

---

(111) **37070**

(540) fig

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

(450) 2000 03 27

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

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

(580) 2012 07 25

---

(111) **37096**

(540) PUREGON

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

(450) 2000 03 27

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(580) 2012 07 17

---

(111) **37106**

(540) MERCILON

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

(450) 2000 03 27

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(580) 2012 07 17

---

(111) **37221**

(540) OCUMETER PLUS

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT

(450) 2000 03 27

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

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

(580) 2012 07 24

---

(111) **39805**
(540) CANCIDAS
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2000 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) 2012 07 24

---

(111) **43332**
(540) SUSTANON
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2001 08 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2012 07 17

---

(111) **43501**
(540) ARCOXIA
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2001 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) 2012 07 25

---

(111) **45083**
(540) INVANZ fig
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2002 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) 2012 07 25

---

(111) **46983**
(540) INFOLEX fig
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2003 11 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 07 12

---

(111) **47133**
(540) VITAMAX
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2003 12 29
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2012 07 18

---

(111) **47154**
(540) SPALEVIA
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2003 12 29
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) 2012 07 25

---

(111) **47155**
(540) BRINAVESS
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2003 12 29
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) 2012 07 25

---

(111) **47209**
(540) Hdd fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2004 01 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2012 07 03

---

(111) **47217**
(540) OUTLANDER
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2004 01 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas

(580) 2012 07 03

---

(111) **47265**
(540) ALTESPA
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2004 01 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) 2012 07 25

---

(111) **47461**
(540) GRANDIS
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2004 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas

(580) 2012 07 03

---

(111) **47545**
(540) VIDO fig
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas LT
(450) 2004 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Lyra Tarnauskienė, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(580) 2012 07 04

---

(111) **47611**
(540) VENTOLINE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2004 04 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas

(580) 2012 07 18

---

(111) **47779**
(540) fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2004 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas

(580) 2012 07 03

---

(111) **47780**
(540) fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius LT
(450) 2004 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas

(580) 2012 07 03

---

(111) **47843**
(540) ILEGON
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2004 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas

(580) 2012 07 18

---

(111) **47909**
(540) DUTOSA
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2004 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) 2012 07 25

---

(111) **47910**
(540) DUVEPRA
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2004 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) 2012 07 25

---

(111) **48353**
(540) COLDREX MAXGRIP
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2004 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas, pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2012 07 18

---

(111) **48961**
(540) HBVAXPRO
(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) 2012 07 25

---

(111) **49248**
(540) FORTZAAR
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2005 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) 2012 07 25

---

(111) **50189**
(540) GARDASIL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2005 12 27
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) 2012 07 25

---

(111) **50190**
(540) ZOSTIGARD
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2005 12 27
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) 2012 07 25

---

(111) **52376**
(540) SYMONY
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2006 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) 2012 07 25

---

(111) **54609**
(540) JANUMET
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2007 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) 2012 07 25

---

(111) **54675**
(540) JANUVIMET
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2007 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) 2012 07 25

---

(111) **54970**
(540) FYNUVIS
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2007 07 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 07 25

---

(111) **56125**
(540) JANUVIA
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2008 01 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) 2012 07 25

---

(111) **56126**
(540) JANUVEL
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2008 01 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) 2012 07 25

---

(111) **56145**
(540) ZOLINZA
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2008 01 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) 2012 07 25

---

(111) **56146**
(540) ODACTRA
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius LT
(450) 2008 01 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) 2012 07 24

---

(111) **54570**
(540) city24.lt
(511)
16 žurnalai (periodiniai leidiniai), nesusiję su finansinėmis, piniginėmis, bankinėmis, investavimo ir kreditinių kortelių paslaugomis.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla, visos išvardintos paslaugos nesusijusios su finansinėmis, piniginėmis, bankinėmis, investavimo ir kreditinių kortelių paslaugomis.
(450) 2007 06 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
16 žurnalai (periodiniai leidiniai).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
(580) 2012 07 25

---

(111) **64441**
(540) Pantera
(511)
41 estrados artistų paslaugos; pramogos; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); naktiniai klubai; pasilinksminimai; pobūvių rengimas; pramoginių renginių kūrimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; diskotekų paslaugos; šokių vakarų rengimas; tiesioginių laidų rengimas, visos išvardintos paslaugos susijusios su barais ir naktiniais klubais.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; kavinės, kavos barai; restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės; viešbučiai.
(450) 2012 01 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
41 estrados artistų paslaugos; pramogos; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); naktiniai klubai; pasilinksminimai; pobūvių rengimas; pramoginių renginių kūrimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; diskotekų paslaugos; šokių vakarų rengimas; tiesioginių laidų rengimas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; kavinės, kavos barai; restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės; viešbučiai.
(580) 2012 07 03

---

(111) **64810**
(540) POSEIDONAS
(511)
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
(450) 2012 03 26
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) 2012 07 12

---

(111) **55624**
(540) indian instant coffee



(450) 2007 10 25
Vilniaus apygardos teismo sprendimas 2010-12-29
(526) indian instant coffee
Buvęs prekės ženklas
(526) -
(580) 2012 07 13

---

(111) **64460**
(540) Lean Efektyvūs procesai



(450) 2012 01 25
(526) Lean
Buvęs prekės ženklas
(526) -
(580) 2012 07 16

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **6015**
(156) 2002 07 12
(156) 2012 07 24
(210) RL 458
(220) 1992 07 15
(186) 2022 07 15
(732) DUN & BRADSTREET INTERNATIONAL, LTD, 103 JFK Parkway, Short Hills, NJ 07078, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

DUN & BRADSTREET

(511)
16 knygos: kreditų, finansų, reklamos, prekybos; vadovėliai, prospektai, ataskaitos.

---

(111) **6048A**
(156) 2012 07 23
(210) RL 505A
(220) 1992 07 15
(186) 2022 07 15
(732) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE SA, Route Louis-Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot, CH
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BFGoodrich

(531) 27.5
(511)
12 mažos talpos, pripildytos suspausto oro, skirtos automobilių padangoms pripumpuoti; padangos, kameros ir medžiagos padangų remontui.

---

(111) **6058**
(156) 2002 07 12
(156) 2012 07 04
(210) RL 520
(220) 1992 07 22
(186) 2022 07 22
(732) UAB „LIETUVIŠKAS MIDUS“, Trakų g. 9, Stakliškės, LT-59369 Prienų r., LT
(540)



(531) 22.1, 26.3, 26.5, 26.7
(511)
32 nealkoholiniai vaisių-uogų, medaus gėrimai.
33 alkoholiniai gėrimai iš medaus.

---

(111) **6084**
(156) 2002 04 18
(156) 2012 07 13
(210) RL 554
(220) 1992 06 03
(186) 2022 06 03
(732) TAMBRANDS INC, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

TAMPAX

(511)
5 higieninės prekės, būtent higieniniai sugeriantys tamponai.

---

(111) **6089**
(156) 2002 04 18
(156) 2012 07 13
(210) RL 576
(220) 1992 06 09
(186) 2022 06 09
(732) TAMBRANDS INC, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

ТАМПАКС

(531) 28.5
(561) TAMPAKS
(511)
5 higieninės prekės, būtent higieniniai sugeriantys tamponai.

---

(111) **6093**
(156) 2002 09 11
(156) 2012 07 13
(210) RL 580
(220) 1992 08 20
(186) 2022 08 20
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(526) light
(511)
32 nealkoholiniai gėrimai (tarp jų dietiniai ir mažai kaloringi nealkoholiniai gėrimai) ir medžiagos tokiems gėrimams gaminti.

---

(111) **6094**
(156) 2002 09 11
(156) 2012 07 13
(210) RL 581
(220) 1992 08 20
(186) 2022 08 20
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

COKE LIGHT

(526) LIGHT
(511)
5 dietiniai ir mažai kaloringi bealkoholiniai gėrimai (medicinos reikmėms).
32 bealkoholiniai gėrimai (tarp jų dietiniai ir mažai kaloringi bealkoholiniai gėrimai) ir medžiagos tokiems gėrimams gaminti.

---

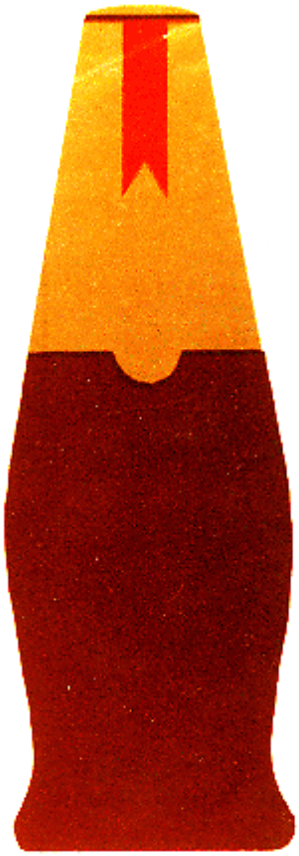
(111) **6095**
(156) 2002 09 11
(156) 2012 07 13
(210) RL 582
(220) 1992 08 20
(186) 2022 08 20
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **6096**
(156) 2002 03 28
(156) 2012 07 13
(210) RL 583
(220) 1992 06 11
(186) 2022 06 11
(732) ANHEUSER-BUSCH, LLC, One Busch Place, St. Louis, Missouri 63118, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 19.7, 29.1
(591) ruda, aukso, raudona.
(511)
32 alus, šviesus alus ir porteris.

---

(111) **6099**
(156) 2002 06 12
(156) 2012 07 05
(210) RL 596
(220) 1992 07 24
(186) 2022 07 24
(732) KENTUCKY FRIED CHICKEN INTERNATIONAL HOLDINGS, INC, 1441 Gardiner Lane, Louisville, KY 40213, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

KENTUCKY FRIED CHICKEN

(526) Atskirai žodžiai KENTUCKY,FRIED,CHICKEN
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena, laukinių žvėrių ir paukščių mėsa; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti, kepti ir apkepti vaisiai bei daržovės; želė, konfitiūrai, uogienės ir džemai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; sviestas ir maistiniai riebalai; padažai salotoms; konservai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka (manijoka), sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duonos gaminiai, konditerijos gaminiai; ledai, medus, melasos sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai (išskyrus padažus salotoms); prieskoniai, maistinis ledas.
42 restoranai.

---

(111) **6100**
(156) 2002 06 12
(156) 2012 07 05
(210) RL 597
(220) 1992 07 24
(186) 2022 07 24
(732) KENTUCKY FRIED CHICKEN INTERNATIONAL HOLDINGS, INC, 1441 Gardiner Lane, Louisville, KY 40213, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1
(511)
42 restoranai.

---

(111) **6127**
(156) 2002 11 05
(156) 2012 07 23
(210) RL 631
(220) 1992 10 29
(186) 2022 10 29
(732) MEDTRONIC, INC, 710 Medtronic Parkway, MN 55432-5 Minneapolis, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

MEDTRONIC

(511)
10 chirurginiai, medicininiai, stomatologiniai ir veterinariniai instrumentai ir prietaisai (įskaitant dirbtines kūno dalis, akis, dantis), elektromedicininiai ir biomedicininiai prietaisai ir jų dalys, tarp jų implantuoti ir išoriniai ritmo uždavėjai, įrenginiai, reguliuojantys širdies sinusinio mazgo ritmą, elektrodai širdies sinusiniams mazgams, reikmenys širdies sinusiniams mazgams, implantuoti ir išoriniai nervų stimuliatoriai, elektrodai, nervų stimuliatorių elektrodai ir kiti specialūs medicininiai elektroniniai įrenginiai.

---

(111) **6197**
(156) 2002 07 16
(156) 2012 07 13
(210) RL 708
(220) 1992 10 30
(186) 2022 10 30
(732) LONZA AG, Loanzastrasse, 3930 Visp, CH
(540)

LONZA

(511)
2 lakai, klijai, pigmentai.
3 abrazyvinės medžiagos, skalbimo, balinimo medžiagos.
4 techninės dujos, kuras ir variklių skystas kuras, tepalai, grafitas.
5 herbicidai, dezinfekavimo priemonės, kenkėjų naikinimo preparatai.
6 metalai, metalo lydiniai, spiralinės kontaktinės spyruoklės.
9 puslaidininkiai elektrotechnikos reikmėms.
16 rezervuarai.
19 statybinės medžiagos, vamzdžiai, betono rišamosios medžiagos, statybinių medžiagų užpildai, korpusai, grafito figūrinės (fasoninės) detalės, veltinis.
21 keraminiai korpusai, keraminiai pluoštai.
23 audinių ir trikotažo siūlai ir verpalai.
24 audiniai.

---

(111) **6424**
(156) 2002 04 12
(156) 2012 07 04
(210) RL 935
(220) 1992 07 17
(186) 2022 07 17
(732) PIZZA HUT INTERNATIONAL, LLC, 14841 N. Dallas Parkway, Dallas, Texas 75254-7552, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.7, 27.5
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago, kavos pakaitalai, miltų gaminiai, duona, džiūvėsiai, pyragaičiai, konditeriniai gaminiai, pyragai, ledai, medus, melasos sirupas, mielės, kepimo milteliai, druska, garstyčios, pipirai, actas, padažai, prieskoniai, maistinis ledas.
42 restoranai.

---

(111) **6426**
(156) 2002 04 12
(156) 2012 07 04
(210) RL 937
(220) 1992 07 17
(186) 2022 07 17
(732) PIZZA HUT INTERNATIONAL, LLC, 14841 N. Dallas Parkway, Dallas, Texas 75254-7552, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PERSONAL PAN PIZZA

(526) PIZZA
(511)
29 mėsa, žuvis, paukščiai, mėsos ekstraktai, konservuoti vaisiai ir daržovės; džiovinti, virti, kepti vaisiai; želė, konfitūrai, uogienės, džemai, kiaušiniai, pienas,

pieno produktai, sviestas, maistiniai riebalai, padažai, konservai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka (manijoka), sago, kavos pakaitalai, miltai ir grūdiniai produktai, duonos gaminiai, konditeriniai gaminiai, ledai, medus, melasos sirupas, mielės, kepimo milteliai, druska.

---

(111) **6427**
(156) 2002 04 12
(156) 2012 07 05
(210) RL 938
(220) 1992 07 31
(186) 2022 07 31
(732) PIZZA HUT INTERNATIONAL, LLC, 14841 N. Dallas Parkway, Dallas, Texas 75254-7552, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PIZZA HUT

(526) PIZZA
(511)

29 mėsa, žuvis, paukščiai, mėsos ekstraktai; konservuoti vaisiai ir konservuotos daržovės; džiovintos daržovės, vaisiai; virtos, keptos daržovės, vaisiai; želė, konfitūrai, uogienės, džemai, kiaušiniai, pienas, pieno produktai, sviestas, maistiniai riebalai, padažai, konservai, žvėriena.

---

(111) **6428**
(156) 2002 04 12
(156) 2012 07 05
(210) RL 939
(220) 1992 08 10
(186) 2022 08 10
(732) PIZZA HUT INTERNATIONAL, LLC, 14841 N. Dallas Parkway, Dallas, Texas 75254-7552, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.7, 27.5
(526) Pizza
(511)

29 mėsa, žuvis, paukščiai, mėsos ekstraktai; konservuoti vaisiai ir konservuotos daržovės; džiovintos daržovės, vaisiai; virti, kepti vaisiai, daržovės; želė, konfitūrai, uogienės, džemai, kiaušiniai, pienas, pieno produktai, sviestas, maistiniai riebalai, padažai salotoms, konservai, žvėriena.

---

(111) **6487**
(156) 2001 12 29
(156) 2012 07 13
(210) RL 998
(220) 1992 08 17
(186) 2022 08 17
(732) AJINOMOTO CO, INC, 15-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104, 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)

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka (manioka), sago kruopos, kavos pakaitalai, miltai, grūdiniai produktai, duonos ir pyrago gaminiai, konditeriniai gaminiai, valgomieji ledai, medus, melasos sirupas, mielės, kepimo milteliai, druska, garstyčios, actas, padažai (išskyrus padažus salotoms), prieskoniai, ledas maistui.

---

(111) **6502**
(156) 2002 09 11
(156) 2012 07 13
(210) RL 1013
(220) 1992 08 20
(186) 2022 08 20
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **6743**

(156) 2001 12 29

(156) 2012 07 13

(210) RL 1252

(220) 1992 08 17

(186) 2022 08 17

(732) AJINOMOTO CO, INC, 15-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP

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

(540)



(531) 28.3

(511)

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapioka (manioka), sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai, grūdų produktai, duonos ir pyrago gaminiai, konditerijos gaminiai, valgomieji ledai; medus, sirupas iš melasos; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai (išskyrus padažus salotoms); prieskoniai; ledas maistui.

---

(111) **9039**

(156) 2002 12 05

(156) 2012 07 05

(210) RL 6382

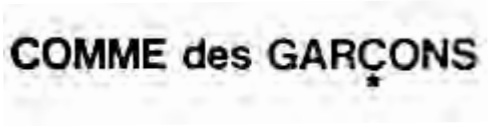
(220) 1993 04 07

(186) 2023 04 07

(732) COMME DES GARCONS CO, LTD, 11-5, Minami-Aoyama 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP

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

(540)



(531) 1.1, 27.5

(511)

18 oda ir odos pakaitalai, gaminiai iš jų, nepriskirti kitoms klasėms; odos; lagaminai, kelioniniai krepšiai ir rankinės; skėčiai ir lazdos; arklių reikmenys ir pakinktai.

24 audiniai; lovos ir stalo užtiesalai; tekstilės gaminiai, nepriskirti kitoms klasėms.

25 drabužiai, baltiniai, priskirti 25-ai klasei, galvos apdangalai, avalynė.

---

(111) **9040**

(156) 2002 12 05

(156) 2012 07 05

(210) RL 6383

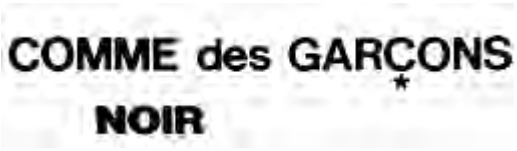
(220) 1993 04 07

(186) 2023 04 07

(732) COMME DES GARCONS CO, LTD, 11-5, Minami-Aoyama 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP

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

(540)



(531) 1.1, 27.5

(526) NOIR

(566) NOIR-juodas

(511)

18 diržai, lagaminai iš odos ir odos imitacijos, ir kitos prekės iš odos ir odos imitacijos, priskirtos 18-ai klasei.

25 avalynė, pirštinės, drabužiai, kostiumai, apatiniai marškiniai, švarkeliai, palaidinės, švarkai, vyriški marškiniai, sijonai, kelnės, T-marškiniai, uniforminiai drabužiai ir kiti drabužiai, kaklaraiščiai.

---

(111) **9041**
(156) 2002 12 05
(156) 2012 07 05
(210) RL 6384
(220) 1993 04 07
(186) 2023 04 07
(732) COMME DES GARCONS CO, LTD, 11-5, Minami-Aoyama 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Sixth Sense

(531) 27.5
(566) Šeštasis jutimas
(511)
16 spaudiniai.

---

(111) **9042**
(156) 2002 12 05
(156) 2012 07 05
(210) RL 6385
(220) 1993 04 07
(186) 2023 04 07
(732) COMME DES GARCONS CO, LTD, 11-5, Minami-Aoyama 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

COMME des GARÇONS

(531) 1.1, 27.5
(511)
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; gaminiai, nepriskirti kitoms klasėms, iš medžio, kamščio, meldų, švendrių, gluosnio, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūso, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putos, šių medžiagų pakaitalų arba plastmasės.

---

(111) **9043**
(156) 2002 12 05
(156) 2012 07 05
(210) RL 6386
(220) 1993 04 07
(186) 2023 04 07
(732) COMME DES GARCONS CO, LTD, 11-5, Minami-Aoyama 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

COMME des GARÇONS
HOMME PLUS

(531) 1.1, 27.5
(566) HOMME PLUS-plius vyras, žmogus
(511)
18 oda ir odos imitacijos, gaminiai iš jų, nepriskirti kitoms klasėms; gyvūnų odos; kelioniniai krepšiai, lagaminai; skėčiai nuo lietaus ir saulės, lazdos, rimbai, botagai, pakinktai ir jų gaminiai.
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti kitoms klasėms; lovos ir stalo užtiesalai.
25 drabužiai, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **10682**
(156) 2002 07 31
(156) 2012 07 05
(210) RL 7333
(220) 1993 05 06
(186) 2023 05 06
(732) ŠKODA AUTO AS, Tr. Vaclava Klementa 869, CZ-293 60 Mlada Boleslav, CZ
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

RAPID

(511)
7 visų kategorijų varikliai, priskirti prie 7 klasės.
12 variklinės transporto priemonės ir visų kategorijų varikliai; automobilių kėbulai, transporto priemonių ir variklių atsarginės detalės ir konstrukciniai elementai.

---

(111) **20036**
(156) 2002 04 25
(156) 2012 07 13
(210) ZP 562
(220) 1992 06 12
(186) 2022 06 12
(732) TAMBRANDS INC, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

COMPAK

(511)

5 higieninės priemonės, nepriskirtos prie kitų klasių, higieniniai absorbuojantys tamponai.

---

(111) **20058**
(156) 2002 07 31
(156) 2012 07 05
(210) ZP 696
(220) 1992 07 17
(186) 2022 07 17
(732) H. J. HEINZ COMPANY, One PPG Place, Suite 3100, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

HEINZ

(511)

5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai; dietinis maistas, kūdikių maistas; pleistrai, tvarstomoji medžiaga; dantų plombavimo ir dantų atliejų gamybos medžiagos; dezinfekavimo priemonės; preparatai nuo kenkėjų; fungicidai, herbicidai.
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; valgomieji ledai, medus, sirupas, mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios, actas, padažai; prieskoniai; maistinis ledas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo bei kiti gaivieji gėrimai; vaisiniai gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti mišiniai gėrimams gaminti.

---

(111) **20059**
(156) 2002 07 31
(156) 2012 07 05
(210) ZP 697
(220) 1992 07 17
(186) 2022 07 17
(732) H. J. HEINZ COMPANY, One PPG Place, Suite 3100, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 28.5
(561) HEINZ
(511)

5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai; dietinis maistas, kūdikių maistas; pleistrai, tvarstomoji medžiaga; dantų plombavimo ir dantų atliejų gamybos medžiagos; dezinfekavimo priemonės; preparatai nuo kenkėjų; fungicidai, herbicidai.
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; valgomieji ledai, medus, sirupas, mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios, actas, padažai; prieskoniai; maistinis ledas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo bei kiti gaivieji gėrimai; vaisiniai gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti mišiniai gėrimams gaminti.

---

(111) **20060**
(156) 2002 07 31
(156) 2012 07 05
(210) ZP 698
(220) 1992 07 17
(186) 2022 07 17
(732) H. J. HEINZ COMPANY, One PPG Place, Suite 3100, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.3, 27.5

(511)

5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai; dietinis maistas, kūdikių maistas; pleistrai, tvarstomoji medžiaga; dantų plombavimo ir dantų atliejų gamybos medžiagos; dezinfekavimo priemonės; preparatai nuo kenkėjų; fungicidai, herbicidai.

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; valgomieji ledai, medus, sirupas, mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios, actas, padažai; prieskoniai; maistinis ledas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo bei kiti gaivieji gėrimai; vaisiniai gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti mišiniai gėrimams gaminti.

---

(111) **20061**

(156) 2002 07 31

(156) 2012 07 05

(210) ZP 700

(220) 1992 07 17

(186) 2022 07 17

(732) H. J. HEINZ COMPANY, One PPG Place, Suite 3100, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.1

(511)

5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai; dietinis maistas, kūdikių maistas; pleistrai, tvarstomoji medžiaga; dantų plombavimo ir dantų atliejų gamybos medžiagos; dezinfekavimo priemonės; preparatai nuo kenkėjų; fungicidai, herbicidai.

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; valgomieji ledai, medus, sirupas, mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios, actas, padažai; prieskoniai; maistinis ledas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo bei kiti gaivieji gėrimai; vaisiniai gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti mišiniai gėrimams gaminti.

---

(111) **20062**

(156) 2002 06 12

(156) 2012 07 05

(210) ZP 509

(220) 1992 07 24

(186) 2022 07 24

(732) KENTUCKY FRIED CHICKEN INTERNATIONAL HOLDINGS, INC, 1441 Gardiner Lane, Louisville, KY 40213, US

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

KFC

(531) 27.5

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai, maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai; valgomieji ledai, medus, sirupas, mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios, actas, padažai; prieskoniai; maistinis ledas.

42 restoranai.

---

(111) **20083**

(156) 2002 07 31

(156) 2012 07 05

(210) ZP 699

(220) 1992 07 17

(186) 2022 07 18

(732) H. J. HEINZ COMPANY, One PPG Place, Suite 3100, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

57

(511)

5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai; dietinis maistas, kūdikių maistas; pleistrai, tvarstomoji medžiaga; dantų plombavimo ir dantų atliejų gamybos medžiagos; dezinfekavimo priemonės; preparatai nuo kenkėjų; fungicidai, herbicidai.

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; valgomieji ledai, medus, sirupas, mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios, actas, padažai; prieskoniai; maistinis ledas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo bei kiti gaivieji gėrimai; vaisiniai gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti mišiniai gėrimams gaminti.

---

(111) **20084**
(156) 2002 07 04
(156) 2012 07 23
(210) ZP 403
(220) 1992 06 09
(186) 2022 06 09
(732) UAB „BALTIJOS KELIONIŲ AGENTŪRA“, Subačiaus g. 5-2, LT-01302 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 3.7, 27.5
(511)

39 turizmo agentūros, turizmo biurai, vietų transporto priemonėse rezervavimas, keleivių gabenimas, kelionių, ekskursijų organizavimas.

---

(111) **20106**
(156) 2002 07 16
(156) 2012 07 24
(210) ZP 523
(220) 1992 07 15
(186) 2022 07 15
(732) DUN & BRADSTREET INTERNATIONAL, LTD, 103 JFK Parkway, Short Hills, NJ 07078, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

DUN & BRADSTREET

(511)

35 komercinė informacija, rinkos tyrimai, komercinės veiklos tyrimai, komercinės veiklos įvertinimas, sąskaitų stovio ataskaitos.

36 kredito informacijos tiekimo paslaugos, kredito įvertinimo ataskaitos, finansų ataskaitos ir kreditų bei finansų analizė.

---

(111) **20119**
(156) 2002 06 25
(156) 2012 07 16
(210) ZP 1516
(220) 1992 08 11
(186) 2022 08 11
(732) MEDIA GROUP MEDWETH AG, Dufourstrasse 25, Postfach 352, 4010 Basel, CH
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ANNA

(511)

16 spaudiniai, žurnalai, bukletai (mezgimo darbų), iškarpos drabužių siuvimui ir mezgimui, fotografijos, lekalai.

---

(111) **20146**
(156) 2002 04 12
(156) 2012 07 04
(210) ZP 1524
(220) 1992 08 17
(186) 2022 08 17
(732) PIZZA HUT INTERNATIONAL, LLC, 14841 N. Dallas Parkway, Dallas, Texas 75254-7552, US
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PIZZA HUT

(511)

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai; valgomieji ledai, medus, sirupas, mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios, actas, padažai; prieskoniai; maistinis ledas.

42 restoranai.

---

(111) **20170**
(156) 2002 06 25
(156) 2012 07 16
(210) ZP 2733
(220) 1992 08 11
(186) 2022 08 11
(732) MEDIA GROUP MEDWETH AG, Dufourstrasse 25, Postfach 352, 4010 Basel, CH
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

VERENA

(511)
16 spaudiniai, žurnalai, mezgimo darbų bukletai, siuvinių ir mezginių iškarpos, fotografijos, lekalai.
41 knygų leidyba; vadovėlių, mokomosios medžiagos, papildytos audioįrašais ir videoįrašais, leidyba; mokomosios medžiagos, skirtos rankdarbiams, leidyba; audioįrašų ir videoįrašų nuoma; mokymas (madų kursai, veido priežiūros, gimnastikos kursai).

---

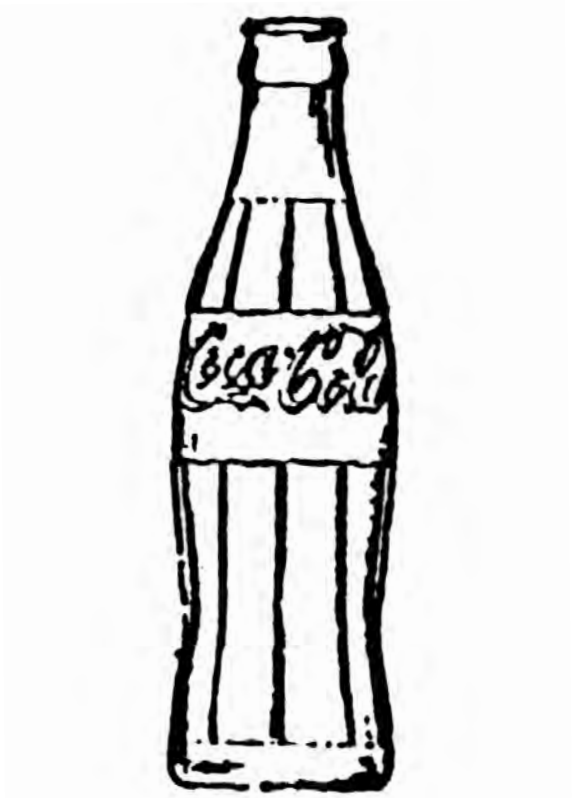
(111) **20172**
(156) 2002 09 11
(156) 2012 07 13
(210) ZP 1561
(220) 1992 08 20
(186) 2022 08 20
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

Coke

(511)
32 bealkoholiniai ne salyklo gėrimai ir sirupai šių gėrimų gamybai.

---

(111) **20173**
(156) 2002 09 11
(156) 2012 07 13
(210) ZP 1562
(220) 1992 08 20
(186) 2022 08 20
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 19.7
(511)
32 bealkoholiniai gėrimai.

---

(111) **20174**
(156) 2002 09 11
(156) 2012 07 13
(210) ZP 1563
(220) 1992 08 20
(186) 2022 08 20
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

FANTA

(511)
32 bealkoholiniai gėrimai.

---

(111) **20177**
(156) 2002 09 11
(156) 2012 07 16
(210) ZP 1567
(220) 1992 08 20
(186) 2022 08 20
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

sprite

(531) 27.5

(566) fėja

(511)

32 bealkoholiniai gėrimai.

---

(111) **20247**

(156) 2002 09 11

(156) 2012 07 16

(210) ZP 1560

(220) 1992 08 20

(186) 2022 08 20

(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

Coca-Cola

(531) 27.5

(511)

32 bealkoholiniai gėrimai.

---

(111) **20249**

(156) 2002 11 06

(156) 2012 07 16

(210) ZP 1571

(220) 1992 08 20

(186) 2022 08 20

(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

AQUARIUS

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo bei kiti gaivieji gėrimai; vaisiniai gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **20251**

(156) 2002 11 06

(156) 2012 07 16

(210) ZP 1574

(220) 1992 08 20

(186) 2022 08 20

(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

CAPPY

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo bei kiti gaivieji gėrimai; vaisiniai gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **20254**

(156) 2002 09 11

(156) 2012 07 16

(210) ZP 1577

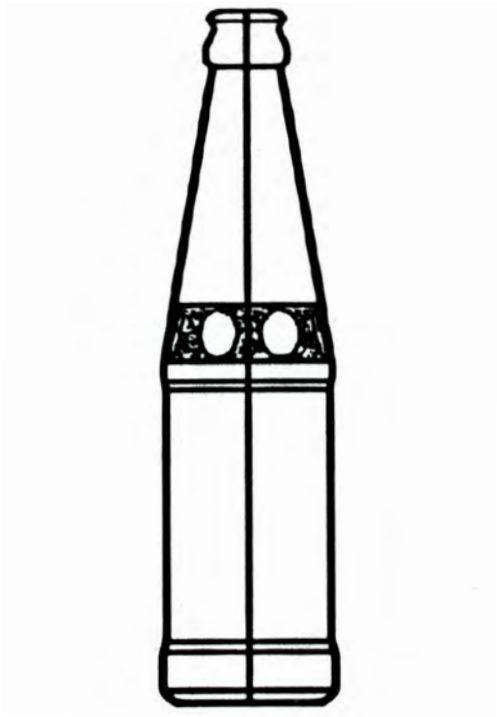
(220) 1992 08 20

(186) 2022 08 20

(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 19.7

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **20349**
(156) 2002 11 06
(156) 2012 07 16
(210) ZP 1559
(220) 1992 08 20
(186) 2022 08 20
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
30 saldūs konditerijos gaminiai, šerbetas (ledai) bei medžiagos jų gamybai, priskirtos prie 30 klasės.

---

(111) **20350**
(156) 2002 11 06
(156) 2012 07 16
(210) ZP 1565
(220) 1992 08 20
(186) 2022 08 20
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

MINUTE MAID

(566) smulki mergelė.
(511)
32 alus, mineraliniai ir gazuoti vandenys, nealkoholiniai gėrimai, sirupai ir medžiagos gėrimų gamybai.

---

(111) **20375**
(156) 2002 09 19
(156) 2012 07 05
(210) ZP 1910
(220) 1992 08 20
(186) 2022 08 20
(732) RIEBER & SOEN ASA, Postboks 987, 5001 Bergen, NO
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TORO

(511)
5 vaikų maitinimo produktai.
29 mėsa.
30 kava.
31 švieži vaisiai.
32 alus.

---

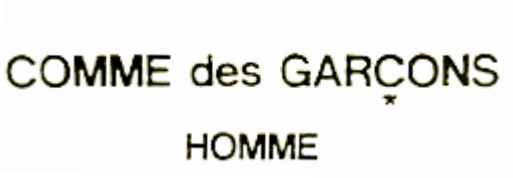
(111) **20615**
(156) 2001 11 26
(156) 2012 07 23
(210) ZP 2050
(220) 1992 08 28
(186) 2022 08 28
(732) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD, an Israeli Company, Science Based Industries Campus, Har Hotzvim, P.O.Box 1142 Jerusalem 91010, IL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TEVA

(511)
5 farmaciniai preparatai, vaistai žmonėms, veterinariniai preparatai; oro valymo preparatai; antiseptikai ir detergentai medicinos reikmėms.

---

(111) **22026**
(156) 2002 12 05
(156) 2012 07 05
(210) ZP 6387
(220) 1993 04 07
(186) 2023 04 07
(732) COMME DES GARCONS CO, LTD, 11-5, Minami-Aoyama 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 27.5
(511)
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos; kailiai; lagaminai; kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai), rimbai, botagai, pakinktai ir jų dalys.

24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **46659**
(156) 2012 07 23
(210) 2002 0128
(220) 2002 01 24
(186) 2022 01 24
(732) AMGEN INC, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 26.1
(511)

5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **46747**
(156) 2012 07 19
(210) 2002 1371
(220) 2002 07 15
(186) 2022 07 15
(732) UAB „EUROPA GROUP“, Aušros vartų g. 6, LT-01129 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(526) GROUP, EUROPA, VIEŠBUČIAI, HOTELS
(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **46748**
(156) 2012 07 19
(210) 2002 1372
(220) 2002 07 15
(186) 2022 07 15
(732) UAB „EUROPA GROUP“, Aušros vartų g. 6, LT-01129 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(526) GROUP, EUROPA, VIEŠBUČIAI, HOTELS
(591) mėlyna, balta.
(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **46749**
(156) 2012 07 19
(210) 2002 1742
(220) 2002 09 11
(186) 2022 09 11
(732) UAB „EUROPA GROUP“, Aušros vartų g. 6, LT-01129 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(526) GROUP
(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

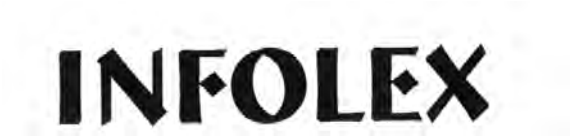
(111) **46750**
(156) 2012 07 19
(210) 2002 1843
(220) 2002 09 26
(186) 2022 09 26
(732) UAB „EUROPA GROUP“, Aušros vartų g. 6, LT-01129 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(526) GROUP, EUROPA
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **46983**
(156) 2012 07 13
(210) 2002 0784
(220) 2002 04 23
(186) 2022 04 23
(732) UAB „LEXNET“, Žalgirio g. 108, LT-09300 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
9 kompiuterių programinė įranga (įrašyta).
35 informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas.
42 kompiuterių programinės įrangos projektavimas, kompiuterių programų rengimas, kompiuterinių programų priežiūra ir nuoma; juridinės paslaugos.

---

(111) **47073**
(156) 2012 07 16
(210) 2002 1375
(220) 2002 07 15
(186) 2022 07 15
(732) MAXIMA GROUP, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PRADAS

(511)
31 švieži vaisiai ir daržovės.
35 maisto produktų ir gėrimų sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **47091**
(156) 2012 07 05
(210) 2002 1239
(220) 2002 06 27
(186) 2022 06 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) 5.7, 5.13, 24.5, 25.1, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, ruda, raudona, geltona, aukso, juoda, pilka.
(511)
32 alus.

---

(111) **47099**
(156) 2012 07 13
(210) 2002 1442
(220) 2002 07 29
(186) 2022 07 29
(732) UAB „KOTRYNA“, Dariaus ir Girėno g.34, 2038 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 4.5, 25.3, 27.5, 29.1
(591) geltona, mėlyna, violetinė, raudona, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

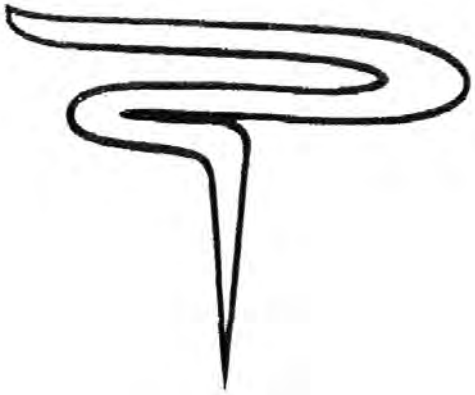
(111) **47133**
(156) 2012 07 24
(210) 2002 1266
(220) 2002 07 01
(186) 2022 07 01
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

VITAMAX

(511)
5 farmacijos preparatai ir medžiagos.

---

(111) **47149**
(156) 2012 07 04
(210) 2002 1611
(220) 2002 08 27
(186) 2022 08 27
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 26.11
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **47159**
(156) 2012 07 16
(210) 2002 1480
(220) 2002 08 05
(186) 2022 08 05
(732) MAXIMA GROUP, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NATURALIVE

(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) **47205**
(156) 2012 07 04
(210) 2002 1354
(220) 2002 07 11
(186) 2022 07 11
(732) UAB „JURIDICON“, Totorių g.5-7, LT-01121 Vilnius, LT
(540)

www.juridicon.lt

(526) www., .lt
(511)
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

---

(111) **47206**
(156) 2012 07 04
(210) 2002 1355
(220) 2002 07 11
(186) 2022 07 11
(732) UAB „JURIDICON“, Totorių g.5-7, LT-01121 Vilnius, LT
(540)

www.juridicon.com

(526) www., .com

(511)

42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

---

(111) **47209**

(156) 2012 07 05

(210) 2002 1376

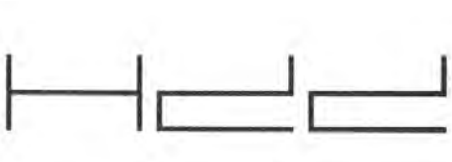
(220) 2002 07 15

(186) 2022 07 15

(732) KABUSHIKI KAISHA SONY COMPUTER ENTERTAINMENT, also trading as SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC, 2-6-21, Minami-aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP

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

(540)



(531) 27.1

(526) Hdd

(511)

9 skaitytuvai; akumuliatorių korpusai; elektros akumuliatoriai; elektros akumuliatoriai (transporto priemonėms); akustinio ryšio įrenginiai; sumavimo mašinos; antenos; ampermetrai; stiprintuvai; stiprinimo lempos; stiprinimo vamzdžiai; pramogų aparatai (pritaikyti naudoti tik su televizoriais); automatinės monetinės pramogų mašinos; animaciniai filmai; anodinės baterijos; atsakikliai; akiniai nuo akinimo; kepurių snapeliai nuo akinimo, skydeliai nuo akinimo; žaidimų aparatai (naudojami tik su televizoriais); audiovizualiniai mokymo aparatai; brūkšninio kodo (brūkšniaženklio) skaitymo įrenginiai; kišeninių žibintuvėlių baterijos; elektrinės baterijos; elektrinės baterijos (transporto priemonėms); baterijų korpusai; baterijų įkrovimo įtaisai; šviečiantys plūdurai; žiūronai; šviesoraščio aparatai; zumeriai (zurzalai); garsiakalbių korpusai; elektros kabeliai; skaičiavimo mašinos; videokameros; kondensatoriai; specialieji fotografijos aparatų ir fotografijos reikmenų dėklai; kasetiniai (garsajuosčių ir vaizdajuosčių) leistuvai; elektros baterijų įkrovimo įtaisai; cigarų žiebtuvėliai (automobiliams); kino kameros; elektros grandinių pertraukikliai; elektros grandinių jungikliai; gramofono plokštelių valymo aparatai; garso įrašų diskų valymo aparatai; elektrinės ritės; monetiniai automobilių aikštelių vartai; monetiniai televizorių mechanizmai; kompaktiniai diskai (audio-ir video-); kompaktinių diskų leistuvai; komparatoriai; kompiuterių klaviatūros; kompiuterių atminties įrenginiai; kompiuterių pelės; įrašytos kompiuterių operacinės programos; kompiuterių išoriniai įrenginiai; kompiuteriai; elektriniai laidininkai; elektros linijų sujungikliai; elektros jungikliai; glaustiniai (kontaktiniai) lęšiai; elektriniai kontaktai; elektriniai brangiųjų metalų kontaktai; glaustinių (kontaktinių) lęšių dėklai; žaidimų aparatų, naudojamų tik su televizoriais, kontroleriai; elektriniai keitikliai; skaitikliai; elektriniai sujungikliai; srovės lygintuvai; duomenų dorojimo įrenginiai; magnetinių juostų išmagnetinimo įrenginiai; detektoriai; diktofonai; universalūs skaitmeniniai diskai (ROMs); elektros išlydžio vamzdeliai, išskyrus naudojamus apšvietimui; prekybos automatai; narų aparatūra; nardytojų kaukės; nardytojų kostiumai; elektroniniai leidiniai (parsisiunčiamieji); siuvėjų matai; fotonuotraukų džiovintuvai; kino filmų montavimo aparatai; elektros izoliaciniai vamzdeliai; elektromagnetinės ritės; elektroninės užrašų knygelės; elektroninės skelbimų lentos; elektroniniai kišeniniai vertimo aparatai; elektroninės prekių etiketės; koduotosios magnetinės kortos; ergometrai; pensnė dėklai; pensnė grandinėlės; pensnė raišteliai; pensnė; pensnė raišteliai; pensnė rėmai; pensnė stiklai; okuliarai; akių skydeliai (nuo saulės); faksimiliniai aparatai; plėvelių pjaustymo įtaisai; eksponuoti filmai; elektriniai lygintuvai; maudymosi ir plaukiojimo plūdurai; lankstieji diskai; fotografinių skaidrių rėmeliai; dažnio matuokliai; metalų lydinių viela (saugiklių viela); lydieji saugikliai; galvaninės baterijos; fotonuotraukų blizgintuvai; elektriniai plaukų suktukai; aukštosios įtampos baterijos; aukštojo dažnio aparatai; elektrinių ričių karkasai: holiogramos: garsiakalbiu garsintuvai; elektros laidu identifikavimo siūlai; magnetinės identifikavimo kortelės; integrinės grandinės; dupleksinio ryšio aparatai; žaidimų vairalazdės, naudojamos tik su televizoriais; elektros kabelių jungiamosios movos; kaleidoskopai; nešiojamieji kompiuteriai; universalios integrinės grandinės; objektyvų gaubteliai; astrofotografijos objektyvai; laiškų svarstyklės; elektrinės spynos; garsiakalbiai; magnetinės duomenų laikmenos; magnetiniai kodavimo aparatai; magnetinės juostos; magnetinės vielos; magnetai; radijo antenų stiebai; metronomai; mikrometriniai matavimo prietaisai; mikrometrai; mikrofonai; mikroprocesoriai; mikroskopai; mikrotomai; modemai; pinigų skaičiuotuvai ir rūšiuotuvai; navigacijos prietaisai; įrašų leistuvų adatos; užrašų kompiuteriai; optiniai aparatai ir prietaisai; optiniai ženklų skaitytuvai; optinės duomenų laikmenos; optiniai diskai; optinis stiklas; optiniai lęšiai; žingsnių skaitikliai; garso įrašai; fototelegrafijos aparatai; fotoelementai; akumuliatorių plokštelės; skaitmeniniai braižytuvai; kišeniniai skaičiuotuvai (kalkuliatoriai); pašto ženklų skaičiuotuvai; spausdintinės grandinės; kompiuterių spausdintuvai; projekciniai aparatai; projekciniai ekranai; perfokortų įrenginiai įstaigoms; radarai(radiolokatoriai); radijo aparatai; radiotelegrafo aparatai; radiotelefono aparatai; įrašų leistuvai; elektriniai reguliatoriai;

elektrinės relės; elektriniai rezistoriai; svarstyklės; ekranai (fotografavimui); puslaidininkiai; transporto priemonių vairavimo ir tikrinimo treniruokliai; slankmačiai; projekciniai skaidrių aparatai; skaičiavimo liniuotės; monetiniai automatai; programinė įranga žaidimams, pritaikyti naudoti tik su televizoriais; saulės baterijos; garso signalizatoriai; garso įrašymo aparatai; garso įrašymo laikmenos; garso įrašymo diskai; garso įrašymo juostos; garso atkūrimo aparatai; garso perdavimo aparatai; akinių įmautės; akinių rėmai; akinių stiklai; akinių raišteliai; akinių grandinėlės, akinių dėklai; įrašų leistuvų greičio reguliatoriai; fotoaparatų stovai; grotuvų adatos; saulės akiniai; plaukiojimo liemenės; komutacinės lentos; elektros jungikliai; juostiniai įrašymo aparatai; mokymo aparatai; telegrafo laidai; telefono aparatai; telefono rageliai; telefono mikrofonai; telefono laidai; telegrafai; teleskopai; teletaipai; televizijos aparatai; termometrai (išskyrus medicininius); termostatai; laiko registravimo prietaisai; automatinės laiko relės; įrašų leistuvų adapteriai; elektroninių signalų siųstuvai; skaidrių projekciniai aparatai; filmavimo ir fotografavimo aparatų trikojai; transporto priemonių radijo aparatai; prekybos automatai smulkioms prekėms pardavinėti; video kasetės; vaizdinių(video-) žaidimų kasetės; vaizdo magnetofonai; vaizdo(video-) ekranai; videotelefonai; vaizdajuostės(videojuostos); elektros laidai; tekstų procesoriai; žurnalai, knygos, laikraščiai, žemėlapiai, paveikslėliai, vaizdai ir raidinė informacija užkoduoti magnetiniuose diskuose, optiniuose diskuose, magnetiniuose-optiniuose diskuose, atminties kompaktiniuose diskuose (CD-ROMs), magnetinėse juostose ir universaliuose skaitmeniniuose diskuose (ROMs); žaidimų aparatų, naudojamų tik su televizoriais, programinė įranga, užkoduota magnetiniuose diskuose, optiniuose diskuose, magnetiniuose-optiniuose diskuose, atminties kompaktiniuose diskuose (CD-ROMs), magnetinėse juostose ir universaliuose skaitmeniniuose diskuose (ROMs).

---

(111) **47217**
(156) 2012 07 05
(210) 2002 1498
(220) 2002 08 06
(186) 2022 08 06
(732) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

OUTLANDER

(511)
12 automobiliai ir jų sudedamosios dalys.
(310)(320)(330) 532078, 2002 02 12, MX

---

(111) **47220**
(156) 2012 07 05
(210) 2002 1508
(220) 2002 08 07
(186) 2022 08 07
(732) UAB „CITY GATE“, Bazilijonų g.3, LT-01304 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

City Gate

(531) 27.5
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **47236**
(156) 2012 07 13
(210) 2002 1248
(220) 2002 06 27
(186) 2022 06 27
(732) AB „HANNER“, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

europa
verslo centras

(531) 26.4, 27.5, 29.1
(526) europa
(591) pilka, balta, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 nekilnojamojo turto operacijos, nekilnojamo turto valdymas.

---

(111) **47248**
(156) 2012 07 05
(210) 2002 1556
(220) 2002 08 19
(186) 2022 08 19
(732) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO, LTD, 2-9 Kanda, Tsukasa-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ABILIFY

(511)
5 farmacijos preparatai, skirti širdies ir kraujagyslių, centrinės nervų sistemos ligų ir sutrikimų, apopleksijos, vėžio, uždegimų ir uždegiminių ligų, kvėpavimo takų ir infekcinių ligų, autoimuninių ligų gydymui bei prevencijai; antibiotikai.
(310)(320)(330) 78/135340, 2002 06 13, US

---

(111) **47304**
(156) 2012 07 04
(210) 2002 1458
(220) 2002 07 31
(186) 2022 07 31
(732) REWE-ZENTRAL AG, Domstrasse 20, 50668 Koeln, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

REWE

(511)
35 prekių rodymas; reklama; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); maisto, svaigiųjų ir gaiviųjų gėrimų, buities, namų apyvokos, vaistų, kosmetikos, chemijos, žemės ūkio, statybinių, kempingo, elektros, žaislų ir žaidimų, drabužių, rašymo prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **47319**
(156) 2012 07 05
(210) 2002 1691
(220) 2002 09 06
(186) 2022 09 06
(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) 7.1, 27.1, 27.5
(511)
32 mineralinis Viši vanduo.

---

(111) **47320**
(156) 2012 07 05
(210) 2002 1692
(220) 2002 09 06
(186) 2022 09 06
(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)

DALIS ŽAIDIMO

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **47331**
(156) 2012 07 05
(210) 2002 1237
(220) 2002 06 27
(186) 2022 06 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) 5.7, 24.5, 25.1, 26.4, 29.1
(526) PILSENER
(591) žalia, mėlyna, raudona, geltona, aukso, juoda, balta.
(511)
32 alus.

---

(111) **47350**
(156) 2012 07 16
(210) 2002 1590
(220) 2002 08 23
(186) 2022 08 23
(732) MAXIMA GROUP, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.3, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, žydra, raudona, juoda, pilka, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **47373**
(156) 2012 07 23
(210) 2002 1292
(220) 2002 07 03
(186) 2022 07 03
(732) UAB „RINKODAROS PROJEKTAI“, Kęstučio g. 61-1, LT-44302 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **47377**
(156) 2012 07 24
(210) 2002 1309
(220) 2002 07 04
(186) 2022 07 04
(732) ZAO „TECHNONICOL“, Krymsky Val, 8, 119049 Moscow, RU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 28.5, 29.1
(591) juoda, balta, geltona, pilka.
(561) TECHNO NIKOL

(511)

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 importo ir eksporto agentūros; rinkos nagrinėjimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); tiekimo paslaugos kitiems; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **47378**
(156) 2012 07 24
(210) 2002 1310
(220) 2002 07 04
(186) 2022 07 04
(732) ZAO „TECHNONICOL“, Krymsky Val, 8, 119049 Moscow, RU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ТЕХНОЭЛАСТ

(531) 28.5
(561) TECHNOELAST
(511)

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.

---

(111) **47405**
(156) 2012 07 23
(210) 2002 1291
(220) 2002 07 03
(186) 2022 07 03
(732) UAB „ITALIANA LT“, A. Juozapavičiaus pr. 82, LT-45214 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.3, 23.1, 25.1, 27.5, 29.1
(591) žalia, juoda, pilka, balta, gelsva, geltona, raudona.
(511)

33 vynas.

---

(111) **47414**
(156) 2012 07 05
(210) 2002 1636
(220) 2002 08 29
(186) 2022 08 29
(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, 24.5, 25.3
(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **47436**
(156) 2012 07 04
(210) 2002 1331
(220) 2002 07 08
(186) 2022 07 08
(732) REWE-ZENTRAL AG, Domstrasse 20, 50668 Koeln, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 10.3, 27.7, 29.1
(526) Discount
(591) raudona, geltona, balta.
(511)
35 prekių rodymas, reklama, prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių (maisto, svaigiųjų ir gaiviųjų gėrimų, namų apyvokos, vaistų, kosmetikos, chemijos, sodo, statybos, kempingo, elektros, žaidimų, drabužių ir rašymo prekių parduotuvėse).

---

(111) **47438**
(156) 2012 07 05
(210) 2002 1493
(220) 2002 08 05
(186) 2022 08 05
(732) UAB „STATYBOS RITMAS“, Gamyklų g.3, LT-68108 Marijampolė, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) geltona, juoda.
(511)
37 pastatų statyba.

---

(111) **47440**
(156) 2012 07 19
(210) 2002 1500
(220) 2002 08 06
(186) 2022 08 06
(732) AKTIESELSKABET AF.21 NOVEMBER 2001, Industrivej 28, 7330 Brande, DK
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

VERO MODA

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
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) **47441**
(156) 2012 07 19
(210) 2002 1501
(220) 2002 08 06
(186) 2022 08 06
(732) AKTIESELSKABET AF.21 NOVEMBER 2001, Industrivej 28, 7330 Brande, DK
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ONLY

(511)

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.

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) **47454**

(156) 2012 07 19

(210) 2002 1850

(220) 2002 09 27

(186) 2022 09 27

(732) AKTIESELSKABET af 21. November 2001, Industrivej 28, DK-7330 Brande, DK

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

JACK & JONES

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.

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) **47455**

(156) 2012 07 19

(210) 2002 1851

(220) 2002 09 27

(186) 2022 09 27

(732) AKTIESELSKABET af 21. November 2001, Industrivej 28, DK-7330 Brande, DK

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.

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) **47456**

(156) 2012 07 19

(210) 2002 1852

(220) 2002 09 27

(186) 2022 09 27

(732) AKTIESELSKABET af 21. November 2001, Industrivej 28, DK-7330 Brande, DK

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.

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) **47458**

(156) 2012 07 19

(210) 2002 1856

(220) 2002 09 27

(186) 2022 09 27

(732) AKTIESELSKABET af 21. November 2001, Industrivej 28, DK-7330 Brande, DK

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

NAME IT

(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **47461**

(156) 2012 07 05

(210) 2002 1621

(220) 2002 08 28

(186) 2022 08 28

(732) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

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

(540)

GRANDIS

(511)

12 sausumos transporto priemonės, jų dalys ir detalės priskirtos prie 12 klasės.

(310)(320)(330) 2596914, 2002 03 01, EM

---

(111) **47545**

(156) 2012 07 04

(210) 2002 1971

(220) 2002 10 15

(186) 2022 10 15

(732) UAB „TOPO GRUPĖ“, R.Kalantos g. 32, LT-52494 Kaunas, LT

(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT

(540)



(531) 27.1, 29.1

(591) balta, juoda, pilka.

(511)

7 dulkių siurbliai, dulkių siurblių žarnos, dulkių siurbimo įrenginiai (valymo reikmėms), dulkių siurblių įtaisai (kvepalams ir dezinfekcinėms medžiagoms skleisti), dulkių siurblių maišeliai, dulkių šalinimo įrenginiai (valymo reikmėms), duonos raikymo mašinos, daržovių trintuvės (mašinos), džiovinimo mašinos, garo gaudyklės (kondensato puodai), gazuoto vandens aparatai, elektromechaninės gėrimų ruošimo mašinos, kavamalės (išskyrus rankines), elektromechaninės maisto ruošimo mašinos, elektriniai peiliai, elektrinės virtuvinės mašinos, elektriniai skardinių atidarytuvai, indaplovės, lyginimo įrenginiai, lyginimo mašinos, lyginimo presai, buitinės malimo mašinėlės (išskyrus rankines), maišymo mašinos, maišytuvai, mėsos malimo mašinos, mėsos kapoklės (mašinos), pipirų malūnėliai (išskyrus rankinius), elektriniai plaktuvai (buitiniai), plovimo mašinos, buitiniai elektriniai vaisių presai, siuvamosios mašinos, skalbimo mašinos, skalavimo mašinos, skalbinių gręžimo mašinos, skutimo mašinos, smulkinimo mašinos, buitiniai elektriniai smulkintuvai, sukamosios džiovyklos.

9 akustinio ryšio įrenginiai, garso atkūrimo aparatai, garsintuvai, garso įrašai, garso įrašymo aparatai,

garso įrašymo juostos, garso įrašymo laikmenos, garso įrašų diskai, garso perdavimo aparatai, grotuvai, garso ir vaizdo imtuvai, juostiniai įrašymo aparatai, garsiakalbiai, didintuvai (fotografija), džiovyklos (fotografija), fotografijos aparatai, kino kameros, kompaktiniai diskai (audio- ir video-), kompaktinių diskų leistuvai, diskiniai atminties įrenginiai (kompiuteriams), kompiuteriai, rankiniai kompiuteriai, kompiuterių išoriniai įrenginiai, kasetiniai garsajuosčių ir vaizdajuosčių leistuvai, kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis), kompiuterinių žaidimų programos, kompiuterių klaviatūros, kompiuterių atminties įrenginiai, įrašytos kompiuterių programos, mikrofonai, modemai, monitoriai (kompiuterių įrenginiai), monitoriai (kompiuterių programos), pelės (duomenų dorojimo įrenginiai), pelės padėkliukai, elektriniai durų skambučiai, elektroniniai rašikliai (rodymo įtaisai), kino filmų montavimo prietaisai, pramogų aparatai (pritaikyti naudoti tik su televizoriais), radijo aparatai, radijo antenų stiebai, magnetinė duomenų laikmenos, optinės duomenų laikmenos, stiprintuvai, skaitytuvai (duomenų dorojimo įrenginiai), skleistuvai (duomenų dorojimo įrenginiai), smėlio laikrodžiai, stebėjimo prietaisai, vaizdajuostės, vaizdo magnetofonai, videokasetės, videokameros, videotelefonai, radiotelefonai, radijo ausinės, mobilieji telefonai, telefoniniai atsakikliai, telefono laidai, elektros laidai, telefono rageliai, telefono mikrofonai, televizijos aparatai, žiūronai.

11 apšvietimo prietaisai ir įrenginiai, šviestuvų apsauginiai įtaisai, apšvietimo lemputės, centrinio šildymo sistemų radiatoriai, centrinio šildymo radiatorių drėkintuvai, automatiniai drėkinimo įrenginiai, dujų katilai, degikliai, dujų degikliai, kaitinimo degikliai, kaitinimo elementai, lempų degikliai, dujiniai žiebtuvėliai, dujų degiklių antgaliai, dujų prietaisų reguliavimo apsaugos reikmenys, šildymo katilų dūmtraukiai, duonos skrudintuvai, kavos pupelių skrudintuvai, kavos skrudintuvai, dušai, dušo kabinos, bidė, džiovinimo aparatai, džiovinimo aparatai ir įrenginiai, oro džiovintuvai, oro vėsinimo aparatai, plaukų džiovintuvai, elektra šildomi prietaisai, elektriniai kavos filtrai, elektriniai jogurto darymo prietaisai, geriamo vandens filtrai, garintuvai, traukos gaubtai virtuvėms, gėrimų atšaldymo aparatai, gyvatukai (distiliavimo, šildymo įrenginių dalys), elektriniai slėginiai greitpuodžiai, elektrinės gruzdintuvės, krosnys, krosnių fasoninės išklojos, židiniai (namų), židinių fasoninės išklojos, oro jonizavimo aparatai, karšto oro aparatai, elektriniai kavinukai su koštuvais, elektriniai kavos aparatai, kepimo iešmai, kepimo iešmų suktuvai, lepimo krosnelės su besisukančiu iešmu, kepintuvės, keptuvai, kišeniniai šildytuvai, vandens minkštinimo aparatai, oro dezodoravimo aparatai, oro kondicionavimo įrenginiai, oro šildytuvai, pakabinamieji šviestuvai, pirčių įrengimo reikmenys, pirčių įrenginiai, virtuvinės plautuvės, plovimo aparatai, rankų prausyklės (sanitarinių įrenginių dalys), prausyklų rankų džiovintuvai, klozetų puodai, klozetų bakeliai, maisto gaminimo (virimo, kepimo) aparatai ir įrenginiai, mikrobanginės krosnelės, elektriniai radiatoriai, vonių reikmenys, sanitariniai aparatai ir įrenginiai, saunų įrenginiai, vonios, sėdimosios vonios, elektriniai skalbinių džiovintuvai, šaldymo aparatai, šaldymo aparatai ir mašinos, šaldymo kameros, šaldymo prietaisai ir įrenginiai, šaldymo spintos, šaldytuvai, kambariniai šaldytuvai, šildymo aparatai, šildymo įrenginiai, vonių šildytuvai, traukos gaubtai, tualetai (vandens klozetai), elektrinės vaflinės, vaisių džiovyklos, elektriniai valgio virimo reikmenys, vamzdžiai (sanitarinių įrenginių dalys), vamzdžių čiaupai (movos), vandens nuleidimo įtaisai (tualetų), ventiliacijos (oro kondicionavimo) įrenginiai ir aparatai, elektriniai asmeniniai ventiliatoriai, elektriniai virduliai, viryklės, viryklėlės, virtuvinės viryklės (krosnelės), vonių įrengimo reikmenys, vonių išklojos, vonių kambarių įrenginiai, vonių vandentiekio įrenginiai, žibintai.

14 buitinės brangiųjų metalų dėžutės, kontroliniai laikrodžiai, laikrodiniai mechanizmai, elektriniai laikrodžiai, laikrodžiai (kišeniniai, rankiniai), laikrodžiai (sieniniai, staliniai, bokšto), saulės laikrodžiai, laikrodžių grandinėlės, laikrodžių dirželiai, laikrodžių futliarai, laikrodžių dėžutės, brangiųjų metalų virtuvės reikmenys, brangiųjų metalų virtuviniai indai, žadintuvai.

---

(111) **47593**
(156) 2012 07 05
(210) 2002 1874
(220) 2002 10 01
(186) 2022 10 01
(732) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO, LTD, 2-9 Kanda, Tsukasa-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.11, 27.5
(511)

5 farmacijos preparatai, skirti centrinės nervų sistemos ligų ir sutrikimų gydymui bei prevencijai.

---

(111) **47611**
(156) 2012 07 24
(210) 2002 1428
(220) 2002 07 25
(186) 2022 07 25
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

VENTOLINE

(511)

5 farmacijos preparatai ir medžiagos.

9 elektroniniai leidiniai, duomenų bazės ir elektroniniai katalogai ir programinė įranga, naudojama su jais; įrašytos garso, vaizdo ir duomenų laikmenos, pastovios atminties kompaktiniai diskai (CD-ROM); parsisiunčiamieji elektroniniai leidiniai; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai, juostos, kompaktiniai diskai, kasetės, skaitmeniniai vaizdo diskai, kompiuterių programinė įranga įrašyta iš visuotinio kompiuterių tinklo; parsisiunčiamieji elektroniniai leidiniai parūpinami tiesiogiai iš duomenų bazių ir visuotinio kompiuterių tinklo.

16 spaudiniai, leidiniai ir žurnalai, susiję su medicinos mokslais ir moksline informacija.

41 švietimo ir mokymo paslaugos, susijusios su kvėpavimo ligomis; šios paslaugos teikiamos tiesiogiai iš kompiuterių duomenų bazių ar iš visuotinio kompiuterių tinklo.

42 medicinos, mokslo ir pramoniniai tyrimai, susiję su kvėpavimo ligomis; šios paslaugos teikiamos tiesiogiai iš kompiuterių duomenų bazių ar iš visuotinio kompiuterių tinklo.

44 medicinos paslaugos ir higieninės priežiūros paslaugos.

---

(111) **47779**

(156) 2012 07 05

(210) 2002 1516

(220) 2002 08 08

(186) 2022 08 08

(732) KABUSHIKI KAISHA SONY COMPUTER ENTERTAINMENT, also trading as SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC, 2-6-21, Minami-aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP

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

(540)



(531) 24.13, 26.1, 26.3, 26.4

(511)

9 baterijos; elektros laidai; elektros kabeliai; kinematografiniai aparatai: būtent projektoriai, kinematografijos kameros, kino filmų montavimo įrenginiai ir garso įrašymo aparatūra; elektriniai perdavimo įrenginiai ir jų reikmenys, būtent: telefonų aparatai, faksimiliniai aparatai, televizijos signalų imtuvai, televizijos signalų siųstuvai, radijo signalų imtuvai, radijo signalų siųstuvai, kompaktinių diskų leistuvai, juostiniai įrašymo aparatai, grotuvai, videokameros ir garsiakalbiai; fonografiniai muzikiniai įrašai ir koduotosios magnetinės kortos, muzikinių įrašų (natų) juostos; pelių padėkliukai; elektroninės mašinos ir jų dalys bei reikmenys, būtent: kompiuteriai, įskaitant stalinius (nekilnojamus) kompiuterius, centriniai procesoriai, kompiuterių klaviatūros, kompiuterių spausdintuvai, elektrostatiniai kopijavimo aparatai, elektroniniai mikroskopai, tekstų procesoriai, termistoriai, diodai ir tranzistoriai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; elektriniai kalkuliatoriai; magnetiniai diskai; magnetinės juostos, optiniai diskai, magnetooptiniai diskai, pastoviosios atminties kompaktiniai diskai (CD-ROM) ir pastoviosios atminties skaitmeniniai videodiskai (DVD-ROM) su įrašytais grafiniais ir tekstiniais duomenimis (žurnalais, negrožinės literatūros knygomis, apsakymų knygomis, laikraščiais, žemėlapiais, fotografijomis ir brėžiniais bei piešiniais); elektroninės grandinės, kietieji diskai, kietųjų diskų tvarkyklės, magnetiniai diskai, magnetinės juostos, optiniai diskai, magnetooptiniai diskai, pastovios atminties kompaktiniai diskai (CD-ROM), pastovios atminties skaitmeniniai videodiskai (DVD-ROM) su įrašyta kompiuterine operacine sistemine programine įranga ir su įrašytomis videožaidimų programomis, skirtomis videožaidimų aparatams asmeniniam ir komerciniam naudojimui; kontrolės įrenginiai, vairasvirtės, atminties kortos, garso kontrolės įrenginiai, pelės, kietieji diskai, kietųjų diskų tvarkyklės, lanksčiųjų diskų tvarkyklės, pastoviosios atminties kompaktinių diskų (CD-ROM) tvarkyklės, pastoviosios atminties skaitmeninių videodiskų (DVD-ROM) tvarkyklės, duomenų kaupimo įrenginiai, jų dalys bei reikmenys, naudojami su videožaidimų aparatais (asmeninėms reikmėms) ir kompiuteriais; pastoviosios atminties kasetės su programomis, skirtomis žaidimų aparatams su skystųjų kristalų displėjais (monitoriais); atminties kortos; slidinėjimo šalmai; kiaušinių tikrinimo prietaisai, elektriniai automatiniai durų atidarymo įrenginiai; videožaidimų aparatai, naudojami su televizoriais; ausinės, skirtos žaidimų aparatams su skystųjų kristalų displėjais (monitoriais).

---

(111) **47780**

(156) 2012 07 05

(210) 2002 1517

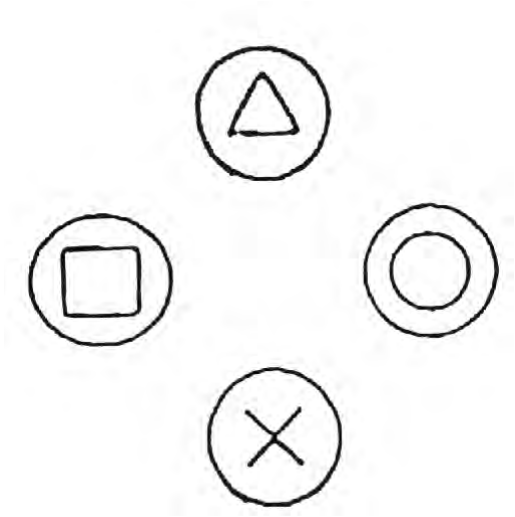
(220) 2002 08 08

(186) 2022 08 08

(732) KABUSHIKI KAISHA SONY COMPUTER ENTERTAINMENT, also trading as SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC, 2-6-21, Minami-aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP

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

(540)



(511)

9 asmeniniai žaidimų aparatai (naudojami tik su televizoriais) ir jų reikmenys, būtent kontrolės įrenginiai, įskaitant analoginės kontrolės įrenginius ir skaitmeninius kontrolės įrenginius; kompaktiniai diskai su įrašyta virtualiųjų realybės žaidimų ir videožaidimų programine įranga; skaitmeniniai videodiskai su įrašyta virtualiųjų realybės žaidimų ir videožaidimų programine įranga, vairasvirtės, kompaktiniai videodiskai, skirti videožaidimams; dėklai (laikmenos), skirti kompiuterinių pastoviosios atminties kompaktiniams diskams su žaidimų įrašais; dėklai (laikmenos), skirti kompiuterinių pastoviosios atminties skaitmeniniams diskams su žaidimų įrašais; skaitmeniniai videodiskai, skirti videožaidimų įrašams ir naudojimui su televizoriais; koduotosios magnetinės kortos.

---

(111) **47814**
(156) 2012 07 04
(210) 2002 1953
(220) 2002 10 10
(186) 2022 10 10
(732) STAFFORD-MILLER (IRELAND) LIMITED, Clocherane, Youghal Road, Dungarvan, Co. Waterford, IE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SENSIGARD

(511)

3 burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms).
5 burnos gydomieji preparatai ir medžiagos (medicinos reikmėms).
21 dantų šepetukai.

---

(111) **47843**
(156) 2012 07 24
(210) 2002 2257
(220) 2002 11 28
(186) 2022 11 28
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ILEGON

(511)

5 farmacijos preparatai ir medžiagos.
(310)(320)(330) 2310261, 2002 09 10, GB

---

(111) **47963**
(156) 2012 07 23
(210) 2002 1939
(220) 2002 10 09
(186) 2022 10 09
(732) MBG INTERNATIONAL PREMIUM BRANDS GmbH, Oberes Feld 13, 33106 Paderborn, 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) 1.3, 6.7, 26.4, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona, žalsva, šviesiai žalsva, balta.
(511)

25 drabužiai.
32 alus.

---

(111) **47977**
(156) 2012 07 23
(210) 2002 2195
(220) 2002 11 19
(186) 2022 11 19
(732) UAB „SKAITMENINIS AMŽIUS“, Kęstučio g. 54, LT-44305 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.4, 27.7, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **48111**
(156) 2012 07 23
(210) 2002 1559
(220) 2002 08 20
(186) 2022 08 20
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DRUSKININKŲ RASA“, Baravykų g. 3, LT-66181 Druskininkai, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) šviesiai žalia, mėlyna.
(511)
32 mineralinis vanduo.

---

(111) **48168**
(156) 2012 07 23
(210) 2003 0028
(220) 2003 01 09
(186) 2023 01 09
(732) UAB „TELE 2“, Sporto g.7a, LT-09200 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **48169**
(156) 2012 07 23
(210) 2003 0031
(220) 2003 01 09
(186) 2023 01 09
(732) UAB „TELE 2“, Sporto g.7a, LT-09200 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 16.1, 25.1, 27.5, 29.1
(591) balta, mėlyna, pilka, raudona.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **48170**
(156) 2012 07 23
(210) 2003 0032
(220) 2003 01 09
(186) 2023 01 09
(732) UAB „TELE 2“, Sporto g.7a, LT-09200 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 6.3, 18.3, 29.1
(591) balta, mėlyna, žydra, juoda.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **48218**
(156) 2012 07 04
(210) 2002 2382
(220) 2002 12 19
(186) 2022 12 19
(732) SMITHKLINE BEECHAM LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PANADOL RAPIDE

(511)
5 farmaciniai preparatai ir medžiagos, tarp jų analgetikai ir antipiretikai.

---

(111) **48353**
(156) 2012 07 24
(210) 2002 1736
(220) 2002 09 11
(186) 2022 09 11
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

COLDREX MAXGRIP

(511)
5 farmacijos preparatai, skirti persišaldymo/kosulio ir gripo simptomų gydymui.

---

(111) **52499**
(156) 2012 07 04
(210) 2002 1457
(220) 2002 07 31
(186) 2022 07 31
(732) REWE-ZENTRAL AG, Domstrasse 20, 50668 Koeln, DE
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Penny Market

(511)
35 prekių rodymas; reklama; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); 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) **45533**
(540) BINEXIS
(141) 2012 07 25

---

(111) **45534**
(540) NARCISO RODRIGUEZ
(141) 2012 07 25

---

(111) **45564**
(540) LAISVĖS RŪBAI
(141) 2012 07 25

---

(111) **45627**
(540) fig
(141) 2012 07 25

---

(111) **45630**
(540) KIT KAILIŲ IŠDIRBIMO TECHNOLOGIJŲ SISTEMOS fig
(141) 2012 07 25

---

(111) **45631**
(540) KIT KAILIŲ IŠDIRBIMO TECHNOLOGIJŲ SISTEMOS fig
(141) 2012 07 25

---

(111) **45632**
(540) KIT KAILIŲ IŠDIRBIMO TECHNOLOGIJŲ SISTEMOS fig
(141) 2012 07 25

---

(111) **45633**
(540) Z-SHARP
(141) 2012 07 25

---

(111) **45634**
(540) PEER INDUSTRIES fig
(141) 2012 07 25

---

(111) **45635**
(540) TIKRIEMS VYRAMS TIKRA DEGTINĖ
(141) 2012 07 25

---

(111) **45636**
(540) GERA DEGTINĖ GERIEMS ŽMONĖMS
(141) 2012 07 25

---

(111) **45637**
(540) TIKRI VYRAI TIKRAI GERIA TIKRĄ
(141) 2012 07 25

---

(111) **45640**
(540) RIO NIGHT CLUB fig
(141) 2012 07 25

---

(111) **45641**
(540) www amberworld lt
(141) 2012 07 25

---

(111) **45642**
(540) VIOCEA
(141) 2012 07 25

---

(111) **45655**
(540) DIUBELL
(141) 2012 07 25

---

(111) **45656**
(540) OZLink fig
(141) 2012 07 25

---

(111) **45657**
(540) kitokie projektai fig
(141) 2012 07 25

---

(111) **45660**
(540) TECNIS
(141) 2012 07 25

---

(111) **45663**
(540) CUCUTTI fig
(141) 2012 07 25

(111) **45665**
(540) ZONADIN
(141) 2012 07 25

(111) **45666**
(540) RISPEDON
(141) 2012 07 25

(111) **45667**
(540) RISARDON
(141) 2012 07 25

(111) **45668**
(540) DEPROZEL
(141) 2012 07 25

(111) **45669**
(540) DEPROVAL
(141) 2012 07 25

(111) **45670**
(540) CARVETREND
(141) 2012 07 25

(111) **45671**
(540) VENORD
(141) 2012 07 25

(111) **45672**
(540) VELAFAX
(141) 2012 07 25

(111) **45675**
(540) MELARTH
(141) 2012 07 25

(111) **45676**
(540) MELOKSSIA
(141) 2012 07 25

(111) **45677**
(540) EXANTA PLUS
(141) 2012 07 25

(111) **45679**
(540) M fig
(141) 2012 07 25

(111) **45719**
(540) IVO fig
(141) 2012 07 25

(111) **45720**
(540) FINDEXA fig
(141) 2012 07 25

(111) **45721**
(540) FINDEXA fig
(141) 2012 07 25

(111) **45722**
(540) FINDEXA fig
(141) 2012 07 25

(111) **45744**
(540) e m c ETNOMEDIJOS INTERCENTRAS fig
(141) 2012 07 25

(111) **45745**
(540) Teisės KONSULTANTAS fig
(141) 2012 07 25

(111) **45746**
(540) LITMARKET
(141) 2012 07 25

(111) **45747**
(540) agroLiTpa fig
(141) 2012 07 25

(111) **45753**
(540) CLAREXEN
(141) 2012 07 25

(111) **45754**
(540) CLAREXID
(141) 2012 07 25

---

(111) **45755**
(540) CIPOZEL
(141) 2012 07 25

---

(111) **45756**
(540) CIPRUM
(141) 2012 07 25

---

(111) **45757**
(540) CIPROMED
(141) 2012 07 25

---

(111) **45759**
(540) ULTRA fig
(141) 2012 07 25

---

(111) **45848**
(540) Tisza Valley 2000 fig
(141) 2012 07 25

---

(111) **45849**
(540) Tisza Valley 2000 fig
(141) 2012 07 25

---

(111) **45871**
(540) Rietumu group
(141) 2012 07 25

---

(111) **45872**
(540) BVP
(141) 2012 07 25

---

(111) **45873**
(540) Baltijos Vertybiniai Popieriai
(141) 2012 07 25

---

(111) **45874**
(540) COUNTRY COMPANIONS
(141) 2012 07 25

---

(111) **45875**
(540) FOREVER FRIENDS
(141) 2012 07 25

---

(111) **45876**
(540) VIEŠOJI ĮSTAIGA KLAIPĖDOS VERSLO KOLEGIJA fig
(141) 2012 07 25

---

(111) **45877**
(540) NEXA
(141) 2012 07 25

---

(111) **45878**
(540) ABSTas fig
(141) 2012 07 25

---

(111) **45880**
(540) Smakuchna
(141) 2012 07 25

---

(111) **45888**
(540) G fig
(141) 2012 07 25

---

(111) **45889**
(540) INDASTRUS fig
(141) 2012 07 25

---

(111) **45941**
(540) Mūsų fig
(141) 2012 07 25

---

(111) **45942**
(540) PERDIX
(141) 2012 07 25

---

(111) **45946**
(540) ULTRA fig
(141) 2012 07 25

---

(111) **45946A**
(540) ULTRA fig
(141) 2012 07 25

(111) **45995**
(540) DIUVER
(141) 2012 07 25

(111) **46073**
(540) fig
(141) 2012 07 25

(111) **46090**
(540) MELOFARMA Oneirocurin fig
(141) 2012 07 25

(111) **46091**
(540) MINISUN fig
(141) 2012 07 25

(111) **46144**
(540) NYKŠTUKAS GRIETININIAI VANILINIAI LEDAI fig
(141) 2012 07 25

(111) **46237**
(540) Z-11
(141) 2012 07 25

(111) **46247**
(540) UP NORTH
(141) 2012 07 25

(111) **46248**
(540) Pilot fig
(141) 2012 07 25

(111) **46249**
(540) zis fig
(141) 2012 07 25

(111) **46273**
(540) MAO EXPRESS fig
(141) 2012 07 25

(111) **46274**
(540) televerslas 1666 fig
(141) 2012 07 25

(111) **46275**
(540) televerslas 1666 fig
(141) 2012 07 25

(111) **46303**
(540) BLUE KNIGHT
(141) 2012 07 25

(111) **46304**
(540) WILD WEST
(141) 2012 07 25

(111) **46315**
(540) ŠVARIOS GAMTOS DOVANA
(141) 2012 07 25

(111) **46333**
(540) Fi FOOD INGREDIENTS fig
(141) 2012 07 25

(111) **46334**
(540) NEXA AUTOCOLOR fig
(141) 2012 07 25

(111) **46336**
(540) VARĖNOS fig
(141) 2012 07 25

(111) **46422**
(540) VEGA
(141) 2012 07 25

(111) **46423**
(540) Girinukas
(141) 2012 07 25

(111) **46434**
(540) dializės centras fig
(141) 2012 07 25

(111) **46477**
(540) KUKABARA fig
(141) 2012 07 25

---

(111) **46609**
(540) Bistro „GURMANO IŠDAIGA“
(141) 2012 07 25

---

(111) **46715**
(540) PORTLAND BLAZERS fig
(141) 2012 07 25

---

(111) **46929**
(540) travelLithuania com
(141) 2012 07 25

---

(111) **47128**
(540) NERINGA NIGHT CLUB fig
(141) 2012 07 25

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **11928**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AB „FLYLAL-LITHUANIAN AIRLINES“, A.Gustaičio g. 4, LT-02512 Vilnius, LT
(580) 2012 07 26

---

(111) **12532**
(540) DENTYNE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CADBURY ADAMS USA LLC, 389 Interpace Parkway, Parsippany NJ 07054, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 07 05

---

(111) **12532**
(540) DENTYNE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS GLOBAL BRANDS LLC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 07 05

---

(111) **12533**
(540) CERTS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CADBURY ADAMS USA LLC, 389 Interpace Parkway, Parsippany NJ 07054, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 07 05

---

(111) **12533**
(540) CERTS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS GLOBAL BRANDS LLC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 07 05

---

(111) **12534**
(540) TRIDENT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CADBURY ADAMS USA LLC, 389 Interpace Parkway, Parsippany NJ 07054, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 07 05

---

(111) **12534**
(540) TRIDENT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS GLOBAL BRANDS LLC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 07 05

---

(111) **12535**
(540) CLORETS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CADBURY ADAMS USA LLC, 389 Interpace Parkway, Parsippany NJ 07054, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 07 05

---

(111) **12535**
(540) CLORETS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS GLOBAL BRANDS LLC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 07 05

---

(111) **12536**
(540) C fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CADBURY ADAMS USA LLC, 389 Interpace Parkway, Parsippany NJ 07054, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 07 05

---

(111) **12536**
(540) C fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS GLOBAL BRANDS LLC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 07 05

---

(111) **12690**
(540) CHICLETS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CADBURY ADAMS USA LLC, 389 Interpace Parkway, Parsippany NJ 07054, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 07 05

---

(111) **12690**
(540) CHICLETS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS GLOBAL BRANDS LLC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 07 05

---

(111) **23812**
(540) ADAMS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CADBURY ADAMS USA LLC, 389 Interpace Parkway, Parsippany NJ 07054, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 07 05

---

(111) **23812**
(540) ADAMS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS GLOBAL BRANDS LLC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 07 05

---

(111) **23820**
(540) BUBBALOO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CADBURY ADAMS USA LLC, 389 Interpace Parkway, Parsippany NJ 07054, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 07 05

---

(111) **23820**
(540) BUBBALOO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS GLOBAL BRANDS LLC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 07 05

---

(111) **27062**
(540) Mano namai fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „EKSPRESS LEIDYBA“, J. Jasinskio g. 16C, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora VARUL, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(580) 2012 07 03

---

(111) **30122**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „ICECO“, Vasaros g. 13, LT-68126 Liepynų k., Marijampolės r., LT
(580) 2012 07 13

---

(111) **37877**
(540) GINTARINĖS MYLIOS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AB „FLYLAL-LITHUANIAN AIRLINES“, A.Gustaičio g. 4, LT-02512 Vilnius, LT
(580) 2012 07 26

---

(111) **37878**
(540) AMBER MILES
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AB „FLYLAL-LITHUANIAN AIRLINES“, A.Gustaičio g. 4, LT-02512 Vilnius, LT
(580) 2012 07 26

---

(111) **37997**
(540) DAISY
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HORIZON TISSUE OUE, Anija mnt. 10, 74305 Kehra, EE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2012 07 12

---

(111) **38756**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „ICECO“, Vasaros g. 13, LT-68126 Liepynų k., Marijampolės r., LT
(580) 2012 07 13

---

(111) **38786**
(540) BUBBLICIOUS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CADBURY ADAMS USA LLC, 389 Interpace Parkway, Parsippany NJ 07054, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 07 05

---

(111) **38786**
(540) BUBBLICIOUS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRAFT FOODS GLOBAL BRANDS LLC, Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 07 05

---

(111) **43754**
(540) Sambo fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „ICECO“, Vasaros g. 13, LT-68126 Liepynų k., Marijampolės r., LT
(580) 2012 07 13

---

(111) **44504**
(540) Top fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „ICECO“, Vasaros g. 13, LT-68126 Liepynų k., Marijampolės r., LT
(580) 2012 07 13

---

(111) **44505**
(540) Top 1 fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „ICECO“, Vasaros g. 13, LT-68126 Liepynų k., Marijampolės r., LT
(580) 2012 07 13

---

(111) **45151**
(540) MILLE fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „ICECO“, Vasaros g. 13, LT-68126 Liepynų k., Marijampolės r., LT
(580) 2012 07 13

---

(111) **45225**
(540) BENITTA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „ICECO“, Vasaros g. 13, LT-68126 Liepynų k., Marijampolės r., LT
(580) 2012 07 13

---

(111) **47977**
(540) Copy1 fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „SKAITMENINIS AMŽIUS“, Kęstučio g. 54, LT-44305 Kaunas, LT
(580) 2012 07 18

---

(111) **53772**
(540) FLYLAL fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AB „FLYLAL-LITHUANIAN AIRLINES“, A.Gustaičio g. 4, LT-02512 Vilnius, LT
(580) 2012 07 26

---

(111) **57896**
(540) flyLAL suartina! fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AB „FLYLAL-LITHUANIAN AIRLINES“, A.Gustaičio g. 4, LT-02512 Vilnius, LT
(580) 2012 07 26

---

(111) **57897**
(540) flyLAL gets you closer! fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AB „FLYLAL-LITHUANIAN AIRLINES“, A.Gustaičio g. 4, LT-02512 Vilnius, LT
(580) 2012 07 26

---

(111) **57898**
(540) Ambermiles Loyalty Programme fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AB „FLYLAL-LITHUANIAN AIRLINES“, A.Gustaičio g. 4, LT-02512 Vilnius, LT
(580) 2012 07 27

---

(111) **63915**
(540) Citadele fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CITADELE BANKA, AS, Republikas laukums 2A, LV-1010 Riga, LV
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 07 04

---

(111) **64147**
(540) Citadele Faktoringas ir lizingas fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CITADELE BANKA, AS, Republikas laukums 2A, LV-1010 Riga, LV
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2012 07 05

---

(111) **64867**
(540) ŽALGIRIS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB „ŪKIO BANKO INVESTICINĖ GRUPĖ“, 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) 2012 07 05

Ženklai, išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **60687**
(540) FLYLAL GROUP fig
(580) 2012 07 26

---

(111) **60688**
(540) FLYLAL GROUP SERVICES fig
(580) 2012 07 26

---

(111) **60689**
(540) FLYLAL TRAINING fig
(580) 2012 07 19

---

(111) **60942**
(540) FLYLAL CHARTERS fig
(580) 2012 07 26

---

(111) **63629**
(540) FLYLAL TECHNICS fig
(580) 2012 07 19

Teisės į ženklą areštas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **61552**
(540) Antigravity ventures fig
(450) 2010 02 25
(732) MARKAS ZBARSKIS, Konstitucijos pr. 7, 17 aukštas, LT-09308 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus apygardos teismas
Arešto dokumento numeris, data
1012002910
2012 07 11
(580) 2012 07 23

---

(111) **61553**
(540) MOKOMATAS
(450) 2010 02 25
(732) MARKAS ZBARSKIS, Konstitucijos pr. 7, 17 aukštas, LT-09308 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus apygardos teismas
Arešto dokumento numeris, data
1012002910
2012 07 11
(580) 2012 07 23

---

(111) **61554**
(540) MOKOS
(450) 2010 02 25
(732) MARKAS ZBARSKIS, Konstitucijos pr. 7, 17 aukštas, LT-09308 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus apygardos teismas
Arešto dokumento numeris, data
1012002910
2012 07 11
(580) 2012 07 23

VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
AB „LIETUVOS GELEŽINKELIAI“, LT	37, 39, 42	65614
AB DNB NORD BANKAS, LT	36	65566
	36	65567
AKCINĖ BENDROVĖ „KELMĖS PIENINĖ“, LT	29	65608
AKCINĖ BENDROVĖ „VILNIAUS DEGTINĖ“, LT	33	65499
AS KALEV CHOCOLATE FACTORY, EE	30	65569
BIGBANK AS, EE	36	65500
CORPORACION HABANOS, SA, CU	34	65583
DATACASH LIMITED, GB	9, 36, 38	65574
DIAGEO BRANDS BV, NL	33	65619
	33	65620
FVG LIMITED, GB	5	65586
GLEISS LUTZ HOOTS HIRSCH	35, 44	65493
KAUNO LOPŠELIS-DARŽELIS „ŠILELIS“, LT	41	65591
KAUNO VAIKŲ DARŽELIS „RAUDONKEPURAITĖ“, LT	41	65494
LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS KAUNO REGIONO APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTAS, LT	42	65563
MONSTER ENERGY COMPANY, US	5, 30, 32	65585
	5, 30, 32	65618
OAO „VESJEGONSKIJ VINZAVOD“, RU	32, 33	65597
PRAVIENIŠKIŲ PATAISOS NAMAI-ATVIROJI KOLONIJA, LT	45	65503
SIA „JAUNALKO“, LV	30	65556
SIA „SALAS ZIVIS“, LV	29, 30	65565
UAB „ANDRIUS IR ARŪNAS“, LT	43	65495
UAB „APP CAMP“, LT	35, 37, 38, 42	65615
UAB „APS GRUPĖ“, LT	9, 35, 37	65594

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB „ASISTENTĖ“, LT	42	65602
UAB „AST AUTO“, LT	37	65551
UAB „ASTOS DIZAINAS“, LT	36	65487
UAB „BIOVELA“, LT	29	65572
	35	65573
	29, 30, 31, 35, 39, 40	65575
UAB „BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS“ IR KO, LT	41	65524
UAB „BONA MODUS“, LT	43	65559
UAB „BONA SOLUTIONS“, LT	11, 37	65491
	35	65554
UAB „DECOLTE“, LT	35	65511
UAB „EKO2ŠILUMA“, LT	11	65601
UAB „ENDEMIK DIAGNOSTIKA“, LT	44	65613
UAB „FAUGA“, LT	6, 19	65525
UAB „FOTOHOBIS“, LT	35	65622
UAB „GERDUKAS“, LT	19	65588
	19	65589
UAB „GERTIKA“, LT	36	65553
	36	65560
UAB „GRIZZLY GRILL“, LT	43	65498
UAB „INNOLAB LT“, LT	20, 28, 35	65523
UAB „JOTAGRIS“, LT	31, 35	65506
	31, 35	65507
UAB „LEIA“, LT	32	65603
	32	65604
UAB „LIT-INVEST“, LT	4, 35, 39	65562
UAB „LUKŠIŲ PIENINĖ“, LT	29, 30	65521
UAB „MINTEKSA“, LT	25	65518
UAB „MITELA“, LT	16	65617
UAB „NEW VISION INCO“, LT	9, 35, 42	65605
UAB „PALINK“, LT	35, 36	65599
	35, 36	65600

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB „PREZO“, LT	30, 43	65564
UAB „PUBLICUM SPORT“, LT	35	65598
UAB „RAMUNDAS“, LT	4, 20, 35, 39	65520
UAB „RESTORANŲ GRUPĖ FORTAS“, LT	43	65501
UAB „ROTEKSAS“, LT	6, 7	65612
UAB „SKAITMENINIS PASAULIS“, LT	35	65497
UAB „SKIRNUVA“, LT	35, 36, 37, 42	65486
UAB „TECHNOLITA“, LT	35	65552
UAB „TECHNOLOGIJŲ ERA“, LT	39	65582
UAB „TELE-3“, LT	41	65595
UAB „TELEDEMA“, LT	9, 35, 38	65621
UAB „TURNOMA“, LT	35	65590
UAB „UNIKALŪS PROJEKTAI“, LT	3	65606
UAB „VALENTIS“, LT	3, 5, 10	65496
UAB „VIKTORIJA IR PARTNERIAI“, LT	30	65584
UAB „ŠKLĖRIAI“, LT	35	65550
UAB „ŠVIEŽIA KAVA“, LT	30, 43	65576
UAB „ŠVYTURYS-UTENOS ALUS“, LT	32, 35	65578
UAB ALG KNYGYNAI, LT	35	65580
	16, 35, 41	65581
UAB IKOSA, LT	19, 35	65616
UAB LAIFARMA, LT	5	65526
	5	65527
	5	65528
	5	65529
	5	65530
	5	65531
	5	65532
	5	65533
	5	65534
	5	65535
	5	65536
	5	65537
	5	65538
	5	65539
	5	65540
	5	65541
	5	65542
	5	65543
	5	65544
	5	65545
	5	65546
	5	65547
	5	65548
	5	65549
UAB SANELITA, LT	39, 43	65519
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DAISENA“, LT	29	65592
	29	65593
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „JAUKURAI“, LT	35	65579
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ“, LT	41	65577
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „MANTINGA“, LT	29, 30, 35	65611
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „RŪTA“, LT	30	65488
	30	65489
	30	65490
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SKORTIS“, LT	29, 30, 43	65558
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „VILKRITIS“, LT	1, 2, 17, 39, 42	65514
VALSTYBINIS PATOLOGIJOS CENTRAS, VŠĮ VILNIAUS UNIVERSITETO LIGONINĖS SANTARIŠKIŲ KLINIKŲ FILIALAS, LT	35, 42, 44	65512
VIEŠOJI ĮSTAIGA VILNIAUS MIESTO FUTBOLO DRAUGIJA „ŽALGIRIS“, LT	41	65587
VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA, LT	45	65561

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
VŠĮ „PARKAI IR SODAI“, LT	35, 41, 42	65522
WOLF OIL CORPORATION N.V., BE	1, 3, 4	65515
ALEKSANDR SKUB, LT	45	65485
ANDRIUS ZABULIONIS, LT	9	65557
DARIUS KIAULAKIS, LT	20	65609
	20	65610
DOVYDAS POVILAITIS, LT	44	65568
EIMANTAS SLUŠNIS, LT	20, 42, 44	65502
KRISTINA SERVAITĖ, LT	36	65607
KĘSTUTIS FEDIRKA, LT	16, 41	65517
LINA JONUŠKIENĖ, LT	37	65492
LINA PIVORIŪNIENĖ, LT	25	65513
MARTIN MATARU, RU	18, 25, 35, 42	65508
	18, 25, 35, 42	65509
MYKOLAS LEPEŠKA, LT	41	65555
NATALIJA CHALMURATOVA, LT	44	65505
PAULIUS VALIŪNAS, LT	25	65504
RASA DANILINAITĖ, LT	25	65510
RENATA PAVLIUN, LT	35	65596
VYTAS ČIUŽAS, LT	9, 11, 35, 37, 38, 42, 45	65570
	9, 11, 35, 37, 38, 42, 45	65571
ČESLOVAS PAPLAUSKAS, LT	9	65516

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
1	65514, 65515
2	65514
3	65496, 65515, 65606
4	65515, 65520, 65562
5	65496, 65526, 65527, 65528, 65529, 65530, 65531, 65532, 65533, 65534, 65535, 65536, 65537, 65538, 65539, 65540, 65541, 65542, 65543, 65544, 65545, 65546, 65547, 65548, 65549, 65585, 65586, 65618
6	65525, 65612
7	65612
9	65516, 65557, 65570, 65571, 65574, 65594, 65605, 65621
10	65496
11	65491, 65570, 65571, 65601
16	65517, 65581, 65617
17	65514
18	65508, 65509
19	65525, 65588, 65589, 65616
20	65502, 65520, 65523, 65609, 65610
25	65504, 65508, 65509, 65510, 65513, 65518
28	65523
29	65521, 65558, 65565, 65572, 65575, 65592, 65593, 65608, 65611
30	65488, 65489, 65490, 65521, 65556, 65558, 65564, 65565, 65569, 65575, 65576, 65584, 65585, 65611, 65618
31	65506, 65507, 65575
32	65578, 65585, 65597, 65603, 65604, 65618
33	65499, 65597, 65619, 65620
34	65583

(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
35	65486, 65493, 65497, 65506, 65507, 65508, 65509, 65511, 65512, 65520, 65522, 65523, 65550, 65552, 65554, 65562, 65570, 65571, 65573, 65575, 65578, 65579, 65580, 65581, 65590, 65594, 65596, 65598, 65599, 65600, 65605, 65611, 65615, 65616, 65621, 65622
36	65486, 65487, 65500, 65553, 65560, 65566, 65567, 65574, 65599, 65600, 65607
37	65486, 65491, 65492, 65551, 65570, 65571, 65594, 65614, 65615
38	65570, 65571, 65574, 65615, 65621
39	65514, 65519, 65520, 65562, 65575, 65582, 65614
40	65575
41	65494, 65517, 65522, 65524, 65555, 65577, 65581, 65587, 65591, 65595
42	65486, 65502, 65508, 65509, 65512, 65514, 65522, 65563, 65570, 65571, 65602, 65605, 65614, 65615
43	65495, 65498, 65501, 65519, 65558, 65559, 65564, 65576
44	65493, 65502, 65505, 65512, 65568, 65613
45	65485, 65503, 65561, 65570, 65571

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2010 2123	65587
2011 0036	65588
2011 0037	65589
2011 0708	65603
2011 0709	65604
2011 0723	65485
2011 0762	65590
2011 0765	65591
2011 0884	65550
2011 0937	65501
2011 0949	65502
2011 0971	65503
2011 1048	65486
2011 1050	65487
2011 1058	65592
2011 1059	65593
2011 1060	65594
2011 1063	65595
2011 1120	65504
2011 1121	65505
2011 1122	65506
2011 1123	65507
2011 1129	65508
2011 1130	65509
2011 1133	65551
2011 1151	65585
2011 1158	65552
2011 1174	65553
2011 1181	65510
2011 1185	65605
2011 1188	65511
2011 1197	65512
2011 1198	65513

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2011 1208	65514
2011 1209	65614
2011 1211	65606
2011 1215	65607
2011 1228	65608
2011 1244	65488
2011 1245	65489
2011 1246	65490
2011 1279	65491
2011 1280	65596
2011 1281	65554
2011 1288	65555
2011 1310	65556
2011 1320	65557
2011 1328	65558
2011 1332	65609
2011 1333	65610
2011 1336	65515
2011 1344	65611
2011 1357	65516
2011 1360	65612
2011 1361	65517
2011 1395	65559
2011 1396	65586
2011 1397	65560
2011 1398	65561
2011 1404	65616
2011 1406	65562
2011 1426	65563
2011 1429	65564
2011 1434	65565
2011 1447	65618
2011 1452	65492

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2011 1455	65619
2011 1456	65620
2011 1462	65597
2011 1463	65598
2011 1473	65493
2011 1490	65494
2011 1491	65518
2011 1494	65519
2011 1495	65520
2011 1500	65521
2011 1506	65522
2011 1513	65523
2011 1523	65566
2011 1524	65567
2011 1529	65568
2011 1534	65569
2011 1537	65570
2011 1538	65571
2011 1539	65572
2011 1540	65573
2011 1552	65574
2011 1553	65575
2011 1561	65576
2011 1571	65524
2011 1578	65525
2011 1588	65613
2011 1591	65621
2011 1596	65495
2011 1598	65622
2011 1603	65496
2011 1604	65497
2011 1605	65498
2011 1606	65499
2011 1607	65599
2011 1608	65600
2011 1610	65500
2011 1617	65601
2011 1619	65602
2011 1653	65577
2011 1656	65578
2011 1662	65579
2011 1663	65580
2011 1664	65581
2011 1669	65582
2011 1670	65583
2011 1671	65584
2011 1680	65617
2011 1723	65615
2012 0772	65526
2012 0773	65527
2012 0774	65528
2012 0775	65529
2012 0776	65530
2012 0777	65531
2012 0778	65532
2012 0779	65533
2012 0780	65534
2012 0781	65535
2012 0782	65536
2012 0783	65537
2012 0784	65538
2012 0785	65539
2012 0786	65540
2012 0787	65541
2012 0788	65542
2012 0789	65543
2012 0790	65544
2012 0791	65545
2012 0792	65546
2012 0793	65547
2012 0794	65548
2012 0795	65549

9 redakcija

TARPTAUTINĖS PREKIŲ IR PASLAUGŲ KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

PREKĖS

1 klasė. Chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

2 klasė. Dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

3 klasė. Balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

4 klasė. Techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.

5 klasė. Farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

6 klasė. Ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

7 klasė. Mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

8 klasė. Įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

9 klasė. Moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

10 klasė. Chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai; žaizdų siuvimo medžiagos.

11 klasė. Apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

12 klasė. Transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

13 klasė. Šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.

14 klasė. Brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.

15 klasė. Muzikos instrumentai.

16 klasė. Popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

17 klasė. Kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.

18 klasė. Odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.

19 klasė. Statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.

20 klasė. Baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

21 klasė. Namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

22 klasė. Lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių);

kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

23 klasė. Tekstilės verpalai ir siūlai.

24 klasė. Audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 klasė. Drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

26 klasė. Nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

27 klasė. Kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).

28 klasė. Žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

29 klasė. Mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 klasė. Kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 klasė. Žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; šviežі vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai; salyklas.

32 klasė. Alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 klasė. Svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

34 klasė. Tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

PASLAUGOS

35 klasė. Reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 klasė. Draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 klasė. Statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 klasė. Telekomunikacijos.

39 klasė. Vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

40 klasė. Medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

41 klasė. Švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 klasė. Mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

43 klasė. Maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

44 klasė. Medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

45 klasė. Juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A I

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2012 m. balandžio 16 d. Nr. 2Ap-1452 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) žodinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens UAB „Kalnapilio – Tauro grupė“ (Lietuva, LT), atstovaujamo advokato, patentinio patikėtinio G. Pranevičiaus, protestą Nr. 2629 dėl AB „Kauno alus” (Lietuva, LT), atstovaujamos patentinės patikėtinės A. Pacevičienės, prekių ženklo ,,Gyvas“ registracijos Nr. 62587 pripažinimo negaliojančia iš dalies 32 klasės prekei „alus“.

I. PROTESTO TURINYS

2010-11-08 suinteresuotas asmuo UAB „Kalnapilio – Tauro grupė“ Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2629, prašydamas pripažinti negaliojančia iš dalies AB „Kauno alus” priklausančią prekių ženklo ,,Gyvas“ registraciją Nr. 62587.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844) (toliau – PŽĮ) 6 straipsnio 1 dalies 2, 3, 4 punktų reikalavimų. 2011-11-21 Apeliacinio skyriaus posėdžio metu suinteresuotas asmuo pateikė prašymą papildyti protestą PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 5 ir 6 punktu. 2012-04-02 Apeliacinio skyriaus posėdyje suinteresuotas asmuo atsisakė 2011-11-21 protesto pagrindų papildymo.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Užprotestuotas ženklas „Gyvas“ (reg.Nr. 62587), paraiškos Nr. 2010 0153 padavimo Valstybiniam patentų biurui data – 2010-02-01. Ženklas skirtas 32 klasės prekėms „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.“

Suinteresuotas asmuo proteste nurodė, kad užprotestuotas ženklas „Gyvas“ (reg.Nr. 62587), 32 klasės prekių „alus“ atžvilgiu neatitinka PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 2, 3, 4 punktų nuostatoms.

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 (toliau – Taisyklės) detalizuoja sąlygas, kurioms esant pripažįstama, kad žymuo neturi skiriamojo požymio. Minėtų Taisyklių 114. 2 punktas nurodo, kad skiriamojo požymio neturi žymenys, jeigu toks žymuo negali atskirti vieno asmens prekių ar paslaugų nuo kito asmens prekių arba paslaugų,

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.

Apeliacinis skyrius pažymi, kad aplinkybė, kad žymenį sudarantis žodis gali turėti keletą skirtingų reikšmių, nesudaro kliūčių absoliučių reikalavimų, numatytų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 punkte, taikymui, nes žymens reikšmė turi būti įvertinama registruojamų prekių ar paslaugų atžvilgiu. Pagal Europos Sąjungos Teisingumo Teismo praktiką žymuo neregistruojamas, jeigu nors viena šio žymens turimų reikšmių nurodo prekių ar paslaugų charakteristikas (2003-10-23 ETT sprendimas byloje *Wrigley* v *Vidaus rinkos derinimo tarnyba (prekių ženklams ir pramoniniam dizainui*) C-191/01, 32 punktas; 2004-02-12 ETT prejudicinis sprendimas byloje *Koninklijke KPN Nederland NV v Beneliukso prekių ženklų tarnyba*, C-363/99 97 punktas). Todėl užprotestuoto ženklo savininko argumentai, kad žodis „gyvas“ turi keletą reikšmių kvestionuotinas tuo aspektu, kad kaip jau buvo minėta ginčijamo žymens reikšmė turi būti vertinama registruojamų prekių ar paslaugų atžvilgiu, šiuo atveju 32 klasės prekių „alus“ atžvilgiu.

Antra, turi būti analizuojama, kaip žodinį elementą „Gyvas“ alui žymėti suvokia atitinkama visuomenė, t.y. tikslinis šių prekių vartotojas. Kaip matyti iš suinteresuoto asmens pateikto įrodymo – GfK CR Baltic tyrimo „Dėl alaus kategorijos vartotojų pirkimo įpročių tyrimo rezultatų“ (priedas Nr. 18) – tikslinė vartotojų grupė alų spontaniškai skirsto į dvi kategorijas: įprastą pasterizuotą ir gyvą alų. Gyvas alus respondentų buvo suvokiamas ir apibūdinamas kaip alaus rūšis, siejamas su aukštesne kokybe, natūralumu, tradicijomis, vartojamas ypatingesnėmis progomis, turintis autentiškesnį, „tikrą“ alaus skonį. Akivaizdu, kad žodis „gyvas“ alui žymėti yra suvokiamas vartotojo kaip tam tikros rūšies bei savybių alus, taigi darytina išvada, kad žymenį sudarantis žodinis elementas vertintinas kaip aprašomojo pobūdžio registruojamų prekių (šiuo atveju alaus) atžvilgiu, suteikiantis žinias apie prekę ar jos pagaminimą (Taisyklių 114.2.6). Užprotestuoto ženklo savininko argumentai, kad teisės aktuose, reglamentuojančiuose alaus gamybą, nėra vartojamas terminas „gyvas alus“ vertin-

tini kritiškai. Visų pirma kaip buvo minėta, žymens suvokimas analizuojamas per vartotojo suvokimo prizmę. Antra, Apeliaciniam skyriui nebuvo pateikta visapusiška informacija, jog yra ruošiamas „gyvo alaus“ apibrėžimas ir galutinai suderinus su atitinkamomis instancijomis, Žemės ūkio ministerija minėtą apibrėžimą pateikė Europos Komisijai (žr. Verslo žinios, 2012-03-15, http://verslas.delfi.lt/business/sutarta-kas-yra-gyvas-alus.d?id).

PŽĮ 6 straipsnio 1 dalies 3 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis dabartinėje kalboje ar sąžiningoje ir nusistovėjusioje veikloje arba prekybos praktikoje yra tapęs bendriniu. Taisyklėse nurodoma, kad prie tokių žymenų priskiriami: žodžiai, kurie vartotojo suprantami kaip kilmės arba rūšies pavadinimai, kadangi ilgą laiką buvo naudojami tam tikrai prekių rūšiai žymėti ir dėl to yra praradę skiriamąsias savybes arba prekių kilmės ir rūšies pavadinimai (114.3.1); žodžiai arba kiti žymenys, nusakantys tiesioginę veiklos rūšį, kuriai priklauso paraiškoje nurodytos prekės ir (ar) paslaugos, ir žodžiai arba kiti žymenys, kurie dėl plataus naudojimo nusistovėjusioje veikloje negali būti individualizuoti (114.3.2); žymenys, naudojami mokslo ir technikos srityje (114.3.3); skiriamojo požymio neturintys žymenys, sudaryti iš bendrinių ar visuotinai pripažintų terminų bei santrumpų (114.3.4).

Žymens bendrinis pobūdis turi būti vertinamas atsižvelgiant į numanomus paprasto, pakankamai informuoto ir protingai pastabaus bei nuovokaus vartotojo lūkesčius. Pagal nusistovėjusią teismų praktiką, bendriniu laikytinas žymuo, kuris įprastai naudojamas tame sektoriuje, kuriame cirkuliuoja tos prekės arba teikiamos paslaugos, kurioms prašoma įregistruoti atitinkamą žymenį. Todėl yra svarbu žinoti, ar apskritai visuomenė žymenį laiko bendriniu. Suinteresuotas asmuo pateikė įrodymus, kad terminas „gyvas alus“ atitinkamoje ūkio šakoje (šiuo atveju aludarystėje) yra naudojamas gerokai anksčiau negu buvo paduota paraiška ginčijamam ženklui įregistruoti, be to toks terminas yra vartojamas ir kitose šalyse alaus rūšiai apibūdinti: (angliškai – *live beer*, vokiškai – *lebende bier*, prancūziškai – *la biere vivante* , rusiškai – *живое пиво*). Lietuvos aludarių gildijos 2011-02-04 rašte (priedas Nr. 8) nurodyta, kad Lietuvoje, kaip ir kitose šalyse, terminas „gyvas“ yra plačiai taikomas apibūdinant nepasterizuotą alų. Pažymėta, kad „gyvu laikomas tas alus, kuriame po brandinimo, nusodinimo ir filtravimo dar liko gyvų mielių“. Taip pat, kaip matyti iš pateiktų įrodymų, terminas „gyvas“ alui apibūdinti yra naudojamas įvairių alaus gamintojų bei prekiautojų, tikslinių vartotojų suvokiamas ir apibūdinamas kaip tam tikra alaus rūšis (priedas Nr. 18), taigi žymuo, sudarytas tik iš šio termino, negali būti individualizuotas ir tokiu būdu įgyvendinti prekių ženklui priskirtą funkciją – atskirti vieno gamintojo gaminamas prekes nuo kito gamintojo prekių. Todėl apibendrinant tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad dėl plataus naudojimo nusistovėjusioje veikloje bei prekybos praktikoje žodinis elementas „gyvas“ alui žymėti vertintinas kaip tapęs bendriniu.

Protestas 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, žodžiu „gyvas“ yra apibūdinamas tam tikros rūšies alus, pagamintas pagal tam tikrą gamybos būdą, todėl nurodo tik prekių (alaus) charakteristiką.

Apeliacinis skyrius pažymi, kad užprotestuotas ženklas yra kombinuotas ženklas, sudarytas iš žodinių, vaizdinių bei spalvinių elementų visumos. Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2000 m. sausio 25 d. nutartyje, priimtoje *UAB “Birštono mineraliniai vandenys ir Ko” v. UAB “Naujieji Birštono mineraliniai vandenys”* byloje (bylos Nr.3K-3-25/2000) suformulavo teisės taikymo ir aiškinimo taisyklę, kad nustačius, kad kombinuotame prekių ženkle esantis žodinis žymuo gali sukelti abejonių dėl suteikiamos ženklo apsaugos apimties, teismas turėtų spręsti klausimą dėl ženklo dalies, žyminčio tik prekių kilmės vietą, pripažinimo nesaugomu ženklo elementu, nesuteikiančiu ženklo savininkui išimtinių teisių į jį. Paminėta Lietuvos Aukščiausiojo Teismo suformuluota teisės aiškinimo ir taikymo taisyklė iš esmės atitinka ir šiuo metu galiojančių teisės aktų nuostatoms, kaip antai – 2000 m. PŽĮ (Žin., 2000, Nr. 92-2844), kurio 8 straipsnyje įtvirtinta, kad ženklas neturi būti sudarytas iš elementų, kurie negalėtų būti registruojami kaip atskiri (savarankiški) ženklai (1 dalis); jeigu ženkle yra šio straipsnio 1 dalyje nurodytų elementų ir jeigu yra pagrindas manyti, kad tokio ženklo registracija gali sukelti abejonių dėl ženklo suteikiamos apsaugos apimties, tokie elementai pareiškėjo prašymu, Valstybinio patentų biuro arba teismo sprendimu gali būti pripažinti nesaugomais ženklo elementais (2 dalis); nesaugomi ženklo elementai nesuteikia ženklo savininkui išimtinių teisių į juos (4 dalis). Taisyklių 115 punkte nustatyta, kad žymenys, neturintys skiriamojo požymio pagal 114.2 punktą, tapę bendriniais (114.3 punktas), žymintys prekių rūšį, kiekį ir pan. (114.4 punktas) bei nurodantys prekių kilmės vietą (114.11 ir 114.12 punktai) ir įeinantys į pareikšto registruoti ženklo sudėtį, jeigu jie nevyrauja, gali būti pripažinti sudėtine ženklo dalimi. Tačiau registruojant ženklą pareiškėjo prašymu ir eksperto sprendimu pripažįstami nesaugomais

ženklo elementais. Lietuvos Aukščiausiasis Teismas vienoje iš nutarčių yra pažymėjęs, kad „prekių ženklų teisėje pripažįstama, kad paprastai žodinis elementas yra stiprusis bei lemiantis bendrą suvokimo įspūdį elementas žodiniame-vaizdiniame prekių ženkle, bet tai dar nereiškia, jog visais atvejais, kuomet žodinis žodinio-vaizdinio ženklo elementas pripažįstamas neatitinkančiu absoliučių reikalavimų, ir kuris negalėtų būti registruojamas kaip atskiras (savarankiškas) prekių ženklas, žodinio-vaizdinio ženklo registracija pilnai turi būti pilnai pripažintina negaliojančia“ *(2003 m. balandžio 23 d. nutartis civilinėje byloje Nr. 3K-3-465/2003).*

Apeliacinis skyrius konstatavo, kad žodinis elementas „Gyvas” alui žymėti neatitinka tam tikrų absoliučių reikalavimų, keliamų žymeniui, tačiau atsižvelgiant į teismo suformuluotą teisės taikymo ir aiškinimo taisyklę, privalu spręsti dėl tokio elemento pripažinimo nesaugomu elementu ginčijamame žodiniame-vaizdiniame ženkle. Kadangi užprotestuotą ženklą sudaro įvairių elementų kompozicija, tikslingiausia būtų nesuteikti išimtinių teisių vienam iš ženklo elementų, keliančių abejonių dėl suteikiamos apsaugos apimties, tačiau žodinio-vaizdinio ženklo registracija neturėtų būti pilnai pripažintina negaliojančia. Atsižvelgiant į išdėstytus argumentus, Apeliacinis skyrius nutarė, kad prekių ženklo „Gyvas“ registracija Nr. 62587 paliktina galioti, žodinį elementą „Gyvas“ nurodant nesaugomu ženklo elementu.

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 „Gyvas“ registraciją Nr. 62587 palikti galioti. Žodinį elementą „Gyvas“ nurodyti nesaugomu ženklo elementu.

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

2012 m. balandžio 24 d. Nr. 2Ap-1453 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens Amberfin Limited (Jungtinė Karalystė, GB), atstovaujamo patentinės patikėtinės Ramunės Garšvienės, protestą Nr. PTZ-34 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje TAIDEN INDUSTRLAL CO., LTD (Kinija, CN) priklausančio prekių ženklo „ICR“ tarptautinei registracijai Nr. 1074841.

I. PROTESTO TURINYS

2011-08-24 suinteresuotas asmuo Amberfin Limited Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PTZ-34, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje TAIDEN INDUSTRLAL CO., LTD priklausančio prekių ženklo „ICR“ tarptautinei registracijai Nr. 1074841.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844) (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama

negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia Europos Bendrijos prekių ženklo „iCR“ registracija Nr. 006442751, paraiškos padavimo data – 2007-11-15, prioriteto data – 2007-05-17. Ženklas registruotas detaliam 9 klasės prekių sąrašui.

Užprotestuotas prekių ženklas – ,,ICR“, tarptautinės registracijos Nr. 1074841, ženklo registracijos nurodant Lietuvos Respubliką data – 2011-04-11. Ženklas registruotas 9 klasės prekėms ,,kompiuterių programinė įranga (įrašyta); balsavimo mašinos; dupleksinio ryšio aparatai; garsiakalbiai; megafonai; mikrofonai; indikatoriai (elektra); elektros linijų medžiagos (laidai, kabeliai); tolinio valdymo aparatai“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. 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 „iCR“ (Nr. 006442751) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės raidėmis, iš kurių pirma raidė mažoji, o kitos – didžiosios. Jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Užprotestuotas prekių ženklas ,,ICR“ (tarpt. reg. Nr. 1074841) yra žodinis-vaizdinis, nespalvotas, jį sudaro grafinio elemento, simbolizuojančio mikrofoną, ir stilizuotu šriftu išpildytų raidžių – „c“ ir mažosios „r“ kompozicija. Šie elementai išdėstyti horizontaliai, greta vienas kito ir yra pasvirę į dešinę vienodu kampu.

Vertinant lyginamų ženklų bendrą sukuriamą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad pagrindiniu (dominuojančiu) elementu suinteresuoto asmens ženkle yra raidžių derinys „iCR“. Ginčijamo ženklo skiriamąjį požymį lemia vaizdinių ir žodinių elementų visuma – pirmasis ženklą sudarantis grafinis elementas neprimena konkrečios raidės ir vartotojų greičiausiai bus suprantamas kaip vaizduojantis mikrofoną. Tai, kad šis grafinis elementas turėtų būti suvokiamas kaip raidė „I“, pagal bendrą regimąjį įspūdį nustatyti negalima (šis elementas yra tiek stilizuotas, kad negali būti tiesiogiai susietas su raide „I“). Be to, suinteresuotas asmuo nepateikė jokių įrodymų, pagrindžiančių, jog vaizdinis elementas užprotestuotame ženkle išimtinai reiškia raidę „I“. Taip pat raidžių derinys ,,cr“ dėl panaudoto šrifto nėra iš pirmo žvilgsnio lengvai perskaitomas ir dėl išpildymo pobūdžio labiau primena grafinius elementus negu konkrečias raides. Įvertinus tai, bei atsižvelgiant į Lietuvos Aukščiausiojo Teismo formuojamą praktiką dėl vaizdinių elementų svarbos kombinuotuose ženkluose (*2004 m. lapkričio 22 d. nutartis civ. byloje Nr. 3K-3-595/2004; 2005 m. kovo 21 d. nutartis civ. byloje Nr. 3K-3-135/2005*), konstatuotina, kad šiuo atveju ginčijamo ženklo grafiniai elementai daro didelę įtaką ženklo bendram regimajam įspūdžiui, kartu su žodiniais elementais (raidėmis) sudaro vientisą kompoziciją, todėl savo prasme ir vizualiai yra lygiaverčiai. Protestuojamo ženklo grafinio išpildymo savitumas lemia tai, kad suinteresuoto asmens ženklo ir protestuojamo ženklo regimasis įspūdis yra skirtingas, todėl lyginami ženklai nėra panašūs vizualiai.

Fonetiškai lyginant ankstesnį ir protestuojamą ženklą nustatyta, kad pirmasis protestuojamą ženklą sudarantis grafinis elementas nėra tiesiogiai suprantamas kaip konkreti raidė, todėl tikėtina, kad jis nebus ištariamas. Šiuo atveju galimas tik antrųjų ir paskutiniųjų raidžių “cr” tapatus tarimas, tačiau šio panašumo nepakanka fonetinio lyginamų ženklų panašumo konstatavimui ypač atsižvelgiant į tai, kad 9 klasės prekės, kurioms registruojamas protestuojamas ženklas, nepriskirtinos prie žodžiu siūlomų ar užsakomų prekių.

Abu lyginamus ženklus sudarantys raidžių deriniai yra dirbtiniai ir lietuvių kalboje reikšmių neturi, todėl semantinis jų palyginimas nėra galimas. Be to, protestuojamo ženklo vaizdinis elementas yra tiesiogiai suprantamas – kaip mikrofonas, tuo tarpu protestuojamas ženklas analogiškų asociacijų nesukelia.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad lyginamų prekių ženklų skirtumai yra tokio pobūdžio, kad nėra pagrindo konstatuoti protestuojamo ,,ICR“ (tarpt. reg. Nr. 1074841) klaidinamo panašumo į suinteresuoto asmens prekių ženklą „iCR“ (Nr. 006442751).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Kadangi nebuvo konstatuotas lyginamųjų ženklų panašumas, todėl prekių, kurioms ženklai registruoti, tapatumo ar panašumo nustatymas neturi teisinės reikšmės.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl protestas yra atmestinas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

protestą atmesti ir suteikti apsaugą Lietuvoje ženklo ,,ICR“ tarptautinei registracijai Nr. 1074841.

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

2012 m. balandžio 24 d. Nr. 2Ap-1454 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens SKYY SPIRITS, LLC (Jungtinės Amerikos Valstijos, US), atstovaujamo patentinės patikėtinės R. Garšvienės, protestą Nr. PTZ-35 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje DELUXE MARKETING INDUSTRIES LIMITED (Virdžinijos salos (Britų), VG) priklausančio prekių ženklo „SKY-HI“ tarptautinei registracijai Nr. 1075025.

I. PROTESTO TURINYS

2011-08-24 suinteresuotas asmuo SKYY SPIRITS, LLC Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PTZ-35, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje DELUXE MARKETING INDUSTRIES LIMITED priklausančiai prekių ženklo „SKY-HI“ tarptautinei registracijai Nr. 1075025.

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 ir 7 straipsnio 3 dalies reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių

visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančiomis Europos Bendrijos prekių ženklų registracijomis:

Prekių ženklo „SKYY“, Nr. 001037191, paraiškos padavimo Vidaus rinkos derinimo tarnybai (toliau - VRDT) data – 1999-01-05, ženklo registracijos galiojimas pratęstas 2009-02-08, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas registruotas 33 klasės prekėms „distiliuoti svaigieji gėrimai, būtent degtinė, 33 klasėje“;

Prekių ženklo „SKYY“, Nr. 009260076, paraiškos padavimo VRDT data – 2010-07-20. Ženklas registruotas 32 klasės prekėms „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai, vaisių gėrimai ir vaisių sultys, sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“; 33 klasės prekėms „svaigieji gėrimai, (išskyrus alų)“, 42 klasės paslaugoms „kompiuterių svetainių [visuotinio kompiuterių tinklo svetainių], reklamuojančių ieškomą alkoholinių ar nealkoholinių kokteilių receptų kolekciją, priskyrimas“, 43 klasės paslaugoms „kavinių ir gėrimų parūpinimo paslaugos, laikinas apgyvendinimas; alinių paslaugos; barų ir restoranų paslaugos; savitarnos restoranai; užkandinių ir valgyklų paslaugos; vyninės; kavinės; kavos barai; pardavimo išsineštinai paslaugos; parūpinimo maisto ir gėrimų tiekimo paslaugos“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „SKY-HI“, tarptautinės registracijos Nr. 1075025, ženklo registracijos data nurodant Lietuvos Respubliką – 2010-08-11. Ženklas registruotas 32 klasės prekėms ,,aperityvai, gaivieji; vanduo, tarp jų mineralinis ir gazuotas; kokteiliai, gaivieji; energetiniai kokteiliai; limonadai; gaivieji gėrimai; gaivieji vaisių sulčių gėrimai; migdolų pienas (gėrimai); oršadas; sarsaparylius (gaivusis gėrimas); daržovių sultys (gėrimai); vaisių sultys; šerbetas (gėrimas)“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklai yra ankstesni ženklai negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (*Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.*). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „SKYY“ (Nr. 001037191) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „SKYY“ (Nr. 009260076) yra žodinis-vaizdinis, sudarytas iš žodžio SKYY, užrašyto didžiosiomis sidabro spalvos raidėmis, standartiniu šriftu ir patalpinto mėlynos spalvos stačiakampyje.

Užprotestuotas prekių ženklas – „SKY-HI“ (tarpt. reg. Nr. 1075025) yra žodinis, sudarytas iš dviejų žodžių SKY ir HI, užrašytų standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis ir atskirtų brūkšniu.

Pagrindiniai lyginamų ženklų elementai – žodžiai „SKYY“ ir „SKY-HI“ yra vizualiai panašūs – išpildyti lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis, panašaus ilgio (4 ir 5 raidės), juose visiškai sutampa pradžia „SKY“. Ženklų pradžios sutapimas yra reikšminga aplinkybė, nes būtent ji 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.).*

Pagrindiniai ženklų elementai „SKYY“ ir „SKY-HI“ yra panašūs ir fonetiškai. Protestuojamas ženklas „SKY-HI“ yra sudarytas iš 5 garsų, o suinteresuoto asmens ženklas „SKYY“ iš 4 garsų, iš kurių pirmi 3 garsai yra identiški, protestuojamo ženklo antrasis skiemuo „HI“ panašiai tariamas kaip suinteresuoto asmens ženkle esanti balsė „Y“, ypač jeigu žodiniai elementai būtų tariami taikant anglų kalbos tarimo taisykles.

Pažymėtina, kad ženklai „SKYY“ ir „SKY-HI“ neturi konkrečios prasmės, tačiau sutampantis elementas „SKY“, išvertus iš anglų kalbos reiškia „dangus, padangė, aukštai išmesti“ (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Vilnius 2001, Alma littera, psl. 602), todėl lyginamieji ženklai sukelia vienodas prasmines asociacijas.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „SKY-HI“ (tarpt. reg. Nr. 1075025) yra klaidinančiai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens prekių ženklus „SKYY“ (Nr. 001037191, 009260076).

Nustačius, kad ženklai panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių (paslaugų), 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.*). Paslaugų palyginime prie tokių reikšmingų aplinkybių taip pat priskiriama tai, ar tos paslaugos yra konkuruojančios, ar papildančios viena kitą, įprastinė paslaugų kilmė bei vartotojai (*VRDT Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, http://oami.europa.eu, 38-39 psl.*).

Apeliacinis skyrius pripažįsta pagrįstais suinteresuoto asmens argumentus dėl prekių ir paslaugų, kurioms ženklai registruoti tapatumo bei panašumo. Protestuojamas ženklas yra skirtas 32 klasės prekėms, kurios yra tapačios bei panašios 32 bei 33 klasės prekėms, kurioms registruoti suinteresuoto asmens ženklai, taip pat 32 klasės prekės laikytinos tiesiogiai susijusiomis ir su 42 bei 43 klasės nurodytomis sąraše paslaugomis.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas „SKY-HI“ (tarpt. reg. Nr. 1075025) yra klaidinančiai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens prekių ženklus „SKYY“ (Nr. 001037191, 009260076), yra pareikštas registruoti tapačioms bei panašioms 32 klasės prekėms, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo galimybė.

Protestas taip pat buvo grindžiamas ir 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). Nurodytame sprendime Teisingumo Teismas pabrėžė, kad prezumpcija, jog pareiškėjui žinoma apie trečiojo asmens tapačioms ar panašioms prekėms naudojamą tapatų ar su prašomu įregistruoti žymeniu galimą supainioti panašų žymenį, gali kilti, be kita ko, iš konkrečiame ekonomikos sektoriuje esančio bendrojo žinojimo apie tokį naudojimą, o šis žinojimas gali būti grindžiamas, be kita ko, tokio naudojimo trukme.

Apeliacinis skyrius iš suinteresuoto asmens pateiktų įrodymų nustatė, kad suinteresuotas asmuo nepagrindė užprotestuoto ženklo savininko žinojimo arba galimybės žinoti apie suinteresuoto asmens naudojamus žymenis, kuriais grindžiamas protestas. Tokia išvada darytina remiantis tuo, kad suinteresuotas asmuo nepateikė jokių jam priklausančių ženklų „SKYY“ naudojimo įrodymų. Taip pat nebuvo pagrįsta įrodymais užprotestuoto ženklo savininko ketinimai užkirsti kelią suinteresuotam asmeniui naudoti jo ankstesnius žymenis „SKYY“, taip pat kiti veiksmai, kuriuos galima būtų identifikuoti kaip nesąžiningus ketinimus suinteresuoto asmens atžvilgiu. Suinteresuoto asmens nuoroda dėl paduotų protestų kitose valstybėse dėl analogiškos registracijos, taip pat iš pateiktų sprendimų akivaizdu, kad protestai buvo reiškiami „prekių ženklų panašumo“ pagrindu, kas atitiktų PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, o ne „nesąžiningų ketinimų“ pagrindu, todėl manytina, kad ir ši aplinkybė niekaip nepagrindžia užprotestuoto ženklo savininko nesąžiningų ketinimų. Todėl darytina išvada, kad protestas nėra pagrįstas PŽĮ 7 straipsnio 3 dalies pagrindu.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, Apeliacinis skyrius konstatuota, kad protestas yra pagrįstas ir tenkintinas tik vienu iš proteste nurodytų pagrindų - PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto 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 „SKY-HI“ tarptautinei registracijai Nr. 1075025.

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

2012 m. balandžio 24 d. Nr. 2Ap-1455 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens UAB „BHC group“ (Lietuva, LT), protestą Nr. PNZ-40 dėl užprotestuoto ženklo savininko Ingridos Klikūnienės (Lietuva, LT), prekių ženklo ,,Valok“ registracijos Nr. 63651 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2011-08-25 suinteresuotas asmuo UAB „BHC group“ Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PNZ-40, prašydamas pripažinti negaliojančia Ingridai Klikūnienei priklausančią prekių ženklo ,,Valok“ registraciją Nr. 63651.

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 1 punktu: ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms prekėms ir (ar) paslaugoms;

Taip pat šio straipsnio 2 punktu: ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia prekių ženklo „Valo“ registracija Nr. 44501, paraiška šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2001-04-05. Ženklas registruotas 3 klasės prekėms „balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos“.

Užprotestuotas prekių ženklas – ,,Valok“, registracijos Nr. 63651, paraiška Nr. 2010 1233 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2010-07-13. Ženklas pareikštas registruoti 3 klasės prekėms „balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo data Lietuvos Respublikoje yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šia įstatymo nuostata nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas „Valo“ (reg.Nr. 44501) yra ankstesnis negu protestuojamas ženklas „Valok“ (reg.Nr. 63651).

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), 2.1 nurodyta, kad ženklų tapatumą lemia, kai sutampa visos juose esančių elementų detalės (užrašai, figūros, grafika, spalvos). Metodinių nurodymų 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų.

Metodinių nurodymų 3.1 p. numatyta, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Dažniausiai ženklų panašumas atsiranda, kai veikia visi kriterijai. Tačiau gali užtekti ir vieno jų, kad ženklai būtų panašūs.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „Valo“ (reg. Nr. 44501) yra žodinis, sudarytas iš vienintelio elemento žodžio „Valo“, užrašyto specifiniu, tarsi ranka parašytu, šriftu.

Užprotestuotas ženklas „Valok“ (reg.Nr. 63582) taip pat yra žodinis ženklas, sudarytas iš vienintelio elemento žodžio „Valok“ , užrašytas standartiniu šriftu, pirma raidė didžioji, likusios mažosios.

Pažymėtina, kad pagal Metodinių nurodymų nuostatas, ženklai „Valo“ ir „Valok“ negali būti laikomi tapačiais, nes juose nesutampa visos ženkluose esančios elementų detalės: žodiniai elementai nėra tapatūs, taip pat jie išpildyti skirtingais šriftais.

Vertinant lyginamųjų ženklų panašumą, nusta-

tyta, kad skiriamieji ir dominuojantys ženklų elementai yra žodžiai „Valo“ bei „Valok“. Ženklai yra panašūs pagal bendrą regimąjį įspūdį, nes yra panašaus ilgio žodžiai, sudaryti iš 4 arba 5 raidžių, suinteresuoto asmens ženklas „Valo“ yra visiškai inkorporuotas į užprotestuotą ženklą „Valok“. Tokios aplinkybės kaip raidžių dydis bei paryškintas šriftas neturi didelės reikšmės ženklų palyginime, kadangi jų suvokiamą lemia žodiniai elementai. Ženklai taip pat panašūs pagal fonetinį aspektą, nes kaip minėta, užprotestuotame ženkle yra pilnai atkartotas suinteresuoto asmens ženklas, skiriasi tik galūnėje esančiu garsu „k“, kuris dėl padėties žodyje bei savo pobūdžio nėra ryškus.

Suinteresuoto asmens ženklas, ypač atsižvelgiant į prekes, kurioms yra registruojamas, bus suprantamas kaip prasminis lietuvių kalbos žodis (valyti, valo, valė – daryti švarų, švarinti. Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Vilnius 2000, psl. 908). Užprotestuotas ženklas yra sudarytas iš žodžio „Valok“, kuris nėra prasminis žodis, tačiau registruojamų 3 klasės prekių atžvilgiu, dalis „valo“ galėtų kelti tokias pat prasmines asociacijas, sietinas su valymu, švarinimu.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „Valok“ (reg. Nr. 63651) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą „Valo“ (reg. Nr. 44501).

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Paslaugų, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - paslaugų rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas (4.1 p.). Prie tokių reikšmingų aplinkybių taip pat priskiriama tai, ar tos paslaugos yra konkuruojančios, ar papildančios viena kitą, įprastinė paslaugų kilmė bei vartotojai (VRDT Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, http://oami.europa.eu, 38-39 psl.). Pažymėtina, kad ženklai skirti tapačioms 3 klasės prekėms žymėti.

Kadangi lyginamieji ženklai pasižymi panašumu, o prekės, kurioms šie ženklai registruoti, yra tapačios, akivaizdu, kad egzistuoja visuomenės suklaidinimo tikimybė.

Pagal tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl protestas šiuo pagrindu yra tenkintinas.

Apeliacinis skyrius pažymi, kad suinteresuoto asmens argumentai, kad jam priklausantis ženklas yra plačiai žinomas Lietuvoje, yra nepagrįsti PŽĮ prasme. Kaip nurodyta PŽĮ 9 straipsnio 3 dalyje, ženklas plačiai žinomu Lietuvos Respublikoje pripažįstamas teismo tvarka. Šio straipsnio 1 dalyje nurodyta, kad ženklas Lietuvos Respublikoje gali būti pripažintas plačiai žinomu, jeigu jo naudojimo ar reklamavimo rezultatai rodo, kad jis yra gerai žinomas tam tikrame visuomenės sluoksnyje. Pabrėžtina, kad Apeliaciniam skyriui nebuvo pateikta įrodymų (atitinkamo teismo sprendimo), kad suinteresuotam asmeniui priklausantis ženklas „Valo“ (reg.Nr. 44501) teismo sprendimu būtų pripažintas plačiai žinomu ženklu Lietuvoje.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir prekių ženklo „Valok“ registraciją Nr. 63651 pripažinti negaliojančia.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2012 m. gegužės 09 d. Nr. 2Ap-1456 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „DOLETA“ (Lietuva, LT), atstovaujamo advokatės Linos Darulienės, protestus Nr. PNZ-50, 51, 52 dėl užprotestuoto ženklo savininko uždarosios akcinės bendrovės „DOLETA LT“ (Lietuva, LT), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Vilijos Viešūnaitės, priklausančių prekių ženklų „DOLETA Windows“ registracijos Nr. 63635, „DOLETA LT“ registracijos Nr. 63634, „DOLETA EXPORT“ registracijos Nr. 63633 pripažinimo negaliojančiomis.

I. PROTESTŲ TURINYS

2011-10-20 suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „DOLETA“ Apeliaciniam skyriui padavė protestus Nr. PNZ-50, 51, 52, prašydamas pripažinti negaliojančiomis uždarosios akcinės bendrovės „DOLETA LT“ prekių ženklų „DOLETA Windows“ registraciją Nr. 63635, „DOLETA LT“ registraciją Nr. 63634, „DOLETA EXPORT“ registraciją Nr. 63633.

Protestuose suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuotų prekių ženklų registracijos neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844) (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 ir 4 punktų reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „DOLETA“ protestus Nr. 50, 51, 52 grindė tais pačiais pagrindais – PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 ir 4 punktais. Ginčas vyksta tarp tų pačių šalių: suinteresuoto asmens UAB „DOLETA“ ir užprotestuotų ženklų savininko UAB „DOLETA LT“ (pažymėtina, kad užprotestuotų ženklų savininko atstovas neatliko ženklų savininko pakeitimo, kaip buvo nurodyta procesiniuose dokumentuose), protestai grindžiami tais pačiais pagrindais bei aplinkybėmis, todėl pagal Apeliacijų ir protestų taisyklių AP/02/2009 61 punktą, Apeliacinio skyriaus posėdžio metu rašytinio proceso tvarka nagrinėjant protestus buvo nutarta sujungti šių protestų nagrinėjimą ir priimti dėl jų vieną sprendimą.

PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

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 protestuose rėmėsi jam priklausančia prekių ženklo „DOLETA“ registracija Nr. 43348, paraiška Nr. 2000 2374 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2000-12-15. Ženklas registruotas 19 klasės prekėms „langai, langinės, langų rėmai, langų stiklas, statybinės medžiagos (nemetalinės), mediena, kilnojamieji nemetaliniai statiniai“.

Proteste Nr. 50 ginčijamas prekių ženklas – „DOLETA Windows“ (reg. Nr. 63635), proteste Nr. 51 - „DOLETA LT“ (reg. Nr. 63634), proteste Nr. 52 – „DOLETA EXPORT“ (reg.Nr. 63633). Paraiškos šiems ženklams įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduotos 2010-09-23. Ženklai registruoti 19 klasės prekėms „statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai“, 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“, 37 klasės paslaugos „statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo data Lietuvos Respublikoje yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Remiantis šia įstatymo nuostata nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas „DOLETA“ (reg.Nr. 43348) yra ankstesnis negu protestuojami ženklai „DOLETA Windows“ (reg. Nr. 63635), „DOLETA LT“ (reg. Nr. 63634), „DOLETA EXPORT“ (reg.Nr. 63633).

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 Valstybi-

nio 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 „DOLETA“ (reg. Nr. 43348) yra žodinis-vaizdinis, sudarytas iš žodinio elemento „DOLETA“, išpildyto didžiosiomis raidėmis, paryškintu šriftu, bei grafinio elemento – tam tikros stačiakampio grafinės kompozicijos.

Užprotestuoti prekių ženklai „DOLETA Windows“ (reg. Nr. 63635), „DOLETA LT“ (reg.Nr. 63634), „DOLETA EXPORT“ (reg.Nr. 63633) yra žodiniai ženklai, sudaryti iš dviejų žodinių elementų, išpildytų standartinių šriftu.

Vertinant lyginamų prekių ženklų bendrą sukuriamą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad pagrindiniu (dominuojančiu) elementu suinteresuoto asmens ženkle laikytinas žodis „DOLETA“, nes ženklo grafinis elementas (nors ir užima nemažą ženklo kompozicijos dalį) aiškaus ir vienareikšmiško semantinio turinio, kad reikšmingai įtakojančių ženklo suvokimo įspūdį, neturi. Toks ženklų dominuojančių elementų vertinimas atitinka teisminę bei Vidaus rinkos derinimo tarnybos (toliau – *VRDT*) praktiką. 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.).*

Pagrindinis ir dominuojantis elementas protestuojamuose ženkluose yra žodis „DOLETA“, kadangi yra pirmasis ženklo elementas, taigi yra ženklų pradžioje. Ši aplinkybė yra itin reikšminga, kuomet ženklai yra pakankamai ilgi ar sudaryti iš kelių žodinių elementų, nes lyginamų ženklų pradžia laikoma labiausia 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.). Žodis „DOLETA“ yra pagrindinis ir dominuojantis ženklų elementas ir dėl tos aplinkybės, kad kiti ginčijamų ženklų elementai yra silpni, aprašomojo pobūdžio. Tokia išvada darytina dėl to, kad anglų kalbos prasminiai žodžiai „Windows“ bei „EXPORT“ registruojamų prekių bei paslaugų atžvilgiu tiesiogiai nurodo pačią prekę 19 klasėje (langai) ar paslaugą 35 klasėje (eksportas). Trumpinys „LT“, esantis ginčijamame ženkle (reg.Nr. 63634) yra valstybės kodas, suteiktas Lietuvos Respublikai, visuotinai pripažintas žymuo, taigi pats savaime nesuteikia ženklui skiriamojo požymio.

Dėl lyginamų ženklų pagrindinių ir dominuojančių elementų – žodžio ,,DOLETA“ sutapimo, lyginami ženklai yra itin panašūs vizualiai, fonetiškai ir semantiškai.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojami ženklai „DOLETA Windows“ (reg. Nr. 63635), „DOLETA LT“ (reg. Nr. 63634), „DOLETA EXPORT“ (reg. Nr. 63633) yra klaidinančiai panašūs į suinteresuoto asmens prekių ženklą „DOLETA“ (reg. Nr. 43348).

Nustačius, kad ženklai panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių (paslaugų), kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus – prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas (4.1 p.). Siekiant įvertinti nagrinėjamų prekių ar paslaugų panašumą, reikia atsižvelgti į visus svarbius ryšį tarp prekių ar paslaugų apibūdinančius veiksnius. Šie veiksniai visų pirma apima jų rūšį, paskirtį, naudojimą ir tai, ar jos yra konkuruojančios tarpusavyje, ar papildančios vienos kitas (*1998 m. rugsėjo 29 d. Europos Teisingumo Teismo sprendimo byloje Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., C-39/97, 23 p.; 2008 m. gruodžio 18 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje Editions Albert René v. VRDT, C-16/06 P, 65 punktas).* Apeliacinis skyrius nustatė, kad ženklai skirti tapačioms bei panašioms prekėms 19 klasėje, nes tai vienarūšės prekės, priskirtinos tai pačiai nemetalinių statybinių medžiagų grupei. Šių prekių paskirtis sutampa, visos jos yra skirtos naudojimui statybų procese, taip pat realizuojamos analogiškomis sąlygomis: specializuotose statybinių prekių parduotuvėse arba prekybos centrų specialiuose skyriuose. Kaip matyti iš pateiktų įrodymų (ištraukos iš suinteresuoto asmens internetinės svetainės www.doleta.lt) suinteresuotas asmuo ne tik yra prekių gamintojas (langų, stiklinių durų, fasadų ir pan.), bet ir jų pardavėjas, taip pat vykdo prekių priežiūrą ir aptarnavimą.

Pažymėtina, kad vien dėl savo pobūdžio prekės paprastai skiriasi nuo paslaugų, tačiau nepaisant to, jos gali būti papildančios vienos kitas, pavyzdžiui, prekės priežiūra papildo pačią prekę, arba paslaugos gali turėti tą patį objektą arba tokią pačią paskirtį kaip ir prekės ir dėl to konkuruoti su jomis. Iš to išplaukia, kad tam tikromis aplinkybėmis gali būti konstatuojamas net ir prekių bei paslaugų panašumas (*2005 m. spalio 27 d. Pirmosios Instancijos Teismo sprendimo byloje Editions Albert René v. VRDT - Orange (MOBILIX), T-336/03, 66 punktas*).

Kaip matyti iš VRDT praktikos, tam tikros prekės ir jų didmeninė bei mažmeninė prekyba (35 klasės paslaugos); arba tų prekių taisymas (remontas); įtaisymas ir įrengimas (37 klasės paslaugos) – laikytinos viena

kitas papildančiomis, todėl vertinamos kaip panašios tarpusavyje (VRDT Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, http://oami.europa.eu, 40 psl.). Be to, šiuo atveju būtina atsižvelgti ir į tai, kad pagal Europos Teisingumo Teismo praktiką (1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., C-39/97, 17 punktas) mažesnį prekių ženklų panašumą atsveria didesnis lyginamaisiais prekių ženklais žymimų prekių ir (arba) paslaugų panašumas ir atvirkščiai. Kadangi šiuo atveju konstatuotinas aukštesnis ženklų panašumo laipsnis, kadangi sutampa ženklų pagrindiniai ir dominuojantys elementai, todėl ši aplinkybė kompensuotų mažesnį prekių bei paslaugų panašumą. Todėl atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes, 19 klasės prekės bei 35 ir 37 klasių paslaugos, kurioms registruoti užprotestuoti ženklai, laikytinos tapačiomis bei panašiomis į tas 19 klasės prekes, kurioms skirtas ankstesnis suinteresuoto asmens ženklas.

Apeliacinis skyrius pripažįsta pagrįstais suinteresuoto asmens argumentus, kad visuomenės suklaidinimo galimybė neturi būti pagrįsta įrodymais, nes tai absoliučiai neatitinka europinės teismų praktikos šiuo aspektu. Dalies visuomenės suklaidinimo galimybė turi būti įvertinama globaliai (bendrai), imant domėn visus faktorius, reikšmingus konkrečiomis bylos aplinkybėmis. (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas, priimtas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95 (ECR, 1997, I-6191), Europos Teisingumo Teismo 1998 m. rugsėjo 29 d. sprendimas, priimtas byloje Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., bylos Nr. C-39/97 (ECR, 1998, I-5507), Europos Teisingumo Teismo 1999 m. birželio 22 d. sprendimas, priimtas byloje *Lloyd Schuhfabrik Meyer & Co. GmbH v. Klijsen Handel BV,* bylos Nr. C-342/97, (ECR, 1999, I-3819), Europos Teisingumo Teismo 2000 m. birželio 22 d. sprendimas byloje *Marca Mode CV v. Adidas AG and Adidas Benelux BV*, bylos Nr. C-425/98 (ECR, 2000, I-4861). Kaip jau buvo minėta, globalus (bendras) suklaidinimo galimybės įvertinimas, priklausantis nuo vizualinio, fonetinio ir prasminio konkrečių ženklų panašumo, turi būti paremtas bendru jų sukuriamu įspūdžiu, turint galvoje, konkrečiai - jų skiriamuosius ir dominuojančius (svarbiausius) elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas, priimtas byloje *Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport*, bylos Nr. C-251/95 (ECR, 1997, I-6191), Europos Teisingumo Teismo 1999 m. birželio 22 d. sprendimas, priimtas byloje *Lloyd Schuhfabrik Meyer & Co. GmbH v. Klijsen Handel BV,* bylos Nr. C-342/97, (ECR, 1999, I-3819). Iš to darytina išvada, kad suklaidinimo galimybė yra vertinamojo pobūdžio teisinė kategorija. Konkrečiu atveju, esant aukštesniam ženklų panašumo laipsniui (sutampa pagrindinis ir dominuojantis ženklų elementas DOLETA), bei esant prekių bei paslaugų tapatumui bei panašumui, darytina išvada, kad egzistuoja ir visuomenės suklaidinimo galimybė.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu konstatuojant, kad užprotestuoti ženklai yra klaidinančiai panašūs į suinteresuoto asmens prekių ženklą ir yra registruojami tapačioms bei panašioms prekėms bei paslaugoms, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo galimybė.

Protestai taip pat buvo grindžiami PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 4 punktu, kuris nurodo, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus juridinio asmens pavadinimui arba klaidinamai panašus į juridinio asmens pavadinimą, priklausantį kitam asmeniui, kuris teisę į tą pavadinimą Lietuvos Respublikoje įgijo iki paraiškos įregistruoti ženklą padavimo arba prioriteto datos, jeigu datoje nurodytą dieną juridinis asmuo turėjo teisę į tą pačią ar panašią veiklą, kuriai gali būti priskiriamos įregistruotu ženklu žymimos prekės ir (ar) paslaugos.

Pagal šį protesto pagrindą būtina išanalizuoti:

1) ar suinteresuoto asmens teisė į tą juridinio asmens pavadinimą Lietuvos Respublikoje įgyta iki paraiškos įregistruoti ženklą padavimo arba prioriteto datos,

2) ar protestuojamas ženklas yra tapatus arba klaidinamai panašus į juridinio asmens pavadinimą;

3) ar protestuojamo ženklo paraiškos padavimo arba prioriteto datai juridinis asmuo turėjo teisę į tą pačią ar panašią veiklą, kuriai gali būti priskiriamos įregistruotu ženklu žymimos prekės ir (ar paslaugos).

Tik nustačius nurodytų aplinkybių visumą, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Pagal Apeliaciniam skyriui pateiktus įrodymus nustatyta, kad suinteresuoto asmens teisė į juridinio asmens pavadinimą – uždaroji akcinė bendrovė „Doleta“ įgyta 1992 m. gruodžio 21 d. (tai patvirtina Juridinių asmenų registro išduotas registravimo pažymėjimas Nr. 037585), t.y. iki paraiškų ginčijamiems ženklams įregistruoti datos (atitinkamai - 2010-09-23).

Suinteresuoto asmens juridinio asmens pavadinimo ir protestuojamų ženklų panašumui vertinti taikytini ties patys panašumo nustatymo kriterijai, kaip ir lyginant prekių ženklus, tokiu būdu darytina išvada, kad protestuojami ženklai „DOLETA Windows“ (reg. Nr. 63635), „DOLETA LT“ (reg. Nr. 63634), „DOLETA EXPORT“ (reg.Nr. 63633) yra klaidinančiai panašūs į suinteresuoto asmens pavadinimo simbolinę dalį „Doleta“.

Pagal suinteresuoto asmens pateiktus įstatus (2009-05-25 įregistruota juridinių asmenų registre) bendrovės veiklos objektas yra komercinė-ūkinė veikla, susijusi su gamyba, prekyba, paslaugų teikimu, tarpininkavimu, konsultavimu bei kita teisės aktų nedraudžiama veikla. Suinteresuoto asmens vykdomą komercinę ūkinę veiklą pagrindžia ir kiti įrodymai (ištraukos iš suinteresuoto asmens internetinės svetainės www.doleta.lt). Iš pateiktų įrodymų galima daryti išvadą, kad suinteresuoto asmens veikla apima tam tikras 19 klasės

prekes, taip pat jų gamybą, priežiūrą, aptarnavimą, kas būtų sietina su 37 klasės paslaugomis, ir minėtų prekių prekybą, konsultavimą, tarpininkavimą, paslaugų teikiamą, - ši veikla sietina su 35 klasės paslaugomis. Tokiu būdu, nustačius visumą aplinkybių darytina išvada, kad protestai yra tenkintini ir PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 4 punkto pagrindu.

Apeliacinis skyrius pažymi, kad atsižvelgiant į pareikštus protestų pagrindus ir į tai, kokios aplinkybės privalo būti nustatytos, nebuvo vertinamas užprotestuotų prekių ženklų savininko pateiktas įrodymas – 2009-09-14 suinteresuoto asmens UAB „Doleta“ tuometinio vadovo išduotas sutikimas Nr. 1009/3 užprotestuotų ženklų savininkui UAB „Doleta LT“. Pabrėžtina ir tai, kad šalys (jų atstovai) neprašė sustabdyti protestų nagrinėjimą VPB Apeliaciniame skyriuje iki bus priimtas sprendimas civilinėje byloje Nr. 2-343-656/2012 pagal ieškovų UAB „Doleta“ ir UAB „Vilniaus Doleta“ ieškinį atsakovams UAB „PREMIER LT“ ir UAB „PREMIER“ dėl nesąžiningos konkurencijos veiksmų ir nuostolių atlyginimo, kurioje plačiau nagrinėtinos aplinkybės, susijusios su minėtu sutikimu. Tokiu būdu šalys iš esmės pripažino, kad šioje byloje nustatytos aplinkybės, neturės reikšmės protestų nagrinėjimui.

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

Protestus tenkinti ir pripažinti negaliojančiomis prekių ženklo „DOLETA Windows“ registraciją Nr. 63635, „DOLETA LT“ registraciją Nr. 63634, „DOLETA EXPORT“ registraciją Nr. 63633.

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

2012 m. gegužės 10 d. Nr. 2Ap-1457 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens CHANEL SARL (Šveicarija, CH), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. PNZ-58 dėl pareiškėjui Vitalij Rychlikov (Lietuva, LT), atstovaujamam patentinės patikėtinės Nijolės Nemcevičienės, priklausančio prekių ženklo „EGOISTE SALON“ registracijos Nr. 63744 pripažinimo negaliojančia iš dalies 44 klasės paslaugoms.

I. PROTESTO TURINYS

2011-11-07 suinteresuotas asmuo CHANEL SARL Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PNZ-58, prašydamas pripažinti negaliojančia iš dalies Vitalij Rychlikov priklausančią prekių ženklo „EGOISTE SALON“ registraciją Nr. 63744.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844) (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

- vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,
- ginčijamo prekių ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,
- prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama

negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia prekių ženklo „EGOISTE“ registracija Nr. 14120, paraiška Nr. RL 13767 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 1993-11-10. Ženklas registruotas 3 klasės prekėms „muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, plaukų losjonai, dantų milteliai ir pastos“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „EGOISTE SALON“, registracijos Nr. 63744, paraiška Nr. 2010 1513 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2010-08-31. Be kitų klasių ženklas pareikštas registruoti 44 klasės paslaugoms „grožio salonai; kirpyklos; manikiūras; masažas; aromaterapijos paslaugos; visažistų paslaugos; viešosios pirtys; saunų paslaugos; plastinė chirurgija; medicinos paslaugos; fizioterapija; sveikatos priežiūra“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo data Lietuvos Respublikoje yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Remiantis šia įstatymo nuostata nustatyta, kad suinteresuoto asmens 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 „EGOISTE“ (reg. Nr. 14120) yra žodinis-vaizdinis, nespalvotas, užrašytas tamsiomis raidėmis šviesiame fone, panašiu į standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis, virš raidės „I” išpildyti du taškeliai.

Užprotestuotas prekių ženklas „EGOISTE SALON“ (reg. Nr. 63744) yra žodinis-vaizdinis, sudarytas iš tamsiame stačiakampio formos fone išpildyto žodžio „EGOISTE”, užrašyto lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis, šiek tiek standartinį primenančiu šriftu, kur tam tikros raidžių dalys yra tarsi ištrintos (išnykusios). Žemiau po šiuo žodiniu elementu, tame pačiame fone kelis kartus mažesnėmis raidėmis užrašytas žodis „SALON“.

Vertinant lyginamų prekių ženklų bendrą sukuriamą suvokimo įspūdį konstatuojama, kad pagrindiniu (dominuojančiu) elementu suinteresuoto asmens ženkle laikytinas žodis „EGOISTE“, nes ženklo grafiniai elementai (menkai stilizuotas šriftas, ryškios raidės) skirti tik žodinio elemento išryškinimui, jokių papildomų elementų, reikšmingai įtakojančių ženklo suvokimo įspūdį, ženklas neturi. Pagrindinis ir dominuojantis elementas protestuojamame ženkle taip pat yra žodis „EGOISTE“, kadangi yra ženklo kompozicijos centre, lengvai pastebimas ir aiškiai įskaitomas, o grafiniai ženklo elementai (tamsus fonas, nepilnas raidžių vaizdas) tėra dekoratyviniai ir skirti žodinio elemento išryškinimui. 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.).* Žodis „SALON“ protestuojamame ženkle reikšmingai neįtakoja ženklo suvokimo įspūdžio, kadangi yra smulkus ir neryškus pagrindinio elemento atžvilgiu bei aprašomasis registruojamų 44 klasės paslaugų atžvilgiu (*angl. salon* verčiamas kaip *salonas* (B. Piesarskas. Didysis anglų-lietuvių kalbų žodynas, Vilnius 2010, 793 psl.), kuris yra tarptautinis žodis ir gali būti suprantamas kaip *dailiai įrengta patalpa paslaugoms teikti* – Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001, 657-658 psl.).

Dėl ženklų pagrindinių elementų – žodžio ,,EGOISTE“ sutapimo, lyginami ženklai yra panašūs vizualiai, fonetiškai ir semantiškai (sukelia tapačias semantines asociacijas dėl žodžio ,,EGOISTE“ panašumo į lietuvių kalboje vartojamą žodį *egoistas, -ė – kas pasižymi egoizmu, savimyla* – Lietuvių kalbos žodynas (t. I–XX, 1941–2002): elektroninis variantas. www.lkz.lt).

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „EGOISTE SALON“ (reg. Nr. 63744) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą „EGOISTE“ (reg. Nr. 14120).

Nustačius, kad ženklai panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių (paslaugų), kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus – prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas (4.1 p.). Siekiant įvertinti nagrinėjamų prekių ar paslaugų panašumą, reikia atsižvelgti į visus svarbius ryšį tarp prekių ar paslaugų apibūdinančius veiksnius. Šie veiksniai visų pirma apima jų rūšį, paskirtį, naudojimą ir tai, ar jos yra konkuruojančios tarpusavyje, ar papildančios vienos kitas (*1998 m. rugsėjo 29 d. Europos Teisingumo Teismo sprendimo byloje Canon Ka-*

bushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., C-39/97, 23 p.; 2008 m. gruodžio 18 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje Editions Albert René v. VRDT, C-16/06 P, 65 punktas). Vien dėl savo pobūdžio prekės paprastai skiriasi nuo paslaugų, tačiau nepaisant to, jos gali būti papildančios vienos kitas, pavyzdžiui, prekės priežiūra papildo pačią prekę, arba paslaugos gali turėti tą patį objektą arba tokią pačią paskirtį kaip ir prekės ir dėl to konkuruoti su jomis. Iš to išplaukia, kad tam tikromis aplinkybėmis gali būti konstatuojamas net ir prekių bei paslaugų panašumas (*2005 m. spalio 27 d. Pirmosios Instancijos Teismo sprendimo byloje Editions Albert René v. VRDT - Orange (MOBILIX), T-336/03, 66 punktas*).

Suinteresuoto asmens ženklas registruotas 3 klasės prekėms „muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, plaukų losjonai, dantų milteliai ir pastos“. Protestuojamo ženklo paslaugų sąraše nurodytų 44 klasės paslaugų „grožio salonai; kirpyklos; manikiūras; masažas; aromaterapijos paslaugos; visažistų paslaugos; viešosios pirtys; saunų paslaugos” pagrindinis tikslas yra žmogaus kūno švaros, poilsio, grožio užtikrinimas ir palaikymas. Ankstesniu ženklu žymimos prekės „kosmetikos priemonės“ yra skirtos tam pačiam tikslui, be to, teikiant ginčijamas paslaugas, yra būtina naudoti nurodytas prekes, siekiant optimalių rezultatų. Taip pat yra įprasta, kad teikiant ginčijamas paslaugas, vartotojams siūloma ir sudaroma galimybė tose pačiose patalpose įsigyti įvairių kosmetikos priemonių. Todėl šios prekės yra glaudžiai susijusios su ginčijamomis 44 klasės paslaugomis, jas reikšmingai papildo, yra skirtos tiems patiems vartotojams, gali būti teikiamos įmonių, veikiančių tame pačiame rinkos sektoriuje ir siūlomos vartotojams toje pačioje aplinkoje. Lyginamos prekės ir paslaugos laikomos panašiomis ir VRDT praktikoje (pvz., VRDT sprendime proteste Nr. B1155722 konstatuotas „kosmetikos priemonių“ ir 44 klasės paslaugų „grožio salonai; aromaterapijos paslaugos; kirpyklos; viešosios pirtys; manikiūras“ ir kt. panašumas).

Apeliacinis skyrius nesutinka dėl kitų protestuojamo ženklo 44 klasės paslaugų sąraše nurodytų paslaugų „plastinė chirurgija; medicinos paslaugos; fizioterapija; sveikatos priežiūra“ panašumo į ankstesnio ženklo 3 klasės prekes, kadangi nesutampa lyginamų paslaugų paskirtis (ginčijamos paslaugos skirtos medicinos ir sveikatos priežiūros reikmėms), teikėjai (ginčijamos paslaugos teikiamos kvalifikuotų medicininį išsilavinimą turinčių specialistų), nesutampa jų platinimo kanalai ir vartotojų ratas (ginčijamos paslaugos skirtos vartotojams, kuriems dėl medicininių priežasčių šios paslaugos yra reikalingos). Nors paslaugų „plastinė chirurgija“ pagrindinė paskirtis yra žmogaus kūno grožio užtikrinimas, tačiau tai iš esmės yra medicinos paslaugos, kurių teikėjai ir teikimo būdas visiškai atitinka medicinos paslaugų savybes. Lyginamos prekės ir paslaugos nėra konkuruojančios ar papildančios vienos kitas (teikiant ginčijamas paslaugas, paprastai naudojamos ne kosmetikos priemonės, o medicinos reikmėms skirtos prekės).

Protestuojamo ženklo atstovės argumentai dėl suinteresuoto asmens ženklo nenaudojimo tam tikroms prekėms yra atmestini, kadangi prekių ir paslaugų panašumas ar nepanašumas Apeliaciniame skyriuje vertinamas lyginant prekes ar paslaugas, kurioms ženklai yra įregistruoti. Vadovaujantis PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuriuo grindžiamas šis protestas, tapataus ar klaidinamai panašaus ženklo registracijos pripažinimui negaliojančia pakanka, kad ginčijamas ženklas būtų įregistruotas (o ne realiai naudojamas) tapačioms ar panašioms prekėms, kurioms įregistruotas suinteresuoto asmens ženklas. Europos Teisingumo Teismo formuojamoje praktikoje pripažįstama, kad „turi būti lyginamos tos prekės, kurioms yra prašoma įregistruoti nagrinėjamą prekių ženklą, o ne tos, kurioms prekių ženklas buvo realiai naudojamas, nebent pateikus prašymą pagal Reglamento Nr. 40/94 43 straipsnio 2 ir 3 dalis paaiškėja, kad ankstesnis prekių ženklas buvo naudojamas žymint tik dalį prekių, kurioms jis buvo įregistruotas. (...) Tačiau šioje byloje tokio prašymo nėra. Todėl ankstesniu prekių ženklu žymimos prekės, į kurias reikia atsižvelgti lyginant prekes, yra tos, kurioms šis prekių ženklas buvo įregistruotas“ (2005 m. lapkričio 24 d. Europos Bendrijų Pirmos instancijos teismo sprendimas byloje *Sadas / OHMI - LTJ Diffusion (ARTHUR ET FELICIE)*, T-346/04, 35 punktas). Kadangi šiuo atveju nagrinėjant ginčą dėl nacionalinės ženklo registracijos pripažinimo negaliojančia nėra priimtas teismo sprendimas dėl ženklo registracijos panaikinimo dėl nenaudojimo tam tikroms prekėms ar paslaugoms (Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 47 str., 49 str. 2 d. 3 p.), protesto nagrinėjimui neturi teisinės reikšmės tai, kokias realiai prekes gamina ar parduoda suinteresuotas asmuo ir ginčijamo ženklo savininkas.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra iš dalies tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu konstatuojant, kad užprotestuotas ženklas „EGOISTE SALON“ (reg. Nr. 63744) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą „EGOISTE“ (reg. Nr. 14120) ir yra pareikštas registruoti daliai panašių 44 klasės paslaugų, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo galimybė.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti iš dalies ir pripažinti negaliojančia prekių ženklo „EGOISTE SALON“ registraciją Nr. 63744 44 klasės paslaugoms „grožio salonai; kirpyklos; manikiūras; masažas; aromaterapijos paslaugos; visažistų paslaugos; viešosios pirtys; saunų paslaugos”.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2012 m. gegužės 14 d. Nr. 2Ap-1458 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Kristinos Karnickajos (Estija, EE), atstovaujamo advokato, patentinio patikėtinio G. Pranevičiaus, protestą Nr. 2535 dėl uždarajai akcinei bendrovei „Bildera“ (Lietuva, LT), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, priklausančio prekių ženklo ,,ŽAISLŲ KARALYSTĖ“ registracijos Nr. 61359 pripažinimo negaliojančia.

I. PROTESTO TURINYS

2010-04-16 suinteresuotas asmuo Kristina Karnickaja Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2535, prašydama pripažinti negaliojančia uždarajai akcinei bendrovei „Bildera“ priklausančią prekių ženklo ,,ŽAISLŲ KARALYSTĖ“ registraciją Nr. 61359.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

III. SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 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 prekių ženklo „Žaislų karalystė“ registracija Nr. 61358, paraiška Nr. 2009 1263 šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2009-08-12, ženklas skirtas 41 klasės paslaugoms „žaislų nuoma“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „ŽAISLŲ KARALYSTĖ“, registracijos Nr. 61359, paraiška Nr. 2009 1518 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2009-09-25**.** Ženklas registruotas 35 klasės paslaugoms „prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo data Lietuvos Respublikoje yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Apeliacinis skyrius pažymi, kad pagal Apeliacijų ir protestų nagrinėjimo taisyklių AP/02/2009 76 punktą, Apeliacinio skyriaus vedėjos 2011-12-13 nutarimu protesto Nr. 2535 nagrinėjimas Apeliaciniame skyriuje buvo sustabdytas iki bus išnagrinėtas su šiuo protestu tiesiogiai susijęs protestas Nr. 2545.

Išnagrinėjus protestą Nr. 2545, VPB Apeliacinis skyrius 2011-09-30 priėmė sprendimą Nr. 2Ap – 1394, kuriame užprotestuoto ženklo „Žaislų karalystė“ registraciją Nr. 61358 pripažino negaliojančia. Minėtas sprendimas nebuvo apskųstas Vilniaus apygardos teismui įstatymų nustatyta tvarka, VPB išregistravo prekių ženklą „Žaislų karalystė“ (reg.Nr. 61358) iš Prekių ženklų registro ir 2011-12-27 apie tai paskelbė 2011 m. VPB oficialiame biuletenyje Nr. 12.

Atnaujinus protesto Nr. 2535 nagrinėjimą akivaizdu, kad ankstesnio ženklo „Žaislų karalystė“, kuriuo grindžiamas protestas Nr. 2535, registracija Nr. 61358 yra pripažinta negaliojančia, kitų aplinkybių vertinamas neturi jokios teisinės reikšmės, todėl protestas suinteresuoto asmens nurodytu Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu yra absoliučiai nepagrįstas ir atmestinas.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

Protestą atmesti ir prekių ženklo „ŽAISLŲ KARALYSTĖ“ registraciją Nr. 61359 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

2012 m. gegužės 15 d. Nr. 2Ap-1459 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens Sky IP International Limited (Jungtinė Karalystė, GB), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. PTZ-38 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje SM Electronic GmbH (Vokietija, DE) priklausančio prekių ženklo „SKYMASTER“ tarptautinei registracijai Nr. 1078033 3, 9, 11, 18, 21 klasių prekių atžvilgiu.

I. PROTESTO TURINYS

2011-09-23 suinteresuotas asmuo Sky IP International Limited Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. PTZ-38, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje SM Electronic GmbH priklausančio prekių ženklo „SKYMASTER“ tarptautinei registracijai Nr. 1078033 3, 9, 11, 18, 21 klasių prekių atžvilgiu.

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 šiais Bendrijos ženklais:

prekių ženklo „sky“ registracija Nr. 001178409, paraiškos padavimo Vidaus rinkos derinimo tarnybai (toliau - *VRDT*) data – 1999-05-19, ženklo registracijos galiojimas pratęstas 2009-05-24. Teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas be kitų yra registruotas sąraše išvardintoms 9 ir 18 klasių prekėms;

prekių ženklo „SKY BOX“ registracija Nr. 008178469, paraiškos padavimo VRDT data – 2009-03-02, ženklas be kitų yra registruotas ir 3, 11, 18 klasių prekėms;

prekių ženklo „SKY SPORTS“ registracija Nr. 009049958, paraiškos padavimo VRDT data – 2010-04-08. Ženklas be kitų registruotas ir 9 klasės išvardintoms prekėms.

Užprotestuotas prekių ženklas – ,,SKYMASTER“, tarptautinės registracijos Nr. 1078033, nurodant Lietuvos Respubliką, data – 2010-11-22. Ženklas registruotas 3, 9, 10, 11, 13, 18, 21 klasių prekėms.

Protestas buvo reiškiamas dėl 3, 9, 11, 18, 21 klasės prekių.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. 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 „sky“ (reg. Nr.001178409) yra žodinis-vaizdinis ženklas, kurį

sudaro žodinis elementas „sky“, užrašytas mažosiomis lotynų abėcėlės raidėmis, mėlyna spalva, nežymiai stilizuotu šriftu. Žodiniam elementui iš dešinės yra nupiešta išlenkta mėlynos spalvos juosta.

Suinteresuoto asmens ženklas „SKY BOX“ (reg.Nr. 008178469) yra žodinis ženklas, sudarytas iš dviejų žodžių „SKY“ ir „BOX“ junginio, išpildyto didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu.

Suinteresuoto asmens ženklas „SKY SPORTS“ (reg.Nr. 009049958) žodinis ženklas, sudarytas iš dviejų žodžių „SKY“ ir „SPORTS“ junginio, išpildyto didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu.

Užprotestuotas prekių ženklas ,,SKYMASTER“ (tarpt. reg. Nr. 1078033) yra žodinis-vaizdinis, jį sudaro žodinis elementas „SKYMASTER“, užrašytas didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis, mėlyna spalva, nežymiai stilizuotu šriftu. Žodiniam elementui iš kairės nupiešta lenkta mėlynos spalvos juosta.

Suinteresuotas asmuo teigė, kad suinteresuoto asmens ženklai atitinka visus reikalavimus, kurie yra būtini, kad prekių ženklai būtų laikomi sudarančiais prekių ženklų šeimą. Pagal VRDT praktiką (*VRDT Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, 2D skyrius. Suklaidinimo tikimybė. http://oami.europa.eu, 19-21 psl.*), ženklai laikomi sudarančiais prekių ženklų šeimą, jeigu:

1) ženklų šeimą vienijantis bendras elementas yra įgiję skiriamąjį požymį dėl naudojimo;

2) bendras elementas nurodo į tą pačią prekių kilmę;

3) bendras elementas nėra silpnas ir yra pagrindinis, vertinant bendrą ženklų suvokimo įspūdį;

4) bendras elementas yra toje pačioje pozicijoje visuose ženklų šeimą sudarančiuose ženkluose.

Analizuojant pateiktus įrodymus akivaizdu, kad suinteresuoto asmens ženklus apjungia tas pats elementas „sky“. Tačiau Apeliaciniam skyriui nebuvo pateikta įrodymų, kad minėtas elementas „sky“ yra įgijęs skiriamąjį požymį dėl naudojimo. Taip pat reikėtų pažymėti, kad elementas „sky“ nėra itin originalus, išskirtinis ir išimtinai sietinas tik su suinteresuotu asmeniu, nes minėtas elementas pakankamai dažnai figūruoja ir kitų pareiškėjų ženkluose (pvz. VPB prekių ženklų duomenų bazėje galima rasti 23 ženklus su elementu „sky“, tarptautinėje ženklų duomenų bazėje – pateikiami 146 rezultatai, VRDT – virš 950 ženklų (kurie prasideda žymeniu „sky“). Įvertinus šias aplinkybes, darytina išvada, kad suinteresuoto asmens ženklai su elementu „sky“ negali būti vertinami kaip prekių ženklų šeima. Tokiu būdu šio elemento svarba ženkluose nėra reikšmingesnė nei kitų elementų, esančių lyginamuosiuose ženkluose.

Lyginant ženklus „sky“ (reg.Nr. 001178409) ir „SKYMASTER“ (tarpt.reg.Nr. 1078033) konstatuojama, kad pagrindiniu (dominuojančiu) elementu suinteresuoto asmens ženkle yra žodis „sky“, o protestuojamame - „SKYMASTER“. Pažymėtina, kad suinteresuoto asmens ženklas „sky“ yra pilnai inkorporuotas į protestuojamą ženklą „SKYMASTER“. Sutampantis elementas „sky“ yra protestuojamo ženklo pradžioje, ši aplinkybė yra itin reikšminga, kuomet ženklai yra pakankamai ilgi ar sudaryti iš kelių žodinių elementų, nes lyginamų ženklų pradžia laikoma labiausia 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.). Vizualų panašumą sustiprina grafinio elemento – išlenktos juostos – panašumas, taip pat žodinių ir grafinių elementų išpildymas tapačia - mėlyna spalva. Visa tai įgalina daryti išvadą, kad ženklų sudaromas bendras suvokimo įspūdis yra panašus. Fonetiškai lyginamieji ženklai panašūs, nes kaip minėta suinteresuoto asmens ženklas pilnai atsikartoja užprotestuotame ženkle. Sutampantis elementas „sky“ – prasminis anglų kalbos žodis, kurio reikšmė „dangus“ – ženkluose suponuoja panašias prasmines asociacijas.

Lyginant suinteresuoto asmens ženklus „SKY BOX“ (reg.Nr. 008178469), „SKY SPORTS“ (reg.Nr. 009049958) ir protestuojamą ženklą „SKYMASTER“ (reg.Nr. 1078033) yra reikšmingos tokios aplinkybės. Nors sutampa ženklų pradžia „SKY“, tačiau atitinkamai skiriasi likusios ženklų dalys „BOX“, „SPORTS“ (suinteresuoto asmens ženkluose) ir „MASTER“ (protestuojamame ženkle), kurios sudaro nemažą ženklų dalį. Ženklų palyginimas turi būti pagrįstas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu; mažesnį skiriamąjį požymį turintys ženklo komponentai taip pat turi tam tikrą įtaką. Šie komponentai yra mažiau svarbūs už dominuojančius, tačiau nepaisant to, jie gali būti faktoriai, turintys lemiamą (subalansuojančią) reikšmę ženklų panašumo įvertinime (*VRDT Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, C. Ženklų panašumas, http://oami.europa.eu, 6-7 psl.*). Iš esmės nesutampančios dalys (BOX, SPORTS, MASTER) negalėtų būti laikomos silpnaisiais elementais (nėra aprašomojo pobūdžio visų registruojamų prekių bei paslaugų atžvilgiu), tačiau netgi ir pripažinus tokią aplinkybę, bet kokiu atveju šie elementai turi būti vertinami ženklų panašumo kontekste. Kaip minėta, nesutampantys elementai užima nemenką ženklų dalį, todėl įtakoja vizualų, fonetinį bei semantinį skirtingumą. Protestuojamame ženkle dalis „-MASTER“ sudaro antrąjį ir trečiąjį skiemenis, todėl vieno skiemens „sky“ sutapimas nelaikytinas pakankamu konstatuoti šių ženklų panašumą. BOX, SPORTS ir MASTER elementai skirtingi fonetiškai, todėl darytina išvada dėl fonetinio skirtingumo. Elementai „BOX“, „SPORTS“ bei „MASTER“ (reikšmės anglų kalboje: *box*- dėžė; *sports* – sportas, sportiniai žaidimai; *master* – meistras), derinyje su elementu „sky“ (reikšmė – dangus) formuoja konkretesnį semantinį turinį, kuris yra pakankamai skirtingas.

Pagal Metodinių nurodymų 2.2. punktą panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Įvertinus šias aplinkybes, konstatuotina, kad protestuojamas ženklas „SKYMASTER“ (tarpt. reg.Nr. 1078033) yra panašus į suinteresuoto asmens ženklą „sky“ (reg. Nr. 001178409), panašumas su kitais suinteresuoto as-

mens ženklais - „SKY BOX“ (reg.Nr. 008178469), „SKY SPORTS“ (reg.Nr. 009049958) nenustatytas.

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. Apeliacinis skyrius pripažįsta pagrįstais suinteresuoto asmens argumentus dėl suinteresuoto asmens ženklo „sky“ (reg.Nr. 001178409) 9 ir 18 klasės prekių panašumo į 9, 18 bei 21 klasių prekes, kurias žymi protestuojamas ženklas.

Kadangi kitų suinteresuoto asmens ženklų panašumas nebuvo nustatytas, todėl prekių, kurioms šie ženklai registruoti, tapatumo ar panašumo nustatymas neturi teisinės reikšmės.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į vieną iš ankstesnių suinteresuoto asmens ženklų, yra registruojamas iš dalies tapačioms ir panašioms 9, 18, 21 klasių prekėms, dėl ko tikėtinas visuomenės suklaidinimas. Pagal tai protestas yra tenkinamas iš dalies.

IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

protestą tenkinti iš dalies ir nesuteikti apsaugos Lietuvoje ženklo ,,SKYMASTER“ tarptautinei registracijai Nr. 1078033 9, 18, 21 klasės prekių atžvilgiu.

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, 2012
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras,
Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius